

STBC

Société Tunisienne
de Biologie Clinique

36^{èmes}

JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

**Revue Tunisienne de
BIOLOGIE CLINIQUE**

المجلة التونسية للبيولوجيا السريرية

Numéro Spécial JNBC 2023

ISSN : 2724-7201

e-ISSN : 2724-7201X

Hôtel Radisson Blu - Djerba
les 4, 5 & 6 Mai 2023

**Résumés des 36^{èmes} JNBC,
édition Pr Hassen Zouaghi**



www.rtbc.org.tn



Hommage

In Memoriam ***Professeur Hassen ZOUAGHI*** ***(1944-2022)***

Biographie succincte

Hassen ZOUAGHI est né à Moknine le 21 septembre 1944. Il a fait ses études primaires à Moknine, secondaires au lycée de garçons de Sousse et supérieures à la faculté de pharmacie de Strasbourg dont il a été diplômé en 1977. Il a obtenu, dans cette même faculté, son diplôme d'études approfondies en 1982 puis son doctorat ès-sciences pharmaceutiques en 1984. Il a accédé au grade de professeur hospitalo-universitaire en biochimie en 1991. Il a été biologiste des hôpitaux à l'hôpital régional Sadok Mkaddem de Djerba en 1985, coordinateur du laboratoire de biologie clinique au CHU Fattouma Bourguiba de Monastir, puis chef du laboratoire de biologie clinique de l'Institut National de Nutrition et de Technologie Alimentaire de 1989 à 1996. Il a exercé à la Fondation Hopale à Berck-sur-Mer (2000-2015) et à l'hôpital de Cayenne (2015-2020). Il a été doyen de la Faculté de Pharmacie de Monastir (1993-1996), président de la Société Tunisienne de Biologie Clinique (1990-1996) et membre du bureau national du Syndicat des praticiens hospitalo-universitaires (1988-1994).

Hassen ZOUAGHI, raconté par Adel BEN AMOR

Je ne te dis pas adieu : tu es parmi nous et ton œuvre est pérenne.

Tu incarnes bien ton prénom : Honnête, Anticonformiste, Sincère, Serviabile, Engagé, Nomade.

Tu étais disponible pour tous, surtout pour ceux qui ne te sollicitaient pas ou peu.

Tu avais une mobilité impressionnante, les distances n'ayant aucune signification pour toi.

Tu bouillonnais d'idées et de projets : une nouvelle idée par jour, était notre devise partagée.

Tu travaillais dans la bonne humeur, souriant, convivial, dévoué.

Tu adorais faire bouger les lignes, bousculer les traditions, avec fougue et détermination.

Tu as été à l'origine de la restructuration de la Société Tunisienne de Biologie Clinique (STBC), dont tu as été membre du bureau depuis 1986, avant de la présider de 1990 à 1996.

Deux mois après ton accession à la présidence de la STBC, le bureau directeur a organisé les journées nationales de biologie clinique qui ont marqué le lancement du label JNBC et l'annualisation de cet événement, rapidement devenu un rendez-vous incontournable pour la famille élargie de la biologie clinique tunisienne, et dont le rayonnement à l'internationale s'est imposé progressivement, grâce à ta ténacité, à la pertinence des thèmes abordés et à la qualité scientifique des intervenants, mais également aux compétences organisationnelles du bureau de la STBC.

Il est important de signaler que la STBC s'est dotée dès 1990 d'un programme annuel, avec certes les JNBC en événement culminant, mais également des manifestations thématiques décentralisées. Tu as été à l'origine de la création de l'embryon de la revue de la STBC, un bulletin d'information que nous tirions ensemble sur ronéo, avant d'engager ton périple pour l'acheminer en voiture à tous les biologistes, ce bulletin qui prendra la forme de Revue Tunisienne de Biologie Clinique (RTBC) à partir de 1994.

Tu as été le principal artisan de la promotion de la STBC à l'échelle nationale et internationale. Ton combat acharné lui a valu en 1991 l'organisation du congrès arabe et la création de la Fédération Arabe de Biologie Clinique (AFBC), en présence du président de l'IFCC Gérard SIEST, et dont les statuts ont été rédigés à l'occasion à Monastir. A l'échelle internationale, tu as milité pour la reconnaissance de la biologie clinique arabe et l'acceptation de l'AFBC comme membre de l'IFCC, bien que l'AFBC soit une fédération basée sur un partage linguistique et non sur des considérations régionales comme le stipule le statut de l'IFCC. Ceci a eu pour effet d'encourager l'adhésion de nombreux pays arabes et lui a garanti une représentativité dans le bureau exécutif de l'IFCC.

Tu as milité pour la démocratisation des JNBC, surtout auprès des jeunes biologistes, des résidents et des techniciens biologistes, que tu n'arrêtais pas d'inciter à participer activement aux manifestations scientifiques nationales et internationales. Faut-il rappeler à ce propos les heures interminables que nous passions à écrire les adresses des biologistes à la main et à coller les timbres avant de poster les lettres à l'intention de tous les biologistes de Tunisie ?

Tu m'avais dit un jour : «j'aime Monastir pour son lever du soleil»; tu as été amplement servi à Djerba, Monastir, Hammamet, Berck-sur-Mer et plus récemment La Guyane. Tu m'avais dit également : « tu es ma grande fierté»; la mienne, c'est d'avoir été ton élève, ton frère, ton ami.

Toi qui adorais les voyages, là où tu es aujourd'hui n'est qu'une nouvelle destination parmi tant d'autres !

*« Six pieds sous terre, tu n'es pas mort;
Six pieds sous terre, je t'aime encore ;
Six pieds sous terre, tu frères encore » (Jacques Brel)*

Pr Adel BEN AMOR
Professeur hospitalo-universitaire en biochimie
Faculté de Pharmacie, Université de Monastir, Tunisie
Expert international : Management stratégique et institutionnel
Ingénierie pédagogique

Bureau de la STBC

<i>Présidente :</i>	<i>Pr. Manel Chaabane</i>
<i>1^{er} Vice-président :</i>	<i>Pr. Zied Aouni</i>
<i>2^{ème} Vice-présidente :</i>	<i>Pr. Yousr Galai</i>
<i>Secrétaire générale :</i>	<i>Pr. Hajer Battikh</i>
<i>Trésorier :</i>	<i>Dr. Khalil ben Abdallah</i>
<i>1^{er} Secrétaire générale adjointe :</i>	<i>Pr. Yomna Ben Lamine</i>
<i>2^{ème} Secrétaire générale adjointe :</i>	<i>Mme Sana Hammami</i>
<i>Trésorier adjoint :</i>	<i>Dr. Aicha Kallel Elloumi</i>
<i>Archiviste :</i>	<i>Pr. Mouna Sassi Bahrini</i>

Jury des meilleurs posters

Président du jury : Pr. Taieb Ben Messaaoud

<i>Pr. Leila Slim Saidi</i>	<i>Pr. Ridha Mrad</i>
<i>Pr. Boutheina Jemli</i>	<i>Pr Ag. Ahlem Ben Hmid</i>
<i>Pr. Dorra Amira</i>	<i>Pr Ag. Sonia Chouaieb</i>
<i>Pr Ag. Henda Ben Mustapha</i>	<i>Dr. Anne Vassault</i>

Comité de lecture des résumés des posters

<i>Pr. Taieb Ben Messaaoud</i>	<i>Dr. Sameh Belgacem</i>
<i>Pr. Vincent Sapin</i>	<i>Pr Ag. Latifa Mtibaa</i>
<i>Dr. Anne Vassault</i>	<i>Pr. Dorra Amira</i>
<i>Pr Ag. Sonia Chouaieb</i>	<i>Pr Ag. Nadia Chaouali</i>
<i>Pr Ag. Wided Maatmeri</i>	<i>Pr Ag. Henda Mustapha</i>
<i>Pr Ag. Lamia Tilouche</i>	<i>Dr. Hela Bellil</i>
<i>Pr. Sophia Besbes</i>	<i>Pr Ag. Ahlem Ben Hmid</i>
<i>Pr. Emna Mehiri</i>	<i>Pr Ag. Imen Zamali</i>
<i>Pr. Sonia Trablesi</i>	

Editorial



La 36ème édition des Journées Nationales de Biologie Clinique (JNBC) se tiendra les 4,5 et 6 mai 2023 à l'hôtel Radisson Blu à Djerba, sous l'égide de la Fédération Internationale de Chimie Clinique et de Médecine de Laboratoire (IFCC), la Fédération Arabe de Biologie Clinique (AFCB) et la Fédération Internationale Francophone de Biologie Clinique et Médecine de Laboratoire (FIFBCML).

Elle sera dédiée à Feu le Professeur Hassen Zouaghi, un pionnier de la biologie médicale en Tunisie, président de la Société Tunisienne de Biologie Clinique (STBC) de 1990 à 1996 et initiateur des JNBC.

La biologie médicale est une spécialité qui se situe au cœur du parcours de soins. Elle a connu une évolution spectaculaire grâce aux avancées scientifiques et technologiques qui ont bouleversé le paysage médical. Le rôle du biologiste médical n'est plus restreint au diagnostic mais il s'étend à la biologie interventionnelle.

Les thématiques abordées dans le programme scientifique ont été choisies afin de répondre aux besoins des biologistes médicaux qui doivent faire face aux défis, sans cesse croissants, de l'évolution des besoins de santé.

Plusieurs de nos partenaires ont pris part à l'élaboration du programme scientifique, à savoir, le Syndicat Tunisien des Biologistes Privés (STBP), la Société Marocaine de Chimie Clinique (SMCC), l'Association Marocaine de Biologie Médicale (AMBM), l'Association des Laboratoires d'Analyses Médicales d'Algérie (ALAM), le Syndicat des Laboratoires d'Analyses Médicales d'Algérie (SALAM), la Société Française de Biologie Clinique (SFBC), les Biomed-J, la Société Française de Microbiologie (SFM) et la Société Grecque de Chimie Clinique et Biochimie Clinique (GSCC-CB). Le groupe des jeunes biologistes de la STBC a participé à l'organisation de deux sessions en collaboration avec le groupe des jeunes biologistes de l'IFCC (IFCC TF YS).

Ce programme sera animé par dix-neuf conférenciers du Maroc, d'Espagne, d'Algérie, de France, d'Italie, de Turquie et de Grèce et autant de conférenciers tunisiens, tous experts dans leurs domaines respectifs.

Plus de trois-cent-quatre-vingt-dix communications ont été soumises pour affichage au cours du congrès dont les meilleures seront présentées sous forme de communications orales. Quatre prix, parrainés par la société Technolab, seront décernés aux meilleurs travaux.

Le prix Abderraouf Mebazaa pour la recherche en biologie médicale sera remis par la STBC au meilleur travail de recherche sélectionné par un jury d'experts.

Plus de trente partenaires industriels participeront au salon d'exposition afin de présenter les dernières nouveautés en matière de réactifs, d'équipements et de solutions informatiques aux professionnels de la biologie médicale.

Par ailleurs, cinq ateliers seront organisés par nos sponsors à travers lesquels ils présenteront leurs nouveaux outils diagnostiques.

Nous invitons les professionnels de la biologie médicale ainsi que les résidents en cours de formation à venir nombreux aux 36èmes JNBC afin de profiter du programme scientifique et visiter le salon d'exposition.

Nous remercions nos partenaires qui, de part leur implication directe dans le programme scientifique et leur présence, contribueront à rendre les JNBC un lieu de rencontre et de débat riche et constructif.

Nos vifs remerciements vont également aux membres du bureau de la STBC, aux conférenciers et modérateurs, à nos partenaires industriels, à la société **MICE Travel** et la société **J'INSPIRE** et à tous ceux qui ont contribué à l'organisation des 36èmes JNBC.

Nous vous souhaitons un excellent congrès et un agréable séjour à Djerba, terre de paix et de tolérance.

Pr Manel Chaâbane
Présidente de la STBC

STBCSociété Tunisienne
de Biologie Clinique**REVUE TUNISIENNE
DE
BIOLOGIE CLINIQUE**

المجلة التونسية للبيولوجيا السريرية

Bureau Exécutif de la STBC

Présidente :	<i>Pr. Manel Chaabane</i>
1^{er} Vice-président :	<i>Pr. Zied Aouni</i>
2^{ème} Vice-présidente :	<i>Pr. Yousr Galai</i>
Secrétaire générale :	<i>Pr. Hajer Battikh</i>
Trésorier :	<i>Dr. Khalil ben Abdallah</i>
1^{er} Secrétaire générale adjointe :	<i>Pr. Yomna Ben Lamine</i>
2^{ème} Secrétaire générale adjointe :	<i>Mme Sana Hammami</i>
Trésorier adjoint :	<i>Dr. Aicha Kallel Elloumi</i>
Archiviste :	<i>Pr. Mouna Sassi Bahrini</i>

Comité de Rédaction**Rédactrice en chef** *Pr Yousr Galai***Rédacteurs en chef émérites***Pr. Mohamed Chiheb Ben Rayana**Pr. Farouk Barguelli***Attachés à la rédaction**

<i>Pr. Zied Aouni</i>	<i>Pr. Kalthoum Kallel</i>
<i>Pr. Christophe Buruoa</i>	<i>Dr. Laurence Pieroni</i>
<i>Pr. Manel Chaâbane</i>	<i>Pr. Vincent Sapin</i>
<i>Pr. Asma Ghariani</i>	<i>Pr. Mouna Sassi</i>

Adresse :RTBC/STBC Résidence Tunis Carthage
Appartement C10 Borj Baccouche
2080 - Ariana Tunisie

Tél/Fax. : (+216) 71 709 647 - E-mail : contact@rtbc.org.tn

www.rtbc.org.tn**SOMMAIRE**

Editorial.....	P6
Hommage à feu Pr H. Zouaghi.....	P2
Programme scientifique.....	P10
Résumés des conférences.....	P19
Résumés Ateliers STBC.....	P42
Communications affichées	P51
<i>Biochimie.....</i>	P52
<i>Biologie de la reproduction.....</i>	P73
<i>Génétique et cytogénétique.....</i>	P74
<i>Hématologie</i>	P79
<i>Immunologie.....</i>	P90
<i>Microbiologie.....</i>	P99
<i>Parasitologie-Mycologie.....</i>	P106
<i>Qualitologie.....</i>	p108
<i>Toxicologie.....</i>	P110
<i>Autres.....</i>	P112
Communications orales.....	P113
Sponsors.....	P116

STBC

Société Tunisienne
de Biologie Clinique

36^{èmes}

JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Hôtel Radisson Blu - Djerba
les 4, 5 & 6 Mai 2023

PROGRAMME JNBC 2023



JEUDI 4 MAI 2023

🕒 14h00 - 18h00

Accueil des participants et inscription

🕒 14h30 - 16h30

Ateliers STBC**Salle Ulysse****Atelier 1: Antibiogramme ciblé**

Emna Mehiri, Hélène Marchandin, Vincent Cattoir

Salle Meninx**Atelier 2: Les antisèches de l'hémostase : astuces pratiques**

Mohamed Yassine Kaabar, Mouna Sassi, Sonia Chouaieb, Wided Maatamri

Salle Lotus**Atelier 3: Spermogramme**

Ahmed Chargui, Ghaya Merdassi, Henda Mustapha

🕒 16h30 - 17h00 : Pause-café et visite des stands ☕

Salle Ulysse

🕒 17h00 - 17h45 :

Conférence plénière 1:**Suivi biologique du sportif : pourquoi, comment ? - Annabelle Dupont**

Modérateurs: Brahim Nsiri, Khalil Ben Abdallah

🕒 17h45 - 18h30 :

Conférence plénière 2:**Implementation of sustainable practices in medical laboratories: switching clinical laboratories to green labs - Tomris Ozben**

Modérateurs : Manel Chaâbane, Osama Najjar

🕒 18h30 - 19h30 : Ouverture officielle

VENDREDI 5 MAI 2023

Salle Meninx

🕒 08h00 - 09h00

Communications orales

🕒 09h00 - 10h30: Sessions parallèles

Salle Ulysse

Session 1: Le suivi immunohématologique de la femme enceinte

Modérateurs : Mouna Sassi, Slama Hmida

🕒 09h00 - 09h30

Les modalités du suivi immunohématologique de la femme enceinte

Wafa Aissa, Manel Chaâbane

🕒 09h30 - 10h00

Le génotypage des groupes sanguins fœtaux sur plasma maternel: de l'extraction à l'interprétation - Agnès Mailloux

🕒 10h00 - 10h30

La prise en charge de la femme enceinte avec un allo-anticorps anti-public: expérience du Centre National de Transfusion Sanguine de Tunis - Houda Kaabi

Salle Meninx

Session 2 : Biofilms bactériens:

Modérateurs : Leila Slim, Yomna Ben Lamine

🕒 09h00 - 09h25

Le biofilm bactérien : plus qu'une vie en communauté - Ali Tahrioui

🕒 09h25 - 10h05

Le diagnostic microbiologique des infections ostéo-articulaires associées aux biofilms : méthodes actuelles, enjeux et perspectives d'avenir - Frédéric Laurent

🕒 10h05 - 10h30

Le point sur les infections liées aux cathéters - Lamia Tilouche

🕒 10h30 - 11h00 : Pause-café et visite des stands ☕

Salle Lotus

🕒 11h00 - 11h30: Cérémonie de signature des protocoles de partenariat avec les sociétés savantes et les syndicats

🕒 11h30 - 12h15

Conférence plénière 3 :

Integrated diagnosis: evidence based therapy guidance in oncology: From tumor markers to liquid biopsy in the current and future clinical practice - Tomris Ozben

Modérateurs : Abderrazek Hedhili, Zied Aouni

Salle Meninx

🕒 11h30 - 12h15: **Symposium Fournisseur : MEDIBIO - SYSMEX**

Les Pièges de l'Hémogramme: étude de cas.

🕒 12h15 - 14h00 : **Déjeuner** 🍽️

🕒 14h00 - 15h30: **Sessions parallèles**

Salle Ulysse

Session 3 : Session des partenaires de la STBC

Modérateurs : Christian Haddad, Katell Peoc'h, Yomna Ben Lamine

🕒 14h00 - 14h30

HPV et dépistage du cancer du col de l'utérus:

Stéphanie Haim-Boukobza (Les Biologistes médicaux)

🕒 14h30 - 15h00

Marqueurs du traumatisme crânien léger : quoi de neuf ? - Vincent Sapin (SFBC)

🕒 15h00 - 15h30

Les outils informatiques pour la recherche en Médecine de Laboratoire

Biologie Médicale. - Alexander Haliassos (GSCC-CB)

Salle Meninx

Session 4 : Hépatopathies dysimmunitaires : que doit savoir le biologiste ?

Modérateurs : Ahlem Ben Hmid, Yousr Galai

🕒 14h00 - 14h15

Clinique des hépatopathies dysimmunitaires: - Rym Ennaifer

🕒 14h15 - 14h35

Bilan immunologique devant une hépatopathie dysimmunitaire: - Lilia Laadhar

🕒 14h35 - 14h45

Discussion

🕒 14h45 - 15h30

Cas cliniques : Situations complexes - Rym Ennaifer, Lilia Laadhar

🕒 15h30 - 16h00 : **Pause-café et visite des stands** ☕

Salle Ulysse

🕒 16h00 - 16h45

Conférence plénière 4 :**Les nouveaux marqueurs cardiaques - Amani Kallel**

Modérateurs : Kais Battikh, Taieb Ben Messaoud, Zied Aouni

Salle Meninx🕒 16h00 - 16h45: **Symposium fournisseur : HTDS**

Diagnostic du Cancer : les apports de la Digital PCR et du NGS.

Salle Ulysse

🕒 16h45 - 17h30

Conférence plénière 5 :**Norme 15189 2022 : le patient au cœur des préoccupations des laboratoires de biologie médicale - Anne Vassault**

Mohamed Fadhel Najjar, Naziha Kaabachi, Sana Hammami

Salle Meninx🕒 16h45 - 17h30: **Symposium fournisseur : BS Diagnostics**

Nouvelles approches pour la quantification de l'ADN circulant dans le cadre du DPNI en utilisant le haut-Multiplexage avec le système naica® Digital PCR 6-couleurs de Stilla Technologies.

🕒 17h30 - 19h00: **Sessions parallèles****Salle Ulysse****Session 5 : Session du Syndicat Tunisien des Biologistes Privés :****La biologie médicale aux pays du Maghreb : évolutions et enjeux****Yassine Mizi (Algérie), Otmane Touzani (Maroc), Khalil Ben Abdallah (Tunisie)**

Modérateurs : Abdelhalim Chachou, François Blanchecotte, Mohamed Ben Azzouz, Safa Bouwazra, Souhir Mahfoudh

Salle Meninx**Session 6 : IFCC/EFLM/STBC TF YS: Educational tools**

Modérateurs : Alexander Haliassos, Imen Zamali, Manel Chaâbane

🕒 17h30 - 18h00

Succeeding as young scientist: IFCC tools - Giulia Sancesario

🕒 18h00 - 18h30

EFLM tools for successful laboratory medicine career- Aleksei Tikhonov

🕒 18h30 - 19h00

A toolbox for Tunisian young medical biologists - Mohamed Yassine Kaabar

SAMEDI 6 MAI 2023

Salle Meninx

🕒 08h00 - 09h00

Communications orales

🕒 09h00 - 10h30

Sessions parallèles

Salle Ulysse

Session 7 : Le biologiste face aux intoxications médicamenteuses

Modérateurs : Abderrazek Hedhili, Dorra Amira, Youssr Galai

🕒 09h00 - 09h15

Intérêt de la collaboration clinico- biologique au cours des intoxications médicamenteuses - **Abderrazek Hedhili**

🕒 09h15 - 09h30

Les intoxications médicamenteuses dans les services d'urgences - **Hafedh Thabet**

🕒 09h30 - 09h45

Les intoxications médicamenteuses en pédiatrie - **Khaled Menif**

🕒 09h45 - 10h00

Les intoxications médicamenteuses : intérêt de la toxicocinétique - **Dorra Amira**

🕒 10h00 - 10h15

Intoxications au protoxyde d'azote : prise en charge pluridisciplinaire et intérêt des marqueurs métaboliques - **Guillaume Grzych**

🕒 10h15 - 10h30

Discussion

Salle Meninx

Session 8 : Session IFCC TF YS : La bioéthique

Modérateurs : Aicha Kallel, Giulia Sancesario, Sarra Fekih Salem

🕒 09h00 - 09h30

Les conflits d'intérêt en santé : cas des laboratoires de biologie médicale
Wijdene Borgi

🕒 09h30 - 10h00

Exemples de dilemmes éthiques rencontrés dans les laboratoires d'analyse médicale - **Sonia Trabelsi**

🕒 10h00 - 10h30

Bioethics in laboratory medicine: ensuring patient-centered healthcare
Josep Miquel Bauça

🕒 10h30 - 11h00 : Pause-café et visite des stands ☕

Salle Ulysse

🕒 11h00 - 11h45

Conférence plénière 6 :
Micro-ARN et endométriose : apport diagnostique - Sofiane Bendifallah
Modérateurs : Katell Peoc'h, Mouna Sassi

Salle Meninx

🕒 11h00 - 11h45: **Symposium Fournisseur : SIEMENS HEALTHINEERS**

Apport du Système Intégré Immuno-biochimie pour le laboratoire d'analyses médicales à moyen débit : exemple de l'Atellica ci1900 couplé au Data Manager de Siemens Healthineers.

Salle Ulysse

🕒 11h45 - 13h00

Remise des prix des meilleurs posters

Remise du prix Abderraouf Mebazaa pour la recherche en biologie clinique

Clôture

VeriSeq NIPT Solution v2 delivers high accuracy with $\geq 99.9\%$ sensitivity and specificity for trisomies 21, 18, and 13.

illumina's performance is backed by published clinical experience data from over 60,000 samples studied



Trisomy 21, 18 and 13



Rare autosomal aneuploidies (RAAS)



Sex chromosome aneuploidies



Partial duplications and deletions ≥ 7 Mb for all autosomes



Advancing the future of healthcare ... Together



AUTHORIZED CHANNEL PARTNER



By
DIAGAST



Groupage sanguin en 3 étapes et 30 secondes





Diagnostics

AMA Co Ltd
www.amamed.eu



HELIC[®] ABT Reader

HELIC[®] ABT Reader

Un système de test innovant pour le diagnostic respiratoire non invasif de *Helicobacter pylori*

- Diagnostic en temps réel
- Test à proximité directe du patient
- Sensibilité 95,4%, spécificité 96%



Diagnostic simple et facile



**RÉSUMÉS
DES CONFÉRENCES**



Pr. Annabelle DUPONT

CHU de Lille - Université de Lille

Suivi biologique du sportif : Pourquoi ? Comment ?

Il est aujourd'hui clairement démontré que la pratique régulière d'une activité sportive est bonne pour la santé, notamment pour se prémunir contre les maladies chroniques.

Cependant la relation entre la pratique d'une activité sportive et la santé est plus complexe qu'il n'y paraît.

Cette relation dépend de nombreux paramètres individuels tels que l'âge ou le genre et des caractéristiques de l'activité pratiquée, notamment son intensité et sa fréquence.

Le suivi biologique des sportifs a pour principal objectif de préserver leur santé.

Ainsi, il doit permettre de diagnostiquer d'éventuelles pathologies inhérentes à la pratique sportive mais également d'identifier, chez les sportifs professionnels ou de haut niveau, une situation de surentrainement et de dépister certaines prises de substances illicites.

Au cours de cette présentation, la place du biologiste médical dans l'accompagnement des sportifs sera définie et les principaux marqueurs biologiques d'intérêt dans ce contexte, qu'ils soient hématologiques, immunitaires, biochimiques ou hormonologiques seront décrits ainsi que l'interprétation physiopathologique de leurs variations.

Le principe du passeport biologique sera également évoqué.

36^{èmes} JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Tomris OZBEN

Akdeniz University, Medical Faculty,
Dept. of Medical Biochemistry, Antalya, Turkiye
University of Modena and Reggio Emilia,
Medical Faculty, Clinical and Experimental Medicine,
Ph.D. Program, Modena, Italy

GREEN LABS

Laboratory medicine should contribute to a sustainable healthcare system ensuring that resources are used efficiently from ecological, social, and economical perspectives, while providing high-quality services to patients and physicians. Clinical laboratories can limit their environmental impact and provide sustainable laboratory services making reductions in four key areas—energy consumption, water consumption, waste production, and use of hazardous chemicals. Establishing sustainable development goals and applying multiple means for reductions in these key areas, clinical laboratories can reduce their environmental impact. By being mindful of the environmental impact of everyday actions in a lab, and by taking steps to minimize energy, water, and hazardous chemical use, as well as waste generation, a clinical lab can be transformed into a safe, sustainable space. Sustainability measures should be a key feature in the rapidly changing healthcare environment to reduce their negative impacts on the environment and economy. EFLM will lead the laboratory medicine community for the shift to carbon neutrality by decreasing their deleterious environmental impact and implementing efficient approaches to address the effects of climate change and pollution without compromising the quality of healthcare. In order to provide high-quality, effective, and safe healthcare services, sustainable healthcare systems need to overcome major economic and social challenges. There is still a long way to go for environment-friendly hospitals, healthcare structures, and clinical laboratories to become the norm. Good collaboration among the EU healthcare systems and a common vision for future actions would help to achieve such goals.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Manel CHAÂBANE

Professeur Hospitalo-universitaire
Centre National de Transfusion Sanguine-Tunis
/Faculté de Pharmacie de Monastir

Les modalités du suivi immunohématologique de la femme enceinte.

Le suivi immunohématologique de la femme enceinte a à la fois un intérêt fœtal et maternel. En effet, il permet de faire le diagnostic et le suivi des incompatibilités fœto-maternelles et de préparer le support transfusionnel lors de l'accouchement. La recherche des agglutinines irrégulières (RAI) permet de dépister l'allo-immunisation. Elle doit être réalisée à différents stades de la grossesse selon un calendrier qui tient compte du groupe sanguin RH1 de la mère ainsi que de ses antécédents obstétricaux et transfusionnels. Toute RAI positive doit être complétée par l'identification de la spécificité de l'anticorps. Un anticorps avec risque fœtal et/ou néonatal doit être quantifié afin d'évaluer la sévérité de la maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né. La quantification repose sur le titrage et le dosage pondéral qui doivent être répétés au cours de la grossesse afin de suivre l'évolution de l'allo-immunisation. Elle permet de prédire le risque fœtal, de déclencher le suivi clinique spécifique et d'envisager les choix thérapeutiques adéquats. Le microtitrage des anticorps anti-RH1 permet de distinguer un anti-RH1 passif et un anti-RH1 immun et d'évaluer l'efficacité de la prophylaxie anti-RH1. Les allo-anticorps maternels ne peuvent induire la maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né que lorsque l'antigène correspondant est exprimé sur les hématies fœtales. La confirmation de l'incompatibilité fœto-maternelle repose sur le phénotypage et le génotypage du géniteur. La présence de l'antigène cible à l'état hétérozygote doit conduire à la réalisation d'un génotypage fœtal invasif (sur biopsie du trophoblaste ou sur le liquide amniotique) ou non invasif sur plasma maternel pour confirmer ou infirmer l'incompatibilité fœto-maternelle.

Le suivi immunohématologique de la grossesse permet le dépistage et le traitement d'une anémie fœtale avant le stade d'anasarque et d'anticiper la prise en charge néonatale. Le dialogue biologiste-obstétricien-pédiatre néonatalogiste permet d'optimiser cette prise en charge.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Agnès MAILLOUX

PhD, Pharm D

Service d'hémobiologie foetale et périnatale-CNRHP
- Hôpital St Antoine- Sorbonne-Université

Le génotypage de groupes sanguins fœtaux sur plasma maternel : de l'extraction à l'interprétation.

Dans les allo-immunisations avérées, RH1, KEL1, RH4 et RH3 la connaissance du génotype fœtal permet de faire le diagnostic d'incompatibilité foeto-maternelle. Les génotypages non invasifs sur sang maternel de groupes sanguins fœtaux ont vu le jour suite à la découverte en 1997 par Y.M. Dennis Lo que l'ADN présent dans le plasma des femmes enceintes comprenait de 1 à 6 % d'ADN d'origine foetale sous forme acellulaire. Cette découverte a rendu possible la détermination non invasive du génotypage RHD fœtal à partir du sang des femmes enceintes RH1 négatif sous réserve qu'elles ne possèdent pas dans leur génome des séquences non exprimées du gène RHD interférant avec le test. Des séquences spécifiques du gène RHD, l'exon 7 (plus spécifique mais absent chez certains sujets RHD partiels), l'exon 10 (le mieux conservé) et l'exon 5 sont amplifiées à partir de l'ADN plasmatique extrait. Le génotypage KEL1 non-invasif pratiqué au CNRHP depuis Octobre 2010 consiste en une PCR en temps réel, spécifique de l'allèle KEL1 permettant de mettre en évidence la présence d'ADN KEL1 d'origine fœtale dans le plasma maternel. Enfin, les génotypages RHc et RHE fœtaux ont été développés et validés au CNRHP en 2016, des PCR-SSP sont réalisées en triplicat pour identifier l'allèle fœtal RHc ou RHE. Le diagnostic des IFM anti-érythrocytaires est un diagnostic purement biologique. Le succès de leur prise en charge repose avant tout sur le suivi IH de la femme enceinte bien conduit avec le rôle clef du résultat du génotypage fœtal pour guider cette surveillance.

36^{èmes} JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Houda KAABI

Professeur Hospitalo-universitaire
Hématologie

Prise en charge de l'allo-immunisations anti-public chez la femme enceinte.

L'allo-immunisation fœto-maternelle est la synthèse d'anticorps, dont les cibles sont les antigènes de groupes sanguins, en réponse au passage transplacentaire d'hématies fœtales dans la circulation maternelle. Elle entraîne alors une situation d'incompatibilité fœto-maternelle érythrocytaire (IFME). Celle-ci pourrait être causée par des allo-anticorps conventionnels tel que l'anti-RH1 ou l'anti-K1 mais peut également être induite par des anticorps dirigés contre des antigènes publics. Cette situation est rencontrée chez les femmes porteuses de phénotypes érythrocytaires rares. Contrairement aux allo-immunisations classiques, la prise en charge des femmes enceintes ayant développé des allo-anti-publics est délicate car il faut gérer deux situations à risque : la grossesse et la transfusion de globules rouges. Le diagnostic immuno-hématologique est souvent complexe, car il nécessite l'usage réactifs rares reconnaissant les antigènes publics, de globules rouges porteurs de phénotypes rares et l'usage de techniques sophistiquées. Il est nécessaire lors du diagnostic, de déterminer la spécificité de l'allo-anti-public, de le titrer, d'éliminer les allo-anticorps d'intérêt transfusionnel et/ou obstétrical masqués par l'anti-public, d'évaluer le risque sur le devenir de la grossesse et le risque d'IFME chez le fœtus et le nouveau-né. La transfusion en cas de besoin, de la femme ou du nouveau-né atteint de la MHNN impose le recours à des unités de sang de même phénotype rare. Or les réserves en sang rare, congelé ou liquide, sont rares voir même absentes. La prise en charge transfusionnelle doit être multidisciplinaire, faisant intervenir le gynécologue obstétricien et le biologiste. Nous allons passer en revue l'expérience du CNTS, à travers quelques observations pour prendre en charge les grossesses compliquées par des anticorps anti-publics surtout devant l'absence d'un panel érythrocytaire spécifique permettant de les identifier et devant l'absence d'une banque de CGRs de phénotypes rares congelés.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Ali TAHRIOUI

Unité de Recherche-Communication Bactérienne
et Stratégies Anti-infectieuses (CBSA);
Université de Rouen Normandie

Traitement des biofilms bactériens par des hormones humaines.

Les biofilms bactériens provoquent des infections persistantes dans l'organisme, et nombre d'entre eux sont résistants aux traitements antimicrobiens actuels et aux défenses immunitaires de l'hôte. Les biofilms constituent un véritable danger pour la santé humaine et animale. Étant donné que presque 80 % des infections bactériennes humaines sont associées aux biofilms, de nombreux chercheurs ont commencé à étudier des thérapies alternatives qui ciblent spécifiquement l'architecture des biofilms, dispersant ainsi les cellules microbiennes en leur mode de vie planctonique plus vulnérable. L'effet des signaux eucaryotes sur la physiologie des bactéries représente un domaine de recherche intéressant appelé « Endocrinologie microbienne ». Particulièrement, les molécules de communication de l'hôte sont récemment apparues comme une alternative intéressante dans la recherche d'agents thérapeutiques qui modulent la pathogénicité bactérienne plutôt que de tuer les bactéries. Les cytokines, les neurotransmetteurs et les hormones peuvent moduler la physiologie de divers pathogènes cliniquement pertinents (*Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*). Les hormones les plus étudiés et actifs sur les bactéries appartient à la famille des peptides natriurétiques (NP). Un rapport à jour sur les effets connus des PN sur les bactéries sera exposé. Plus précisément, l'impact du peptide natriurétique auriculaire humain (hANP) sur la formation et la dispersion du biofilm du pathogène opportuniste humain *Pseudomonas aeruginosa* et son mode d'action potentiel seront présentés.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Pr Ag. Lamia TILOUCHE

Professeur agrégée en microbiologie
faculté de pharmacie de Monastir
laboratoire de microbiologie CHU Sahloul de Sousse

Le point sur le diagnostic des infections liées aux cathéters.

La formation des biofilms à la surface des dispositifs médicaux implantés est associée à de multiples infections humaines. Parmi lesquelles figurent les infections liées aux cathéters qui constituent des pathologies fréquentes responsables d'une importante morbidité et mortalité. Leur incidence est variable selon le type de cathéter, le service d'hospitalisation et les pays.

La suspicion de ces infections est clinique mais leur confirmation est microbiologique. Il est important d'établir un diagnostic précis de ces infections car les conséquences d'un diagnostic inexact ou manqué sont graves, comme l'ablation inutile du cathéter et des surcoûts économiques. Les méthodes de référence utilisées au niveau des laboratoires sont basées sur la culture. La mise au point de nouvelles méthodes de diagnostic (comme les méthodes moléculaires) pourrait compléter avantageusement le diagnostic conventionnel par culture.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Dr. Stephanie HAIM-BOUKOBZA

Directrice médicale Cerballiance

Le dépistage du cancer du col de l'utérus a connu récemment de nombreux changements:

- 2019: changement de paradigme avec primodépistage du cancer du col par test HPV pour les patientes de plus de 30 ans.
- Mars 2020: adaptation de la nomenclature de biologie
- Aout 2020: parution de l'arrêté de dépistage organisé
- Avril 2022: parution des recommandations de bonnes pratiques concernant l'auto-prélèvement.
- 2023 ? autorisation pour les pharmaciens biologistes de pratiquer le prélèvement par frottis cervico-utérin (amendement en cours en France).

Face à ces changements, le biologiste médical a un double challenge: prendre toute sa place dans le dispositif de dépistage, être totalement à l'aise sur l'indication des différents modes de prélèvement (frottis, auto prélèvements) et comment utiliser les différentes techniques (tests HPV ADN/ARN, génotypage complet/partiel, leurs sensibilités/spécificités et leurs éventuelles limites).



Dr. Alexandre HALIASSOS

MD, PhD, EurSpLM
GSCC-CB et ESEAP

Les outils informatiques pour la recherche en Médecine de Laboratoire - Biologie Médicale.

L'échange d'informations et les canaux de communication sont des éléments essentiels pour la formation efficace et la recherche biomédicale sérieuse. Le calcul haute performance et les réseaux rapides étendus offrent la possibilité d'examiner et de simuler des systèmes et des processus à des niveaux de détail et de précision sans précédent. La combinaison de la puissance de traitement avec des bases de données à grande échelle permet l'analyse de gros volumes de données issues des expériences et des simulations d'aujourd'hui. Lorsque ces technologies sont associées aux nouvelles capacités de communication mobile utilisant des appareils personnels intelligents compatibles avec le Web, une opportunité est créée qui peut révolutionner la recherche scientifique. Les outils de collaboration peuvent aider les scientifiques à travailler en harmonie et à apprendre ensemble à distance. Ces outils couvrent une grande variété d'applications, des simples clients de messagerie texte aux outils de réunion en ligne complexes. Le terme laboratoire collaboratif ou virtuel est utilisé pour désigner un ensemble de technologies, conduisant à la génération de nouvelles opportunités, pour créer et maintenir des communautés scientifiques actives. Les collaborations par l'internet permettent de partager des instruments coûteux pour résoudre des problèmes complexes et accélérer la découverte et l'innovation dans la recherche biomédicale. Avoir les bons outils et la bonne technologie est une base nécessaire, et la création d'une communauté de collaboration scientifique nécessite un effort conscient de la part des concepteurs de sites Web, des scientifiques et des administrateurs. De plus, les applications Web peuvent fournir de nouveaux supports pédagogiques sous une forme interactive. L'apprentissage en ligne peut être défini comme toute utilisation d'Internet et des technologies Web pour aider à créer des expériences d'enseignement et d'apprentissage. La formation sur le Web est individualisée ou de groupe et dispensée sur des réseaux informatiques. Malheureusement, la fracture numérique, un terme décrivant les différences entre ceux qui ont accès à Internet et ceux qui n'y ont pas accès pour des raisons économiques, le manque de compétences informatiques ou d'auto-efficacité, ou le manque d'infrastructures de communication, empêche leur utilisation.

36^{èmes} JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Lilia LAADHAR

Professeur Hospitalo-Universitaire
Laboratoire d'immunologie, Hôpital La Rabta

Bilan immunologique devant une hépatopathie dysimmunitaire.

Les hépatopathies dysimmunitaires sont des maladies inflammatoires chroniques du foie caractérisées par une réponse auto-immune cellulaire dirigée contre soit l'hépatocyte dans le cadre des hépatites auto-immunes, soit contre le cholangiocyte dans le cadre de la cholangite biliaire primitive (CBP), la cholangite sclérosante primitive et la cholangite à IgG4.

Le diagnostic de ces pathologies repose sur un ensemble d'arguments dont le bilan immunologique occupe une place de choix. Ce bilan est différent selon la pathologie suspectée.

Devant une suspicion d'une HAI on doit rechercher :

- Les anticorps anti-nucléaires (AAN) par technique d'immunofluorescence indirecte (IFI) sur cellules HEp-2. Ces anticorps ont généralement un aspect homogène ou moucheté.
La cible antigénique détectée par technique immuno-enzymatique est souvent de l'ADN simple ou double brin, la chromatine ou l'histone.
- Les anticorps anti-muscle lisse par IFI sur triple substrat (foie, rein et estomac de rat). Ces anticorps sont dirigés contre des protéines du cytosquelette (actine, vimentine, myosine..). Les anticorps anti-actine sont les plus spécifiques
- les anti-LKM1 (Liver-Kidney Microsomes) et les anti-LC1 (Liver Cytosol 1) par IFI sur triple substrat et qui peuvent être confirmés par technique immuno-enzymatique
- Les anticorps anti-SLA (Soluble Liver Antigen) qui ne peuvent être détectés que par une technique immuno-enzymatique

Devant une suspicion d'une CBP on doit rechercher :

- Les anticorps anti-mitochondries de type M2 par IFI sur triple substrat qui peuvent être confirmés par technique immuno-enzymatique
- Les AAN de type few dots (reconnaissant les cibles Sp-100 et PML) et de type membrane nucléaire (reconnaissant la protéine gp-210). Ces derniers ont un intérêt pronostique.



Dr. Amani KALLEL

Maître Assistante
Laboratoire de Biochimie - CHU la Rabta

Les biomarqueurs cardiaques: Actualités et expérience tunisienne.

antiarythmiques et les anticoagulants ont des effets différents selon les génotypes/haplotypes des SNP dans certains gènes. À mesure que de plus en plus de SNP associés aux maladies cardiovasculaires sont découverts, nous pouvons nous attendre à ce que les scores de risque mis à jour deviennent progressivement meilleurs pour prédire la maladie. Concernant notre expérience, plusieurs études pharmacogénétiques ont été élaborées afin de personnaliser différents traitements (atorvastatines, acénécoumarol ...).

D'après une étude réalisée dans notre laboratoire, le score génétique prédictif est meilleur que les scores clinico-biologiques. Le score de risque TIMI définit avec précision la population de patients STEMI à haut risque de décès non seulement pendant les 30 premiers jours, mais également pendant les 10 années de suivi. Nous allons vers une cardiologie de précision qui utilise les progrès techniques, diagnostiques (imagerie et biologie) et thérapeutiques, et les applique de façon individualisée à chaque patient.



JNBC

36^{èmes}

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Dr. Anne VASSAULT

Membre du groupe de travail ISO TC212 GT1 :
qualité et compétence dans les laboratoires
médicaux

Norme ISO 15189 2022 : le patient au coeur des préoccupations des laboratoires de biologie médicale.

Contexte et objectifs : la révision de la norme ISO 15189 (2012) a été décidée pour prendre en compte l'évolution du concept d'évaluation de la conformité à l'instar des normes ISO 9001 (2015) et ISO 17025 (2017) d'une part et les résultats d'une enquête montrant le besoin de disposer d'une norme moins prescriptive d'autre part. Méthode : le projet a été conduit conformément aux règles de l'ISO par le groupe de travail en charge de la qualité et de la compétence dans les laboratoires médicaux (GT1). Résultats : la nouvelle version a été publiée en décembre 2022 conformément aux délais définis. Les principales modifications portent sur la structure du document, le développement des concepts d'impartialité, de confidentialité et d'exigences vis-à-vis des patients, la prise en compte des risques et des opportunités d'amélioration relatifs au domaine d'activité du laboratoire et l'intégration des exigences relatives aux Examens de Biologie Délocalisée (EBMD) de la norme ISO 22870. Conclusion : la réflexion basée sur le risque permet de réduire les exigences prescriptives et de les remplacer par des exigences axées sur l'amélioration de la maîtrise et de la performance des activités du laboratoire pour une meilleure efficacité dans la prise en charge des patients et la satisfaction des utilisateurs.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Dr. Yacine MIZI OUALLAOUA

Pharmacien Biologiste libéral
SALAM (Syndicat Algérien des laboratoires
d'analyses médicales)

La biologie médicale en Algérie : évolutions et enjeux.

Ces dernières années nous avons constaté une évolution rapide de la biologie médicale en Algérie. Une évolution tant sur le plan qualitatif que sur le plan quantitatif en termes de structures et de prestations de biologie médicale offertes aux patients. La pandémie de COVID 19 a également mis en évidence l'importance et les potentialités de ce secteur d'activité pour ceux qui les ignoraient jusque-là.

Pour tout cela nous estimons que nous sommes à un tournant décisif pour l'ensemble de la profession.

Le challenge pour le biologiste médical est d'œuvrer à remplir ses missions et à sauvegarder son art en agissant sur trois axes principaux :

- L'enrichissement et la mise à jour de l'arsenal réglementaire à même de préserver la profession et ainsi la santé du patient de toutes les dérives mercantiles.
- La promotion de la coopération entre biologistes afin de permettre à tous de bénéficier des évolutions technologiques, d'offrir des prestations de soins de qualité mais surtout de constituer des entités à même de résister à la financiarisation et à l'industrialisation de la profession ainsi qu'aux enjeux d'économie de santé.
- Faire évoluer la profession en renforçant la prestation de conseil comme partie intégrante de l'acte de biologie médicale mais également replacer la profession dans des mission de prévention et de prise en charge personnalisée du patient ainsi que dans l'accompagnement de thérapeutiques innovantes.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Dr. Otmane TOUZANI

PHARMACIEN BIOLOGISTE DIRECTEUR
LABORATOIRE PRIVE (MAROC)

Président Chambre Syndicale des Biologistes Maroc

Laboratoires privés d'analyses de biologie médicale au Maroc: Enjeux et défis en 2023.

A l'aube des réformes profondes du système sanitaire en cours au royaume du Maroc, les laboratoires privés d'analyses de biologie médicale connaissent aujourd'hui de grands défis. Sur le plan réglementaire, la loi 12-01 régissant la profession est aujourd'hui incompatible avec un exercice moderne et efficient de notre profession. En effet, formes d'exploitation, mise en commun de moyens, cartographie sanitaire, élargissement de la nomenclature, valorisation de la prestation de conseil, prise en charges dans le cadre de l'AMO etc ... sont autant de chantiers posés par les directeurs de laboratoires qui espèrent trouver un écho positif auprès des instances de tutelle et des pouvoirs publics. Par ailleurs, Sur le plan fiscal, les laboratoires privés marocains souffrent de taux d'imposition élevés et souhaitent militer pour une fiscalité plus juste encourageant l'investissement et la création de valeur.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Dr. Khalil BEN ABDALLAH

Syndicat tunisien des Biologistes Privés STBP

En analysant l'état des lieux de l'exercice de la biologie médicale en Tunisie, avec pas moins de 600 laboratoires pour 10 millions d'habitants dont plus de 80% sont sur le littoral, avec aussi tous les problèmes de déontologie, de concurrence déloyale on s'est posé la question sur l'avenir de notre profession : les perspectives et les enjeux.

Les nouvelles missions du biologiste, La forme d'exploitation des laboratoires, la mise en commun des moyens, le regroupement, la biologie délocalisée, les tests rapides, l'intelligence artificielle, la sécurité des données etc ... sont les enjeux de la nouvelle réforme de la biologie médicale.

Le syndicat avec l'appui des ordres des pharmaciens et des médecins espère collaborer avec les autorités pour une biologie de proximité et pour que le la biologie médicale soit au cœur du parcours de soins.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Dr. Giulia SANCESARIO

Dr, PhD
IRCCS Santa Lucia Foundation, Rome, Italy

Succeeding as a Young Scientists: IFCC tools.

The IFCC Task Force for Young Scientists was established in 2014 to promote the participation of YS in the activities of the IFCC and of National Societies. Today, the TF-YS is a team of Members representing more than 20 countries and working towards achieving strong global networking through various social media modes.

IFCC-TF YS is the right environment to develop new skills, meet other scientists and to be trained and encouraged to succeed in your role, ideally with the support of experienced leaders. To make this possible, TF-YS organizes and promotes activities that encourage the participation, offer opportunities of training and improve communication and networking, such as the YS Forum, conferences, webinars, exchange programs, to train the specialists of tomorrow.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Dr. Aleksei TIKHONOV

Ph.D.
Gustave Roussy, Villejuif, France

EFLM tools for successful laboratory medicine career.

The European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) is an international organization of laboratory professionals uniting national professional societies, the diagnostic industry, and governmental and non-governmental organizations. It is constantly evolving, dictating trends and considering the needs of various stakeholders, and educating young professionals is one of the critical tasks. As part of the talk, I will present the opportunities that EFLM provides, such as various grants, including those allowing for internships in leading European centers with the EFLMLabX platform, educational portals, and knowledge bases. The EFLM Academy also provides many benefits: subscriptions to specialized journals, access to international standards, webinars, and the opportunity to become EuSpLM.

With constant improvement and skill enhancement, it is possible to build a successful career, and EFLM provides multiple options.



Pr. Abderrazek HEDHILI

Laboratoire de Toxicology CAMU Laboratoire de recherche Toxicologie-Environnement
LR12SP07 Tunisie
Centre d'Assistance Médicale Urgente

Intérêt de la collaboration Clinico- biologiques au cours des intoxications Médicamenteuses.

Chaque année à travers le monde, plusieurs milliers d'intoxications sont recensées. Ces intoxications peuvent être volontaires, accidentelles, suicidaires, criminelles, professionnelles, environnementales, domestiques entraînant des effets suraiguës foudroyants, aiguës ou chroniques.

Les produits les plus souvent incriminés sont :

- Les Médicaments (paracétamol, la colchicine, les digitaliques, les glycols, les inhibiteurs calciques ou les bêta bloquants, antidépresseurs tricycliques.),
- Les Drogues (opiacées, cocaïne, amphétamines, cannabis, protoxyde d'azote, NPS ..),
- Les Plantes (Solanacées, Colchicine, alcaloïdes.),
- Les Champignons (Amanitophalloïde.),
- Les Pesticides (inhibiteurs de l'activité cholinésterasiques, coumariniques, pyrèthrinoides..),
- Les Solvants (Benzène, Toluène, chloroforme.),
- Les Gaz toxiques (monoxyde de carbone, cyanures.),
- Les Caustiques (acide sulfurique et chlorhydrique, eau de javel..)
- Les Envenimations (morsures de vipères, scorpions, araignées ..), poissons vénéneux, biotoxines ,
- Les Mycotoxines, toxines bactériennes.

Les médicaments et drogues représentent la majorité de ces xénobiotiques et constituent un diagnostic fréquent et important dans les activités des urgences. Même si la plupart des intoxications médicamenteuses évoluent favorablement lorsqu'elles sont prises en charge au bon moment, certaines sont potentiellement graves à pronostic défavorable .

La diversité et la complexité de ces intoxications imposent à l'urgentiste (analyste et/ou clinicien) une conduite particulière lors de leurs prises en charge clinique, thérapeutique, diagnostic et pronostic et nécessitent une étroite collaboration clinicobiologique

La Stratégie de la prise en charge lors des intoxications aiguës est basée essentiellement sur :

- le diagnostic Clinique (prodromes)
- le diagnostic Biotoxicologique

Cette communication traitera de la stratégie clinicobiologique et son intérêt dans le diagnostic, le traitement et le suivi des intoxications médicamenteuses.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Dr. Hafedh THABET

Service des urgences, consultations externes, unité antipoison. Centre Mahmoud Yacoub d'assistance médicale urgente.

Intoxications médicamenteuses aux urgences.

Les intoxications médicamenteuses notamment dans le cadre des tentatives de suicide représentent un motif fréquent de consultation aux urgences. Les formes graves nécessitent une admission en salle de déchoquage et/ou en réanimation. 60 à 70% des tentatives de suicide sont d'origine médicamenteuse avec en tête de liste (80%) les psychotropes et le Paracétamol. La prise en charge est axée d'abord sur le traitement symptomatique +++ vise à maintenir les fonctions vitales et prévenir des complications pouvant engager le pronostic vital. Dans certaines situations, une thérapeutique antidotique efficace doit être démarrée sans délai ou encore une décontamination digestive (lavage gastrique, charbon activé) dont les indications sont de plus en plus restreintes. Certaines intoxications voient leurs clearances augmentées quand on instaure une épuration extra rénale (Lithium, Metformine Salicylés..). L'évolution est souvent favorable après une hospitalisation de courte durée (moins de 24h). La mortalité hospitalière est aux alentours de 2%. Néanmoins, il existe une surmortalité jusqu'à 15 p en cas de prise de médicaments cardiotoxiques : bêtabloquants, inhibiteurs calciques. Une prise en charge psychiatrique doit être envisagée afin de prévenir les récives.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Pr. Khaled MENIF

Service de réanimation pédiatrique polyvalente
- hôpital d'enfants Béchir Hamza de Tunis

les intoxications médicamenteuses en pédiatrie.

Les intoxications médicamenteuses sont fréquentes chez l'enfant mais fort heureusement exceptionnellement graves avec une mortalité faible. Deux pics de fréquence des intoxications médicamenteuses chez l'enfant ; avant 6 ans, essentiellement accidentelles, souvent de nature bénigne et à l'adolescence, le plus souvent volontaires . Quel que soit le type d'intoxication, l'évaluation de l'enfant et la reconnaissance de signes de gravité sont primordiales. Le traitement symptomatique reste la priorité devant toute forme grave . Il faut se méfier particulièrement chez l'enfant de produits potentiellement létaux à faible dose comme les inhibiteurs calciques, les antidépresseurs tricycliques, la clonidine, les opiacés, les salicylés ou encore les sulfamides hypoglycémisants. Le rôle de la famille, en premier lieu des parents, est primordial dans la prévention Les vomissements provoqués ne doivent plus être proposés. Le lavage gastrique systématique doit être proscrit. Les laxatifs ne sont pas recommandés. L'administration de charbon activé est le traitement de première intention et limité à la première heure postintoxication. Chez l'enfant de moins de 5 ans, le dosage de la paracétamolémie à la 2ème heure postintoxication présente un intérêt pronostique. L'interprétation de la salicylémie sur le nomogramme de Done doit être prudente. Il faut s'aider d'un tableau de concordance biológico-clinique.

La gravité de ces intoxications est proportionnelle à l'âge, et plus importante chez les garçons. Les décès sont essentiellement associés à l'ingestion d'antidépresseurs tricycliques, d'anticonvulsivants, d'analgésiques



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Pr. Dorra AMIRA

Professeur en toxicologie
Centre Mahmoud Yaacoub d'assistance médicale
et urgente, Tunis

Les intoxications médicamenteuses : intérêt de la toxicocinétique.

Les intoxications médicamenteuses aiguës constituent un motif fréquent d'admission en réanimation. La gravité et la mortalité de ces intoxications sont liées à la nature du médicament en cause, ainsi qu'au délai de la prise en charge médicale symptomatique et surtout spécifique. La prise en charge médicale est souvent effectuée à partir des toxidromes parfois associés au dosage des toxiques à l'arrivée aux urgences. Les paramètres pharmacocinétiques sont modifiés lors d'une intoxication, par différents mécanismes (retard d'absorption, saturation du métabolisme ...). D'où l'intérêt de mesurer les concentrations plasmatiques et de suivre la toxicocinétique.

La connaissance des données cinétiques et dynamiques des médicaments permet d'optimiser des traitements antidotiques et épurauteurs, d'aider le clinicien dans l'interprétation des signes cliniques et de mieux caractériser les facteurs pronostiques des intoxications aiguës. L'intérêt de la suivie toxicocinétique des intoxications médicamenteuses aiguës sera discuté à travers quelques cas cliniques des intoxications aigues médicamenteuses les plus fréquemment rencontrés en Tunisie (paracétamol, Acide valproïque, Lithium).
Mots-clés: Toxicocinétique, intoxication, médicament, prise en charge.



36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Pr. Guillaume GRZYCH

Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier
CHU Lille - Institut de Biochimie - Service Hormonologie
Métabolisme Nutrition et Oncologie

Intoxications au protoxyde d'azote : prise en charge pluridisciplinaire et intérêt des marqueurs métabo- liques.

L'utilisation récréative du protoxyde d'azote (N₂O), également connu sous le nom de gaz hilarant, a augmenté de manière significative au cours des derniers mois. La consommation chronique entraînant de graves séquelles neurologiques telles que la dégénérescence combinée subaiguë de la moelle épinière qui serait liée à une action du N₂O sur la fonction de la vitamine B12 et depuis récemment, l'apparition de phénomènes thrombotiques. Cependant, il est compliqué de mesurer le N₂O en laboratoire pour le diagnostic, à cause de sa demi-vie plasmatique très courte. C'est pourquoi différents marqueurs ont été proposés dans la littérature, comme la vitamine B12 et l'homocystéine.

Mais aucune recommandation claire pour le diagnostic biologique n'a encore été établie. De plus, la carence en vitamine B12 seule ne peut expliquer tous les signes cliniques décrits. Nous avons donc constitué une filière pluridisciplinaire en vue de rechercher les marqueurs biologiques de consommation et de gravité clinique mais également de former et d'informer les professionnels de santé.



Pr. Sonia TRABELSI

Professeur Hospitalo-Universitaire
Faculté de Médecine de Tunis

Exemples de dilemmes éthiques rencontrés dans les laboratoires d'analyse médicale.

Contexte : La biologie médicale, comme les autres domaines de la médecine, est tenue de respecter des valeurs de l'éthique médicale. Cependant, elle est confrontée à des problèmes éthiques qui lui sont propres compte tenu de la diversité de ses activités et des intervenants.

Contenu : La biologie médicale joue un rôle non négligeable dans les décisions cliniques à prendre vis-à-vis du patient. En effet, elle contribue à l'établissement du diagnostic, au suivi ou au dépistage d'une pathologie. Le laboratoire d'analyses médicales accueille également des étudiants pour les former et constitue un partenaire important dans la recherche biomédicale. Aussi, tout comme en milieu de soins, le respect des principes éthiques doit y être appliqué, même si la relation soignant-soigné y semble moins évidente.

Ces principes éthiques dérivent des quatre principes fondamentaux. Le respect du patient et de son autonomie se traduit par le recueil de son consentement après l'avoir informé de la raison pour laquelle des échantillons lui sont prélevés et lui avoir garanti la confidentialité. Il doit être également informé des risques et des avantages potentiels, traduisant les principes de bienfaisance et de non-malfaisance. Le principe de justice consiste à traiter tous les échantillons selon le même protocole.

Par ailleurs, des intervenants peuvent interférer dans la relation avec le patient, tels que le médecin traitant prescripteur, etc. et la compliquer.

Conclusion : Les responsables de laboratoire de biologie médicale sont tenus d'appliquer les principes éthiques dans leur relation avec les patients même face aux pressions technologiques, administratives et cliniques.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Josep Miquel BAUÇA

PhD

Department of Laboratory Medicine,
Hospital Universitari Son Espases

Bioethics in Laboratory Medicine: ensuring patient-centered healthcare.

Bioethics concerns the ethical issues that arise in the context of laboratory testing and diagnostic procedures. It is essential for laboratory professionals to understand bioethical principles and apply them to their work to ensure that patient rights and welfare are protected. The patient should always remain in the center of any healthcare strategy.

One of the key principles is autonomy, which means that patients have the right to make decisions about their own healthcare. In our context, individuals should be informed about the tests being performed and their potential risks and benefits. They should also be given the opportunity to consent to or refuse testing.

Another important bioethical principle is beneficence, which implies that professionals in Laboratory Medicine have a responsibility to ensure that their tests are accurate and reliable, and to communicate results to healthcare providers in a timely and appropriate manner.

Besides, healthcare providers should not cause harm, as highlighted by the non-maleficence pillar. Pertinent measures are required to ensure patient safety, such as following proper laboratory procedures, ensuring the accuracy of test results, and avoiding unnecessary testing and costs.

After a brief historical perspective, in this presentation about Bioethics in Laboratory Medicine, we will translate the key bioethical principles into our field and apply them to the P4 medicine in order to ensure the best (and safe) healthcare.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



Pr. Sofiane Mhamed BENDIFALLAH

Professeur
Sorbonne université

ARN salivaire : valeur diagnostique dans l'endométriose.

Contexte : Le diagnostic de l'endométriose représente un fardeau économique considérable pour le système de santé, les outils de diagnostic étant souvent peu concluants et d'une précision insuffisante. Nous avons cherché à analyser le miRNAome humain pour définir une signature miRNA de diagnostic de l'endométriose basée sur la salive.

Méthodes : Nous avons réalisé une étude prospective ENDO-miRNA portant sur 200 échantillons de salive obtenus auprès de 200 femmes souffrant de douleurs pelviennes chroniques évocatrices d'endométriose, collectés entre janvier et juin 2021.

L'étude comprenait deux parties : (i) l'identification d'un biomarqueur basé sur le profilage de l'expression des miARN à l'échelle du génome par séquençage de petits ARN en utilisant le séquençage de nouvelle génération (NGS) et (ii) le développement d'une signature diagnostique des miARN basée sur la salive selon le profilage de l'expression et de la précision à l'aide d'un algorithme de Random Forest.

Résultats : Parmi les 200 patientes, 76,5 % (n = 153) ont été diagnostiquées avec une endométriose et 23,5 % (n = 47) sans endométriose (témoins). Le Small RNA-seq de 200 échantillons de salive a produit ~4642 M de reads de séquençage bruts (de ~13,7 M à ~39,3 M de reads/échantillon). La quantification des lectures filtrées et l'identification des miARN connus ont permis d'obtenir ~190 M de séquences qui ont été mises en correspondance avec 2561 miARN connus. Sur les 2561 miARN connus, la sélection des caractéristiques avec l'algorithme Random Forest a généré, après validation croisée interne, une signature salivaire de l'endométriose composée de 109 miARN. La sensibilité, la spécificité et l'AUC de la signature miARN diagnostique étaient respectivement de 96,7 %, 100 % et 98,3 %. **Conclusions :** L'étude ENDO-miRNA est la première étude prospective à faire état d'une signature miRNA de diagnostic de l'endométriose basée sur la salive. Elle pourrait contribuer à améliorer le diagnostic précoce grâce à un outil non invasif facilement disponible dans tous les systèmes de santé.

36^{èmes}
JNBC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



**RÉSUMÉS
DES ATELIERS**



Société Française
de Microbiologie

STBC

Société Tunisienne
de Biologie Clinique

36^{èmes} JNBOC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI

Hôtel Radisson Blu - Djerba
les 4, 5 & 6 Mai 2023

Atelier :

L'ANTIBIOGRAMME CIBLÉ

Le jeudi 04 mai 2023 - De 14h30 à 16h30

SALLE ULYSSE

Programme

- 🕒 14h30-14h40: **Pré-test** (Quizz)
- 🕒 14h40-14h50: **Etat des lieux de la résistance aux antibiotiques en Tunisie**
▶ Dr Emna Mehiri
- 🕒 14h50-15h15: **Pourquoi rendre un antibiogramme ciblé : analyse de la littérature**
▶ Dr Vincent Cattoir
- 🕒 15h15- 15h40: **Comment rendre un antibiogramme ciblé : recommandations du CA-SFM**
▶ Dr Hélène Marchandin
- 🕒 15h40- 15h55: **Tour de table: Méthodes et rendu de l'antibiogramme en Tunisie**
- 🕒 15h55- 16h20: **Quand rendre un antibiogramme ciblé: cas pratiques**
▶ Dr Hélène Marchandin, Dr Vincent Cattoir
- 🕒 16h20- 16h30: **Post-test** (Quizz)



JEUDI 4 MAI 2023

🕒 14h30 - 16h30

Ateliers STBC

Salle Ulysse

Atelier 1: Antibiogramme ciblé

Emna Mehiri, Hélène Marchandin, Vincent Cattoir

**Pr. Emna MEHIRI**

Professeur en Pharmacie
Laboratoire de Microbiologie
Hôpital Abderahman Mami
de pneumologie Ariana

**Pr. Hélène MARCHANDIN**

Professeur
CHU de Nîmes
et Université de Montpellier

**Pr. Vincent CATTOIR**

Professeur
Université de Rennes
CHU de Rennes

L'émergence de souches bactériennes résistantes aux antibiotiques constitue aujourd'hui l'une des plus graves menaces mondiales. Elle est retrouvée dans tous les pays, n'épargnant aucune tranche d'âge et entraînant très souvent une impasse thérapeutique. Le mauvais usage des antibiotiques chez l'homme et l'animal accélère le processus d'acquisition des résistances causant une augmentation du coût, une prolongation des hospitalisations et une hausse de la mortalité.

La Tunisie, n'est malheureusement pas épargnée par ce phénomène et nous constatons ces dernières années des taux de résistance très inquiétants aux différentes familles d'antibiotiques. Il est donc très urgent de modifier les attitudes et les comportements thérapeutiques en changeant le mode de prescription et d'usage de ces médicaments.

L'introduction de l'antibiogramme ciblé pourrait être d'une grande aide dans le traitement des infections urinaires. Le recours à l'antibiogramme ciblé est tout d'abord basé sur une large analyse de la littérature argumente son utilisation. Il limite volontairement la liste des antibiotiques actifs sur le germe renforçant

ainsi l'optimisation de l'usage des antibiotiques tout en contribuant à la lutte contre l'antibiorésistance. Le rendu des résultats est codifié par les recommandations du Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie qui détaille le comment du pourquoi.

L'atelier est une séance interactive qui fait appel non seulement à une évaluation en pré et post formation mais surtout un échange dynamique entre les différents experts et les apprenants moyennant des conférences et un tour de table sur « les méthodes et rendu de l'antibiogramme en Tunisie » auquel fait suite « une analyse de cas pratiques » définissant les situations justifiant le recours à l'antibiogramme ciblé.

STBC

Société Tunisienne
de Biologie Clinique

36^{èmes}

JNBOC

ÉDITION Pr. HASSEN ZOUAGHI

Hôtel Radisson Blu - Djerba
les 4, 5 & 6 Mai 2023

Atelier: **LES ANTISÈCHES
DE L'HÉMOSTASE:
ASTUCES PRATIQUES**

Le jeudi 04 mai 2023 - De 14h30 à 16h30

SALLE MENINX

Coordinateurs:

- *Pr Brahim NSIRI*
- *Pr Mouna SASSI*

Animateurs:

- *Pr Mouna SASSI*
- *Pr Ag Mohamed Yassine KAABAR*
- *Pr Ag Sonia CHOUAIEB*
- *Pr Ag Wided MOATAMRI*

Atelier sous forme de dossiers clinico-biologiques interactifs sur les différentes phases de l'analyse d'un prélèvement de l'hémostase



Salle Meninx

Atelier 2: Les antisèches en hémostase : astuces pratiques

Mohamed Yassine Kaabar, Mouna Sassi, Sonia Chouaieb, Wided Maatamri

**Dr. Mohamed Yassine KAABAR**

Professeur Agrégé en hématobiologie
Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri
de Nabeul, Tunisie

**Pr. Mouna SASSI**

Professeur Hospitalo-universitaire en Hématologie
Centre de Maternité et de Néonatalogie de Monastir,
Faculté de Pharmacie de Monastir,
Université de Monastir, Tunisie

**Dr. Sonia CHOUAIEB**

Maître de conférences Agrégé en Pharmacie,
Spécialité Hématologie
Service des laboratoires,
Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie

**Dr. Wided MAATAMRI**

Professeur Agrégé en hématologie biologique
Hôpital Farhat Hached,
Sousse, Tunisie

Les examens d'hémostase sont délicats de point de vue pratique et ne peuvent être interprétés en dehors d'un contexte clinique correctement rapporté, d'une étape pré-analytique bien respectée et d'une bonne connaissance de son automate, ses réactifs et ses méthodes d'analyse.

En effet, tout le processus analytique est émaillé d'artéfacts et de pièges qui pourraient se solder par une validation de résultats incorrects et donc une prise en charge retardée et/ou précipitée des patients.

A ce propos, l'étape pré-analytique est indétrônable avec la grande part des non-conformités et donc elle reste toujours sous les feux des projecteurs et nous oblige de doubler de vigilance. Par ailleurs, une maîtrise de la phase analytique elle-même avec les différentes techniques d'analyse (chromométrique, turbidimétrique, chromogénique, immunologique) est incontournable afin de détecter les interférences inhérentes soit au prélèvement lui-même soit aux traitements anticoagulants.

Enfin, la validation finale des résultats doit obligatoirement tenir compte de l'analyse des courbes de contrôle qualité (validation technique) et des données physiopathologiques et thérapeutiques.

Cet atelier interactif se veut être une occasion pour partager des astuces pratiques pour ne plus « sécher » sur un cas d'hémostase. Il s'agit désormais d'antisèches dont l'utilisation n'est pas frauduleuse, mais bien au contraire, fortement recommandée.

Des cas cliniques variés illustrant les différentes démarches diagnostiques à adopter face à un syndrome hémorragique ou thrombotique ainsi qu'un éventail d'interférences seront présentés tout en rappelant les dernières recommandations en vigueur.

STBC

Société Tunisienne
de Biologie Clinique

36^{èmes} JNBOC

ÉDITION Pr. HASSEN ZOUAGHI

Hôtel Radisson Blu - Djerba
les 4, 5 & 6 Mai 2023

Atelier: **SPERMOGRAMME**
Le jeudi 04 mai 2023 - De 14h30 à 16h30
SALLE LOTUS

Programme

🕒 **14h30-14h40: Pré-test (Quizz)**

▶ Dr Ghaya Merdassi

🕒 **14h40-15h00: Spermogramme pratique en routine Norme OMS 2022**

▶ Dr Henda Ben Mustapha

🕒 **15h00-15h15: Spermocytogramme : Classification David modifiée et OMS 2022**

▶ Dr Ahmed Chargui

🕒 **15h15-16h00: Partie Pratique**

- 1- Initiation à la mobilité spermatique (projection de lames et séquences vidéos)
- 2- Initiation à la morphologie spermatique (lames virtuelles)

🕒 **16h00-16h20: Cas cliniques et Discussion**

🕒 **16h20-16h30: Post-test et conclusion de l'atelier**

▶ Dr Ghaya Merdassi



Salle Lotus

Atelier 3: Spermogramme

Ahmed Chargui, Ghaya Merdassi, Henda Ben Mustapha

**Dr. Ahmed CHARGUI**

Docteur
Service de Biologie
de la Reproduction - CECOS,
Hôpital COCHIN (APHP - Paris)

**Pr. Ghaya MERDASSI**

Professeur Hospitalo Universitaire
Alyssa Fertility Group

**Dr. Henda MUSTAPHA**

MCA en Biologie de la Reproduction
et Cytogénétique
Unité de Médecine de la Reproduction
CHU Farhat Hached Sousse,
Faculté de Pharmacie de Monastir

Cette formation pratique a pour objectif d'aider les participants à:

- Acquérir les pré requis théoriques en spermologie
- Renforcer l'apprentissage de l'Analyse des différents paramètres spermatiques, principalement la mobilité et la morphologie à partir d'échantillons ou de supports numériques.
- Aider à l'interprétation des résultats du spermogramme et spermocytogramme à partir de différents cas cliniques.



**COMMUNICATIONS
AFFICHÉES**

Thème : Biochimie

N°5

EXPERIENCE D'UN LABORATOIRE DU SECTEUR PRIVE DANS L'USAGE DU RATIO PHENYLALANINE SUR TYROSINE POUR LE DEPISTAGE DE LA PHENYLACETONURIEH. Benghezal ⁽¹⁾, M. Sadelaoud ⁽¹⁾⁽¹⁾Laboratoire d'analyses médicales Sadelaoud Batna-Algérie

N°6

LA PSEUDOCHOLINESTÉRASE UN CANDIDAT POTENTIEL POUR ÊTRE UN MARQUEUR DU RISQUE ATHÉROGÈNEH. Benghezal ⁽¹⁾, M. Sadelaoud ⁽¹⁾⁽¹⁾Laboratoire d'analyses médicales Sadelaoud Batna-Algérie.

N°28

IS THERE ANY LINK BETWEEN KIDNEY STONES AND CARDIOVASCULAR RISK FACTORS? RETROSPECTIVE STUDY ABOUT 1358 CASES AMONG TUNISIAN POPULATIONA. BEN SASSI ^(1,2,3), K. LAJMI ⁽¹⁾, Y. OMRANI⁽¹⁾, K. BOUZID ^(1,2,4)⁽¹⁾Laboratory of Clinical Biochemistry, Charles Nicolle hospital; Tunis, Tunisia⁽²⁾Faculty of medicine of Tunis, University Tunis El Manar, 2092 Tunis, Tunisia⁽³⁾Laboratory of renal pathology (LR00SP01), Charles-Nicolle Hospital, boulevard 9 Avril, Beb Souika, 1006 Tunis⁽⁴⁾Laboratory of Neurophysiology Cellular Physiopathology and Biomolecules Valorisation (LR18ES03), University Tunis El Manar, 2092 Tunis, Tunisia.

N°29

VALEUR AJOUTÉE DE L'ANALYSE MORPHO-CONSTITUTIONNELLE DES CALCULS D'INFECTIONS. Daly ^(1,2), K. Lajmi ⁽¹⁾, N. Maatoug ⁽¹⁾, K. Bouzid ^(1,2,3)⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital

Charles Nicolle de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunisie⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis, Tunisie

N°30

L'ECBU EST-IL SUFFISANT POUR PREVENIR UN CALCUL D'INFECTION ? CAS DE CALCUL PHOSPHOCALCIQUEO. Khemis ⁽¹⁾, K. Lajmi ⁽¹⁾, O. Naija ^(2,4), T. Sayari ^(2,4), K. Bouzid ^(1,2,3)⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar.⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.⁽⁴⁾Service de Pédiatrie, Hôpital Charles Nicolle de Tunis

N°31

INTERPRETATION DE L'HYPEROXALURIE CHEZ LES PATIENTS LITHIASIQUESM. Ben amor ^(1,2), K. Lajmi ⁽¹⁾, K. Bouzid ^(1,2,3)⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie

N°33**PLACE DE LA CRISTALLURIE DANS LA PRISE EN CHARGE DU PATIENT LITHIASIQUE**

S. Messaoudi ^(1,2), K. Lajmi ⁽¹⁾, N. Blaich ⁽¹⁾,
K. Bouzid ^(1,2,3)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar

⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie

N°35**PROFIL BIOLOGIQUE DES PATIENTS PSYCHIATRIQUES TRAITÉS PAR L'ACIDE VALPROÏQUE**

I. Hamdi , F. Sahli ,Y. Ouerdani ,Y. Mnekbi , H. Abaza

Laboratoire de biologie clinique, Hôpital Razi Mannouba, Tunisie

N°41**EVALUATION DU STATUT THYROÏDIEN CHEZ LA FEMME ENCEINTE**

S. Boughanmi ^(1,2), N. Meddeb (1), A. Krir ^(1,2),
M. Mrad ^(1,2), A. Bahlous ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie

N°43**INFLUENCE OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS ON PROTIDE ELECTROPHORESIS IN RAZI PSYCHIATRIC HOSPITAL, ABOUT 32 CASES**

I. Hamdi, F. Sahli , Y. Ouerdani, Y. Mnekbi, W. Balghouthi, H. Abaza

Laboratory of clinical biology, Razi Hospital ; Mannouba

N°44**EVALUATION DU RAPPORT ALBUMINURIE/CREATINURIE SUR ECHANTILLONS PAR RAPPORT A L'ALBUMINURIE DE 24 HEURES DANS LE SUIVI DES SUJETS DIABETIQUES**

K. Mzid, D. Jallouli, Z. Labiadh, H. Haddar, C. Mezghani, R. Makhlof, A. Elleuch, F. Ayedi

Service de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax

N°45**LE SEDIMENT URINAIRE STANDARDISE CHEZ L'HOMME ADULTE TUNISIEN**

K. Mzid, W. Bousalem, A. Elleuch, F. Kanoun, K. Chaabouni, F. Ayedi

Service de Biochimie, CHU HABIB BOURGUIBA Sfax, Tunisie

N°46**PROFIL LIPIDIQUE AU COURS DES HYPOTHYROIDIES**

L. Sghaier, I. Ghachem, MY. Kaabar, A. Kallel, I. Mjahed, D. Hkelil, M. Manai, M. Saadi, A. Bachali

Service Laboratoire, Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri de Nabeul, Tunisie

N°47**INDICATIONS DU DOSAGE ET STATUT EN VITAMINE D : EXPERIENCE DU CHU MOHAMED TAHER MAAMOURI DE NABEUL**

I. Ghoufa, L. Sghaier, MY. Kaabar, I. Ghachem, C. Haouali, I. Slama, M. Ben hmida, M. Manai, A. Bachali

Service Laboratoire, Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri de Nabeul, Tunisie

N°48**LES ANOMALIES ERYTHROCYTAIRES AU COURS DES HYPERTHYROIDIES**

L. Sghaier, I. Ghachem, MY. Kaabar, M. Ben Hamida, C. Haouali, D. Mghirbi, I. Mjahed, A. Bachali

Service Laboratoire, Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri de Nabeul, Tunisie

N°49**LES ANOMALIES ERYTHROCYTAIRES AU COURS DES HYPOTHYROIDIES**

L. Sghaier, MY. Kaabar, I. Ghachem, I. Slama, A. Kallel, W. Khouja, H. Belkaied, A. Bachali

Service Laboratoire, Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri de Nabeul, Tunisie

N°50**EFFET DU TRANSPORT PAR LE SYSTEME PNEUMATIQUE SUR LES PARAMETRES DE LA GAZOMETRIE ARTERIELLE**

I. Boudawara ⁽¹⁾, R. Makhlouf ^(1,2), H. Haddar ^(1,2), Z. Labiadh ⁽¹⁾, N. ben Salem ⁽¹⁾, I. Baddel ⁽¹⁾, F. Ayadi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de recherche LR 19ES13, Faculté de médecine de Sfax, Tunisie

N°53**VALIDATION D'UNE MÉTHODE DE DOSAGE DU CORTISOL LIBRE URINAIRE PAR ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE SUR COBAS 6000TM**

M. Ghileb, E. Annebi, O. Skhiri, Y. Mellah, F. Naffeti, F. Najjar

Service de Biochimie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

N°56**PSEUDOHYPONATRÉMIE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'UN MYÉLOME MULTIPLE**

M. Ayadi, S. Charfi, R. Marrakchi, M. Boudaya, H. Boulila, K. Jamoussi, M. Turki

Service de Biochimie, Hedi Chaker, Sfax

N°57**ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA LITHIASE URINAIRE CHEZ L'ENFANT DANS LA RÉGION DE SFAX**

K. Mzid, A. Elleuch, M. Turki, F. Kanoun, F. Ayedi

Service de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie

N°58**LA PARAPROTÉINE G INTERFÈRE-T-ELLE DANS LES TESTS DE BIOCHIMIE ?**

M. Ayadi, S. Charfi, R. Marrakchi, M. Boudaya, T. Trabelsi, A. Ben Ghazlen, K. Jamoussi, M. Turki

Service de Biochimie, Hedi Chaker, Sfax, Tunisie

N°59**ÉVOLUTION DE LA LITHIASE URINAIRE EN TUNISIE ENTRE 2011 ET 2020 : A PROPOS DE 1127 CAS**

K. Mzid, A. Elleuch, M. Turki, E. Slimen, F. Ayedi

Service de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie

N°60**ÉTUDE DES FACTEURS DE RISQUE DE RÉCIDIVE DE LA LITHIASE URINAIRE**

K. Mzid, A. Elleuch, M. Turki, E. Slimen, F. Ayedi

Service de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie

N°61**PRÉVALENCE DE L'HYPOKALIÉMIE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'ACIDOCÉTOSE DIABÉTIQUE**

M. Ayadi ⁽¹⁾, S. Chbili ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, M. Boudaya ⁽¹⁾, K. Jamoussi ⁽¹⁾, M. Turki ⁽¹⁾, F. HajKacem ⁽²⁾, M. Abid ⁽²⁾

⁽¹⁾Service de Biochimie Hedi Chaker, Sfax

⁽²⁾Service d'Endocrinologie Hedi Chaker, Sfax

N°65**COMPLICATION RARE DU DEFICIT EN FOLATE : A PROPOS D'UN CAS**

Y. Zouari ⁽¹⁾, R. Makhlouf ^(1,2), C.Fendri ⁽¹⁾,
H. Makhlouf ⁽³⁾, Y. Amira ⁽¹⁾, E. Kacem ⁽³⁾,
I. Boudawara ⁽¹⁾, F. Ayadi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax

⁽²⁾Laboratoire de recherche LR 19ES13, Faculté de médecine de Sfax

⁽³⁾Faculté de médecine de Sfax

N°66**LES BANDELETTES RÉACTIVES SPINREAT® SONT-ELLES FIABLES POUR LA DÉTERMINATION DE LA DENSITÉ URINAIRE ?**

I. Mezghani, R. Marrakchi, O. Gargaouri, M. Boudaya, H. Ben Amar, D. Mnejja, R. Chaaben, K. Jammoussi, M. Turki

Laboratoire de Biochimie, CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisie

N°67**ÉVALUATION DES BANDELETTES RÉACTIVES POUR LA DÉTERMINATION DU PH URINAIRE**

I. Mezghani, R. Marrakchi, O. Gargaouri, M. Boudaya, F. Haddar, L. Abid, M. Ayedi, K. Jammoussi, M. Turki

Laboratoire de Biochimie, CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisie

N°68**LA CENTRIFUGATION EST-ELLE NÉCESSAIRE POUR DÉTERMINER LA PROTÉINURIE DANS LES URINES CLAIRES ?**

I. Mezghani, R. Marrakchi, O. Gargaouri, M. Boudaya, K. Feki, L. Chalbi, S. Chbili, R. Chaaben, K. Jammoussi, M. Turki

Laboratoire de Biochimie, CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisie

N°71**FACTEURS DE RISQUE POTENTIELS D'HYPOKALIÉMIE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'ACIDOCÉTOSE DIABÉTIQUE**

I. Mezghani ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, O. Gargaouri ⁽¹⁾,
M. Boudaya ⁽¹⁾, K. Jammoussi ⁽¹⁾,
M. Turki ⁽¹⁾, F. Hadj Kacem ⁽²⁾, M. Abid ⁽²⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service d'endocrinologie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisie

N°72**LA DENSITÉ URINAIRE EST-ELLE UN BON PRÉDICTEUR DE L'OSMOLALITÉ URINAIRE ?**

S. Chbili, R. Marrakchi, M. Ayadi, M. Boudaya, F. Jaouadi, N. Lahiani, K. Jammoussi, M. Turki

Service de biochimie, CHU Hedi Chaker Sfax

N°77**PROFIL BIOLOGIQUE DES DREPANOCYTAIRES HOMOZYGOTES ATTEINTS DE LITHIASE BILIAIRE**

Y. Ghannem ^(1,2), S. Hammami ^(1,2), M. Taamlia ^(1,2),
A. Mezioud ^(1,2), E. Anane ^(1,2), B. Khalifa ^(1,2),
S. Oueslati ^(1,2), R. Mahjoub ^(1,2), E. Talbi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National «Zouhair Kallel» de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

⁽²⁾UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National «Zouhair Kallel» de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

N°79**ETUDE COMPARATIVE DE L'HÉMOLYSE CHRONIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE SYNDROMES DRÉPANOCYTAIRES MAJEURS (A PROPOS DE 66 CAS)**

F. Ouali, A. Sahli, R. Othmani, N. Mzoughi, I. Baccouche, R. Dabboubi, S. Hadj Fredj, T. Messaoud

Laboratoire de Biochimie et de Biologie Moléculaire (LR00SP03), Hôpital d'enfants Bechir Hamza de Tunis

N°86
INTÉRÊT DE DOSAGE DE LA VITAMINE D CHEZ
LES PATIENTS BIPOLAIRES TRAITÉS PAR LES
ANTIPSYCHOTIQUES ATYPIQUES

M. Khelil ⁽¹⁾, S. Sayari ⁽¹⁾, M. Ben Cheick ⁽¹⁾,
 A. Ben Chaabane ^(1,2), H. Abaza ^(1,2)

⁽¹⁾Service des Laboratoires, Hopital Razi, 1007,
 Manouba, Tunisie

⁽²⁾Université Tunis El Manar, Faculté de Médecine
 de Tunis, LR18ES39, 1006, Tunis, Tunisie

N°91
PROFIL D'ELECTROPHORESE DES PROTEINES
SERIQUES CHEZ UNE POPULATION D'INSUFI-
SANTS RENAUX CHRONIQUES AU CAP BON

O. Hmid, I. Ghachem, L. Sghaier, Y. Kaabar, H.
 Ghayaza, S. Jabnoun, D. Harrabi, A. Bachali

Laboratoire de biologie médicale, Hôpital Taher
 Maamouri, Nabeul

N°95
STATUT MARTIAL DES HEMODIALYSÉS
DU CAP BON

I. Ghoufa, MY. Kaabar, I. Ghachem, L. Sghaier,
 C. Haoueli, A. Kallel, M. B Hmida, S. Slama, M.
 Manai, A. Bachali

Laboratoire de Biologie Médicale, CHU Med Tahar
 Maamouri, Nabeul, Tunisie

N°96
EVALUATION DU PROFIL NUTRITIONNEL
CHEZ UNE POPULATION D'HEMODIALYSES
CHRONIQUES

L. Abdellaoui ^(1,3), A. Dhieb ^(1,3), R. Guidara ^(1,3),
 Z. Amira ⁽²⁾, C. Karoui ⁽²⁾, A. Jmal ^(1,3), L. Jmal ^(1,3)

⁽¹⁾Service de Biologie Médicale, Hôpital Mahmoud
 Matri, Ariana, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service d'hémodialyse, Hôpital Mahmoud Matri,
 Ariana, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis
 el Manar, Tunis, Tunisie

N°98

SYNDROME DE T3 BASSE CHEZ
LES PATIENTS ATTEINTS DE COVID 19
HOSPITALISES EN REANIMATION

F. Ayedi ⁽¹⁾, A. Elleuch ⁽¹⁾, Y. Jaoua ⁽¹⁾,
 A. Smaoui ⁽²⁾, O. Turki⁽²⁾, M. Bouaziz ⁽²⁾,
 F. Ayedi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Biochimie, Hôpital Habib Bourguiba,
 Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de réanimation médicale, Hôpital Habib
 Bourguiba, Sfax, Tunisie

N°99
HYPEROXALURIE PRIMAIRE DE TYPE 1
À PROPOS DE 2 CAS

F. Ayadi ⁽¹⁾, D. Jallouli ⁽¹⁾, B. Maalej ⁽²⁾,
 F. Gargouri ⁽¹⁾, E. Slimen ⁽¹⁾, k. Chaabouni ⁽¹⁾,
 A. Elleuch ⁽¹⁾, F. Ayedi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Biochimie, Hôpital Habib Bourguiba,
 Sfax, Tunisie.

⁽²⁾Service d'urgence et réanimation pédiatrique,
 Hôpital Hedi Chaker, Sfax, Tunisie

N°100
ACCURACY OF URINE DIPSTICK TESTS FOR
ASSESSMENT OF GLUCOSURIA

O. Gargouri, R. Marrakchi, S. Chbili,
 M. Boudaya, K. Jamoussi, M Turki

Biochemistry Departement, Hedi-Chaker Univer-
 sity Hospital of Sfax, Tunisia

N°101
LES NON-CONFORMITES PREANALYTIQUES
DES DEMANDES D'ELECTROPHORESE DES
PROTEINES SERIQUES

S. Rebai, R. Makhlouf, I. Kharrat, H. Haddar,
 L. Jaziri, A. Ben Ghazlen, A. Elleuch, F. Makni
 Ayadi

Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba
 Sfax

N°102
PREVALENCE AND DETERMINANTS OF HYPOPHOSPHATEMIA DURING THE TREATMENT OF DIABETIC KETOACIDOSIS

O. Gargouri, R. Marrakchi, S. Chbili, M. Boudaya, K. Jamoussi, M. Turki

Biochemistry Departement, Hedi-Chaker University Hospital of Sfax, Tunisia

N°103
URINE DIPSTICK TESTS: CAN THEY ALLOW TO SCREEN LEUCOCYTURIA?

O. Gargouri, R. Marrakchi, I. Mezghanni, M. Boudaya, K. Jamoussi, M. Turki

Biochemistry Departement, Hedi-Chaker University Hospital of Sfax, Tunisia

N°105
PRÉCISION DIAGNOSTIQUE DES BANDETTES URINAIRES POUR LE DÉPISTAGE DE LA PROTÉINURIE

I. Mezghani, R. Marrakchi, O. Gargaouri, M. Boudaya, H. Mhadhbi, L. Latrach, S. Chbili, K. Jammoussi, M. Turki

Laboratoire de Biochimie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

N°106
PANCREATITE AIGUE PAR L'ATORVASTATINE APRES 10 ANS DE TRAITEMENT

K. Mzid, D. Jallouli, M. Boudaya, R. Makhoulouf, A. Elleuch, F. Ayedi

Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax

N°107
DYSLIPOPROTEINEMIE DE TYPE V DE DECOUVERTE PRECOCE: A PROPOS D'UN CAS

K. Mzid, A. Elleuch, D. Zouari, M. Turki, L. Trigui, K. Chaabouni, F. Ayedi

Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax

N°108
INTERFÉRENCES DE LA LIPÉMIE DANS LES PARAMÈTRES DE BIOCHIMIE CLINIQUE : À PROPOS D'UN CAS

I. Mezghani ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, F. Hadj Kacem ⁽²⁾, M. Boudaya ⁽¹⁾, M. Gassara ⁽¹⁾, K. Feki ⁽¹⁾, K. Jammoussi ⁽¹⁾, M. Abid ⁽²⁾, M. Turki ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

⁽²⁾Service d'endocrinologie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

N°109
LA DILUTION EST-ELLE EFFICACE POUR ÉLIMINER LES INTERFÉRENCES DE LA LIPÉMIE DANS LES PARAMÈTRES BIOCHIMIQUES ?

I. Mezghani ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, F. Hadj Kacem ⁽²⁾, M. Boudaya ⁽¹⁾, M. Gassara ⁽¹⁾, T. Arous ⁽¹⁾, K. Jammoussi ⁽¹⁾, M. Abid ⁽²⁾, M. Turki ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

⁽²⁾Service d'endocrinologie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

N°110
PANCRÉATITE AIGUE RÉVÉLANT UNE HYPERTRIGLYCÉRIDÉMIE MAJEURE

I. Mezghani ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, M. Ayedi ⁽¹⁾, M. Boudaya ⁽¹⁾, N. Lahiani ⁽¹⁾, K. Jammoussi ⁽¹⁾, M. Turki ⁽¹⁾, F. Hadj Kacem ⁽²⁾, M. Abid ⁽²⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

⁽²⁾Service d'endocrinologie CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisia

N°112
IMPACT CLINICO-BIOLOGIQUE DE LA BAISSSE
DU TAUX PLASMATIQUE DE VITAMINE B12
CHEZ LES SUJETS DIABÉTIQUES TYPE 2
TRAITÉS PAR METFORMINE

K. Bouzid ^(1,2,3), A. Bartkiz ⁽¹⁾, MM. Kalthoum ^(2,4),
 A. Maoui ^(1,2,5), I. Ben Naceuf ^(2,4), K. Khiari ^(2,4),
 I. Rojbi ^(2,4)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunisie

⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

⁽⁴⁾Service de Médecine interne -endocrinologie, Hôpital Charles Nicolle de Tunis, Tunisie

⁽⁵⁾2LR00SP01. LABORATOIRE DE PATHOLOGIE RENALE, Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

N°114
LE RAPPORT LACTATE/PYRUVATE :
MARQUEUR DE L'HYPOXIE TISSULAIRE
EN CHIRURGIE CARDIAQUE

D. Zouari ^(1,2), D. Jallouli ^(1,2), H. Kolsi ⁽³⁾,
 F. Ayadi ^(1,2), M. Ayadi ^(1,2), R. Makhoulouf ^(1,2),
 I. Boudawara ⁽¹⁾, A. Karoui ⁽³⁾, A. Elleuch ^(1,2),
 F. Ayadi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Habib Bourguiba de Sfax, Tunisie

⁽²⁾LR19ES13, laboratoire de recherche faculté de médecine de Sfax, Tunisie

N°130
BILAN PHOSPHOCALCIQUE CHEZ LES LES
HEMODIALYSES CHRONIQUES

D. Chaabani ⁽¹⁾, A. Maoui ^(1,2,3), A. Bartkiz ⁽¹⁾,
 K. Bouzid ^(1,2,4).

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar.

⁽³⁾2LR00SP01. Laboratoire de pathologie rénale, Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

⁽⁴⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

N°131
STATUT MARTIAL CHEZ LES HEMODIALYSES
CHRONIQUES

D. Chaabani ⁽¹⁾, N. Kouched ⁽¹⁾, A. Maoui ^(1,2,3),
 K. Bouzid ^(1,2,4)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunisie

⁽³⁾LR00SP01. Laboratoire de pathologie rénale, Université de Tunis El Manar, Tunisie

⁽⁴⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

N°133
APPRÉCIATION DU MÉTABOLISME
LIPIDIQUE CHEZ LES HÉMODIALYSÉS :
A PROPOS DE 42 CAS À L'HÔPITAL CHARLES
NICOLLE DE TUNIS

N. Kouched ⁽¹⁾, A. Maoui ^(1,2,3), D. Chaabani ⁽¹⁾,
 K. Bouzid ^(1,2,4)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar.

⁽³⁾2LR00SP01. Laboratoire de pathologie rénale, Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

⁽⁴⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

N°135
STATUT EN VITAMINE B12 CHEZ DES
PATIENTS DIABÉTIQUES TRAITÉS PAR
METFORMINE

A. Bartkiz ⁽¹⁾, K. Bouzid ^(1,2,3), A. Maoui ^(1,2,4),
 M. M. Kalthoum ^(2,5), I. Ben naceuf ^(2,5),
 K. Khiari ^(2,5), I. Rojbi ^(2,5)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunisie

⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

⁽⁴⁾2LR00SP01. Laboratoire de pathologie rénale, Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

⁽⁵⁾Service de Médecine interne -endocrinologie, Hôpital Charles Nicolle de Tunis

N°136
L'HBA1C : MARQUEUR DE RISQUE CARDIO-
VASCULAIRE CHEZ LES DIABÉTIQUES DE
TYPE 2

K. Aksas, M. Makrelouf

Service Laboratoire Central de Biologie, CHU Bab El Oued, Alger, Algérie

N°137
ÉTUDE DU DESEQUILIBRE ANGIOGENIQUE
DES FEMMES GESTANTES
PREECLAMPTIQUES AU PREMIER
ET AU DEUXIEME TRIMESTRE DE GROSSESSE

K. Aksas, Z. Akila, M. Makrelouf

Laboratoire Central de Biologie, CHU Bab El Oued, Alger, Algérie

N°138
HYPER-VLDL-EMIE ET RISQUE ATHEROGENE
CHEZ LES DIABETIQUES DE TYPE II

K. Aksas, M. Makrelouf

Laboratoire Central de Biologie, CHU Bab El Oued, Alger, Algérie

N°139
ÉTUDE DU SYNDROME MÉTABOLIQUE ET DES
MARQUEURS DE L'INSULINO-RÉSISTANCE
CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS
D'HYPOTHYROÏDIE PRIMAIRE

K. Aksas, M. Makrelouf

Laboratoire Central de Biologie, CHU Bab El Oued, Alger, Algérie

N°140
LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE DE TYPE I :
ETUDE DE L'ASSOCIATION
GENOTPE-PHENOTYPE

N. Kadri, S. Mrad, N. Abdelkrim, H. Boudabous,
 L. Chouikh, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S.
 Ferchichi, K. Limem

Laboratoire de biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N°141
SYNDROME HÉRÉDITAIRE DE PERSISTANCE
DE L'HÉMOGLOBINE FËTALE : A PROPOS
D'UN CAS

N. Kadri, S. Mrad, N. Abdelkrim, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem

Laboratoire de biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse

N°142
TAUX D'HEMOGLOBINE FËTALE ELEVE :
ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE DANS LE CHU
FARHAT HACHED SOUSSE

N. Kadri, S. Mrad, N. Abdelkrim, O. Salhi, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem

Service de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N°144**EVALUATION DU LIEN ENTRE LE STATUT VITAMINIQUE D ET LA COVID-19**

K. Gazzeh ⁽¹⁾, M. Ammar ⁽¹⁾, A. Fki ⁽²⁾,
A. Ben Abdallah ⁽¹⁾, R. Hassine ⁽¹⁾, S. Ksini ⁽²⁾,
H. Chaouch ⁽³⁾, A. Omezzine ⁽¹⁾, A. Bouslama ⁽¹⁾

⁽¹⁾LR12 Sp411, Laboratoire de Biochimie du CHU Sahloul -Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir

⁽²⁾Service de médecine de travail du CHU Sahloul

⁽³⁾Service des maladies infectieuses du CHU Farhat Hached

N°147**ÉTUDE DES FACTEURS DE RISQUE CARDIO-VASCULAIRE ET DU SYNDROME MÉTABOLIQUE CHEZ LES PATIENTS OBÈSES ET EN SURPOIDS**

K. Aksas, M. Makrelouf

Service Laboratoire Central de Biologie, CHU Bab El Oued Alger, Algérie

N°153**DÉTERMINATION DE L'HBA1C PAR HPLC ET VARIANTES D'HÉMOGLOBINE**

N. Abdelkrim, S. Mrad, N. Kadr, O. Haj Salah,
J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi,
K. Limem

Laboratoire de Biochimie CHU Farhat Hached Sousse, Tunisie

N°154**HÉTÉROZYGOTIE COMPOSITE HB O-ARAB/BÊTA-THALASSÉMIE : A PROPOS D'UN CAS**

N. Abdelkrim ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾, N. Kadri ⁽¹⁾,
S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾, M. Gribaa ⁽¹⁾,
A. Saad ⁽²⁾, S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie CHU Farhat Hached Sousse

N°162**HYPOTHYROÏDIE INFRACLINIQUE ET RISQUE CARDIOVASCULAIRE**

K. Aksas, M. Makrelouf

Laboratoire Central de biologie, CHU Bab El Oued Alger, Algérie

N°163**PROFIL DU DOSAGE DE LA VITAMINE D CHEZ UNE POPULATION AYANT UNE FONCTION RÉNALE NORMALE**

MY. Fekih ⁽¹⁾, M. Selmi ⁽¹⁾, S. Aboukacem ⁽²⁾,
A. Ba ⁽²⁾, M. Ayoub ⁽²⁾, C. Mazigh ⁽²⁾

⁽¹⁾Faculté de médecine de Sousse, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de biochimie, hôpital militaire principal d'instruction de Tunis, Tunisie

N°164**EFFET DU TRANSPORT PAR LE SYSTÈME PNEUMATIQUE SUR LA KALIÉMIE**

CH. Fendri ^(1,3), R. Makhoulf ^(1,2), Y. Zouari ^(1,3), A. Yousfi ^(1,3), H. Haddar ^(1,2), S. Masmoudi ⁽¹⁾, CH. Moalla ⁽¹⁾, F. Ayadi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax

⁽²⁾Laboratoire de recherche LR 19ES13, Faculté de médecine de Sfax

⁽³⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N°165**PARTICULARITÉS ÉPIDÉMIOLOGIQUES ET MORPHO-CONSTITUTIONNELLES DE LA LITHIASE URINAIRE DU DIABÉTIQUE SELON LE SEXE**

I. Mezghani, A. Elleuch, M. Turki, F. Ayedi

Laboratoire de Biochimie CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie

N°166**PROFIL LIPIDIQUE DANS LA MALADIE RÉNALE CHRONIQUE AU STADE D'HÉMODIALYSE**

I. Mezghani, M. Turki, A. Elleuch, F. Ayedi

*Laboratoire de Biochimie CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie***N°170****ÉTUDE DES MARQUEURS INFLAMMATOIRES CHEZ LES PATIENTS PRÉSENTANT UN SYNDROME CORONARIEN AIGU (ST-) ET (ST+)**

N. Ben Salem, H. Mhamdi, N. Chtioui, C. Boughzala, S. Mrad, J. Ben Abdallah, N. Bouzidi, A. Erguez, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem .

*Service de Biochimie, Hôpital Farhat Hached , Sousse, Tunisie***N°173****DÉFICIT EN GLUCOSE-6-PHOSPHATE DESHYDROGENASE DANS LA RÉGION DE SFAK**A. Yousfi ⁽¹⁾, R. Makhoulouf ^(1,2), N. Aissaoui ^(1,2), Y. Zouari ⁽¹⁾, C. Fendri ⁽¹⁾, I. Bouzid ⁽¹⁾, I. Boudawara ⁽¹⁾, F. Makni Ayadi ^(1,2).*(1)Service de Biochimie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie**(2)LR 19ES13, Faculté de médecine de Sfax, Tunisie***N°174****CORRELATION ENTRE L'ACTIVITÉ DE GLUCOSE-6-PHOSPHATE DESHYDROGENASE ET LES PARAMÈTRES HÉMATOLOGIQUES**A. Yousfi ⁽¹⁾, R. Makhoulouf ^(1,2), Y. Zouari ⁽¹⁾, C. Fendri ⁽¹⁾, S. Zouari ⁽¹⁾, I. Bouzid ⁽¹⁾, I. Boudawara ⁽¹⁾, F. Makni Ayadi ^(1,2).*(1)Service de Biochimie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie**(2)LR 19ES13, Faculté de médecine de Sfax, Tunisie***N°178****ÉTUDE DE LA CORRELATION ENTRE LE STATUT VITAMINIQUE D ET INFLAMMATION CHEZ LES HÉMODIALYSES**

M. Khemiri, M. Thameur, MA.S aidi, M. Ayoub, C. Mazigh

*Service de biochimie, hôpital militaire principal d'instruction de Tunis, Tunisie***N°179****ÉTUDE DE LA CORRELATION ENTRE LE STATUT VITAMINIQUE D ET BILAN PHOSPHOCALCIQUE CHEZ LES HÉMODIALYSES**

M. Thameur, M. Khemiri, MA. Saidi, M. Ayoub, C. Mazigh

*Service de biochimie , hôpital militaire principal d'instruction de Tunis, Tunisie***N°180****EVALUATION DU RISQUE LITHOGENE AU COURS DE LA MALADIE CÉLIAQUE : ÉTUDE CAS-TEMOIN**S. Ben Khalifa ⁽¹⁾, D. Al Hamdi ⁽²⁾, K. Hadj Khalifa ⁽¹⁾, F. Neffati ^(1,2), F. Najjar ^(1,2)*(1)Laboratoire de biochimie, Hôpital Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie**(2)Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie***N°181****ASSOCIATION ENTRE LES PARAMÈTRES ANTHROPOMÉTRIQUES ET LES ANOMALIES BIOLOGIQUES CHEZ UNE POPULATION D'ENFANTS TUNISIENS**E. Moalla ^(1,3), A. Dhieb ^(1,3), R. Guidara ^(1,3), M. Feki ^(2,3), A. Jmal ^(1,3), L. Jmal ^(1,3)*(1)Laboratoire de biologie médicale, Hôpital Mahmoud El Matri, Ariana, Tunisie**(2)Laboratoire de Biochimie, Hôpital La Rabta, Tunis.**(3)Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis el Manar, Tunisie.*

N°182**ÉTUDE DES ANOMALIES BIOLOGIQUES EN FONCTION DU SEXE DANS UNE POPULATION D'ENFANTS TUNISIENS**

E. Moalla ^(1,3), A. Dhieb ^(1,3), R. Guidara ^(1,3),
M. Feki ^(2,3), A. Jmal ^(1,3), L. Jmal ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de biologie médicale, Hôpital Mahmoud El Matri, Ariana, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Biochimie, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis el Manar, Tunisie.

N° 192**FECAL CALPROTECTIN IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE : A PROSPECTIVE STUDY IN TUNISIAN POPULATION**

R. Hassine ^(1,2,3), H. Hamdouni ⁽¹⁾,
A. Omezzine ^(1,2,3), A. Ben Abdelaziz ^(1,2,3),
N. Ben Rejeb ^(1,2,3), A. Ben Slema ⁽⁴⁾,
A. Jemaa ⁽⁴⁾, M. Ksiao ⁽⁴⁾, A. Bouslama ^(1,2,3)

⁽¹⁾Research Laboratory LR12SP11, SAHLOUL University Hospital, Sousse

⁽²⁾Clinical chemistry Department, SAHLOUL University Hospital, Sousse

⁽³⁾Faculty of Pharmacy Monastir

⁽⁴⁾Gastroenterology Department, SAHLOUL University Hospital, Sousse

N° 194**STATUT VITAMINIQUE D ET RISQUE CARDIOVASCULAIRE CHEZ LES DIABÉTIQUES DE TYPE 2: ÉTUDE CAS-TÉMOINS**

Y. Mellah, S. Triki, M. Ghaleb, E. Annabi,
F. Neffati, MF. Najjar

Laboratoire de biochimie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

N° 196**LE DEPISTAGE PRENATAL NON INVASIF DE LA TRISOMIE 21 : EXPERIENCE DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE DE L'HÔPITAL MILITAIRE DE TUNIS**

M. Selmi ⁽¹⁾, M.Y. Fekih ⁽¹⁾, S. Aboukacem ⁽²⁾,
A. Ba ⁽²⁾, M. Ayoub ⁽²⁾, C. Mezigh ⁽²⁾

⁽¹⁾Faculté de médecine de Sousse

⁽²⁾Laboratoire de Biochimie, Hôpital militaire principal d'instruction, Tunis

N° 199**INTERÊT DES MARQUEURS DE L'INFLAMMATION DANS L'EVALUATION DU DEGRE D'ATTEINTE CORONARIENNE**

H. Mhamdi ⁽¹⁾, N. Ben Salem ⁽¹⁾, N. Chtioui ⁽¹⁾,
S. Mrad ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾,
B. Charfessine ⁽¹⁾, A. Erguez ⁽¹⁾, S. Ferchichi ⁽¹⁾,
K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 200**PROFIL PHOSPHOCALCIQUE DES HEMODIALYSES CHRONIQUES DANS L'UNITE D'HEMODIALYSE DE L'HOPITAL MOHAMED TAHER MAAMOURI**

CH. Rhimi, L. Sghaier, I. Ghachem, MY. Kaabar,
NH. Younes, L. Hassad, E. Setti, O. Aloui,
M. Ben Hessine, H. Abada, A. Bachali

Laboratoire de biologie clinique, Hôpital Mohamed Taher Maamouri, Nabeul, Tunisie

N° 201**EVALUATION DES TROPONINES HYPERSENSIBLES DANS LA PRISE EN CHARGE DES NSTEMI**

CH. Rhimi, MY. Kaabar, L. Sghaier, I. Ghachem,
M. Saadi, D. Mghirbi, M. Ben Hmida,
S. Jabnoun, A. Bachali

Laboratoire de biologie clinique, hôpital Mohamed Taher Maamouri, Nabeul, Tunisie

N° 217**LES ANOMALIES LIPIDIQUES AU COURS DE L'HYPOTHYROÏDIE**

E. Anane ^(1,2), S. Hammami ^(1,2), B. Khalfa ^(1,2),
A. Mezioud ^(1,2), Y. Ghannem ^(1,2), M. Taamlia ^(1,2),
R. Mahjoub ^(1,2), E. Talbi ^(1,2)

⁽¹⁾Institut national "Zouhair Kallel" de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

⁽²⁾UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National «Zouhair Kallel» de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

N° 219**ANOMALIES HÉMATOLOGIQUES AU COURS DE L'HYPOTHYROIDIE**

B. Khalfa ^(1,2,3), S. Hammami ^(1,2), M. Taamlia ^(1,2),
A. Mezioud ^(1,2), E. Anane ^(1,2,3), Y. Ghannem ^(1,2,3),
R. Mahjoub ^(1,2), E. Talbi ^(1,2,3)

⁽¹⁾ Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National << Zouhair Kallel >> de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

⁽²⁾ UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National << Zouhair Kallel >> de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

⁽³⁾ Faculté de Médecine de Tunis

N° 221**SUIVI BIOLOGIQUE DE LA CLOZAPINE DANS LES TROUBLES PSYCHOTIQUES CHRONIQUES**

M. Ben Cheikh ⁽¹⁾, S. Sayari ⁽¹⁾, M. Khelil ⁽¹⁾,
A. Ben Chaabane ^(1,2), H. Abaza ^(1,2)

⁽¹⁾Service des Laboratoires, Hopital Razi , 1007, Mannouba, Tunisie

⁽²⁾Université Tunis el Manar, Faculté de Médecine de Tunis, LR18ES39, 1006, Tunis, Tunisie

N° 228**ASSOCIATION ENTRE MÉTHIONINE PLASMATIQUE ET GRAVITÉ CLINIQUE DE L'INTOXICATION AU PROTOXYDE D'AZOTE**

E. Gernez ⁽¹⁾, D. Marchand ⁽¹⁾, S. Deheul ⁽²⁾,
C. Tard ⁽³⁾, M. Joncquel ⁽¹⁾, C. Douillard ⁽⁴⁾,
G. Grzych ⁽¹⁾

⁽¹⁾CHU de Lille, Service d'Hormonologie Métabolisme Nutrition Oncologie, 59600 Lille, France

⁽²⁾CHU de Lille, Centre d'Addictovigilance des Hauts-de-France, Service de Pharmacologie, 59600 Lille, France

⁽³⁾CHU de Lille, Clinique de Neurologie, 59600 Lille, France

⁽⁴⁾CHU de Lille, Centre de Référence des Maladies Héréditaires du Métabolisme, 59600 Lille, France

N° 233**APPORT DE LA CORTISOLEMIE DE BASE COMME MARQUEUR DIAGNOSTIQUE PREDICTIF DE LA REPONSE AU TEST AU SYNACTHENE®**

A. Elaa ⁽¹⁾, BHS. Oumaima ⁽¹⁾, G. Minyar ⁽¹⁾,
BA. Bilel ⁽²⁾, N. Fadoua ⁽¹⁾, K. Ines ⁽²⁾,
N. Mohamed Fadhel ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Biochimie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Service d'endocrinologie et de médecine interne, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

N° 237**LACTATE MEASUREMENTS : INFLUENCE OF TUBE ADDITIVES**

R. Kharrat, R. Makhlof, S. Fendri, H. Haddar,
I. Boudawara, I. Bouzid, A. Elleuch, F. Makni
Ayadi

Biochemistry Laboratory, CHU Hedi CHAKER, Sfax

N° 238**LACTATE TO PYRUVATE RATIO: A FIRST-LINE SCREENING TEST**

R. Kharrat, R. Makhlof, S. Fendri, L. Derbel, A. Youssfi , I. Boudawara, I. Boudawara, I. Bouzid,
F. Makni Ayadi

Biochemistry Laboratory, CHU Hedi CHAKER, Sfax

N° 239**INTERFERENCE DES PRODUITS DE CONTRASTE IODES SUR L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE (ÉTUDE IN VITRO)**

A. Ben Abdelaziz ^(1,2), C. Zbidi ⁽¹⁾, H. Falfoul ⁽¹⁾,
R. Hassine ^(1,2), N. Ben Rejeb ^(1,2),
A. Omezzine ^(1,2), A. Bouslama ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Sahloul, Sousse

⁽²⁾Faculté de pharmacie de Monastir

N° 241**EFFET DU PELERINAGE SUR LA SANTE DES PATIENTS ATTEINTS DE DIABETE DE TYPE 2**

H. Mhamdi ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, N. Ben Salem ⁽¹⁾,
O. Salhi ⁽¹⁾, Y. Hasni ⁽²⁾, A. Salah ⁽²⁾,
C. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾,
B. Charfeddine ⁽¹⁾, S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse

⁽²⁾Service d'endocrinologie, CHU Farhat Hached, Sousse

N° 242**ÉTUDE DES DYSLIPIDÉMIES CHEZ LES HÉMO-DIALYSÉS CHRONIQUES : EXPÉRIENCE DE L'HÔPITAL RÉGIONAL DE BEN AROUS.**

CH. Rhimi ⁽¹⁾, N. Yousfi ⁽¹⁾, F. Ben Ameer ⁽¹⁾,
H. Melassi ⁽¹⁾, Z. Ben Hassine ⁽¹⁾, M. Tebrouri ⁽¹⁾,
A. Babchia ⁽²⁾, R. Jeballah ⁽²⁾, O. Saidane ⁽²⁾,
N. Ben salah ⁽¹⁾.

⁽¹⁾Laboratoire de biologie médicale hôpital régional de Ben Arous

⁽²⁾Service d'hémodialyse hôpital régional de Ben Arous

N° 252**PRÉVALENCE DE HYPERHOMOCYSTÉINÉMIE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE**

M. Ayadi ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, M. Boudaya ⁽¹⁾,
S. Charfi ⁽¹⁾, S. Sakka ⁽²⁾, K. Jamoussi ⁽¹⁾,
M. Turki ⁽¹⁾, C. Mhiri ⁽²⁾, F. Ayadi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de recherche et bases moléculaires

de la pathologie humaine, Faculté de médecine Sfax

⁽²⁾Service de neurologie, Hôpital Habib Bourguiba, Sfax

N° 254**LES CARENCES EN VITAMINE B12 ET EN FOLATES SONT-ELLES IMPLIQUÉES DANS LA SURVENUE D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE**

M. Ayadi ⁽¹⁾, R. Marrakchi ⁽¹⁾, M. Boudaya ⁽¹⁾,
S. Charfi ⁽¹⁾, S. Sakka ⁽²⁾, K. Jamoussi ⁽¹⁾,
M. Turki ⁽¹⁾, C. Mhiri ⁽²⁾, F. Ayadi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de recherche et bases moléculaires de la pathologie humaine, Faculté de médecine Sfax

⁽²⁾Service de neurologie, Hôpital Habib Bourguiba, Sfax

N° 259**HYPOGLYCEMIE SECONDAIRE A UN SYNDROME DE MÜNCHHAUSEN**

Y. Ghannem ^(1,2), S. Hammami ^(1,2), E. Anane ^(1,2),
A. Mezioud ^(1,2), M. Taamlia ^(1,2), B. Khalifa ^(1,2),
R. Mahjoub ^(1,2), E. Talbi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National «Zouhair Kallel» de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

⁽²⁾UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National «Zouhair Kallel» de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis

N° 283**HYPERPARATHYROÏDIE DANS UN SERVICE DE RHUMATOLOGIE**

L. Chatti ⁽¹⁾, R. Rezgui ⁽¹⁾, A. Lazzem ⁽¹⁾,
S. Kaoual ⁽¹⁾, H. Ferjani ⁽²⁾, W. Hamdi ⁽²⁾,
S. Bouhalila Besbes ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biologie médicale, Institut Mohamed Kassab d'orthopédie, Manouba, Tunisie.

⁽²⁾Service de rhumatologie, Institut Mohamed Kassab d'orthopédie, Manouba, Tunisie

N° 289**ÉTUDE DE LA FONCTION THYROÏDIENNE CHEZ LES HÉMODIALYSÉS CHRONIQUES**

F. Ben Ameer ⁽¹⁾, N. Yousfi ⁽¹⁾, Ch. Rhimi ⁽¹⁾,
Z. Ben Hassine ⁽¹⁾, H. Melassi ⁽¹⁾,
M. Tebrouri ⁽¹⁾, A. Babchia ⁽²⁾, R. Jeballah ⁽²⁾,
O. Saidane ⁽²⁾, N. Ben salah ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biologie médicale, Hôpital régional de Ben Arous, Ben arous, Tunisie

⁽²⁾Service d'hémodialyse, Hôpital régional de Ben Arous, Ben arous, Tunisie

N° 299**COMPARAISON DES BIOMARQUEURS INFECTIEUX AU COURS DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE**

S. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾,
A. Maalel ⁽¹⁾, N. Abdelkarim ⁽¹⁾, I. Gargouri ⁽²⁾,
C. Boughzala ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾,
S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de Pneumologie-Allergologie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

N° 300**COMPARAISON DES BIOMARQUEURS INFECTIEUX AU COURS DE LA PNEUMONIE ACQUISE EN COMMUNAUTE**

S. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾,
A. Maalel ⁽¹⁾, N. Abdelkarim ⁽¹⁾, I. Gargouri ⁽²⁾,
C. Boughzala ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾,
S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de Pneumologie-Allergologie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

N° 302**ASSOCIATION ENTRE PROCALCITONINE ET DONNÉES CLINIQUES AU COURS DES INFECTIONS RESPIRATOIRES BASSES**

S. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾

A. Maalel ⁽¹⁾, N. Kadri ⁽¹⁾, I. Gargouri ⁽²⁾,
C. Boughzala ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾,
S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de Pneumologie-Allergologie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

N° 303**ASSOCIATION ENTRE LA PROCALCITONINE ET LES DONNEES EVOLUTIVES AU COURS DES INFECTIONS RESPIRATOIRES BASSES**

S. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾,
A. Maalel ⁽¹⁾, N. Kadri ⁽¹⁾, I. Gargouri ⁽²⁾,
C. Boughzala ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾,
S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de Pneumologie-Allergologie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

N° 304**ÉTUDE DE LA RELATION ENTRE LE STATUT THYROÏDIEN ET L'HOMOCYSTÉINE**

F. Ben Ameer, S. Bettayeb, A. KRIR,
S. Chaabouni, R. Ammar, Y. Ben Youssef,
M. Mrad, A. Bahlous

Laboratoire de biochimie Clinique et d'hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

N° 305**APPORT DE LA PROCALCITONINE DANS LE DIAGNOSTIC DES INFECTIONS RESPIRATOIRES BASSES**

S. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾,
A. Maalel ⁽¹⁾, N. Kadri ⁽¹⁾, I. Gargouri ⁽²⁾,
C. Boughzala ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾,
S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de Pneumologie-Allergologie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

N° 306**ASSOCIATION ENTRE LA PROCALCITONINE ET L'IMAGERIE AU COURS DES INFECTIONS RESPIRATOIRES BASSES**

S. Boughzala ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾, A. Maalel ⁽¹⁾, N. Abdelkarim ⁽¹⁾, I. Gargouri ⁽²⁾, C. Boughzala ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾, S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limem ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de Pneumologie-Allergologie, CHU Farhat-Hached, Sousse, Tunisie

N° 318**GAZ DU SANG EN MODE DÉGRADÉ ?**

O. El Hmadi, A. Ba, F. Smaoui, Y. Chebbi, M. Ayoub, C. Mazigh

Laboratoire de Biochimie. Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis

N° 320**L'APPROCHE SIX SIGMA DANS LE LABORATOIRE DE BIOCHIMIE DE L'HÔPITAL MILITAIRE PRINCIPAL D'INSTRUCTION DE TUNIS**

Y. Chebbi, A. Ba, O. El Hmadi, F. Smaoui, M. Ayoub, S. Aboukacem, C. Mazigh

Laboratoire de Biochimie. Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis

N° 323**GESTION DES DONNÉES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR ET PARAMÈTRES HORMONAUX EN UTILISANT L'APPROCHE SIX SIGMA**

F. Smaoui, A. Ba, Y. Chebbi, O. El Hmadi, M. Ayoub, S. Aboukacem, C. Mazigh

Laboratoire de Biochimie. Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis

N° 325**ÉTUDE DES MARQUEURS BIOCHIMIQUES MUSCULAIRES AU COURS DES HYPOTHYROÏDIÉS**

Y. Ben Youssef, R. Ammar, A. Krir, S. Bettayeb, F. Ben Ameer, S. Chaabouni, N. Meddeb, H. Trabelsi, A. Bahlous, M. Mrad
Laboratoire de Biochimie clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur, Tunis, Tunisie

N° 327**ÉTUDE DE LA STABILITÉ PRÉANALYTIQUE DE LA GLYCÉMIE**

S. Bettayeb, S. Chaabouni, A. Krir, H. Trabelsi, F. Ben Ameer, Y. Ben Youssef, R. Ammar, M. Mrad, A. Bahlous

Laboratoire de biochimie Clinique et d'Hormonologie de l'Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

N° 328**APPORT DE LA PROCALCITONINE DOSE AU SANG DU CORDON OMBILICAL DANS LE DIAGNOSTIC DES INFECTIONS NEONATALES BACTERIENNES PRECOSES ASYMPTOMATIQUES**

B. Ghrissi, S. Ammous, J. Ben abdallah, Y. Nabli, S. Becheur, B. Charfeddine, S. Mrad, S. Ferchichi, Kh. Limam

Service biochimie, Hôpital Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 329**DIABETE ET TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES DU MEMBRE SUPERIEUR D'ORIGINE PROFESSIONNELLE**

Y. Bahri ⁽¹⁾, C. Boughzala ⁽¹⁾, N. Kadri ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾, S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limam ⁽¹⁾, M. Charrad ⁽²⁾, I. Kacem ⁽²⁾

⁽¹⁾Service de biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de médecine de travail, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 331**DEPISTAGE PRENATAL DE LA TRISOMIE 21 AU PREMIER TRIMESTRE : EXPERIENCE DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE DE L'INSTITUT PASTEUR DE TUNIS**

Y. Ben Youssef, R. Ammar, A. Krir, S. Bettayeb, F. Ben Ameer, S. Chaabouni, I. Driss, M. Mabrouk, A. Bahlous, M. Mrad

Laboratoire de Biochimie clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

N° 334**TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES DU MEMBRE SUPERIEUR D'ORIGINE PROFESSIONNELLE ET DYSLIPIDEMIES**

Y. Bahri ⁽¹⁾, C. Boughzala ⁽¹⁾, N. Kadri ⁽¹⁾, S. Mrad ⁽¹⁾, J. Ben Abdallah ⁽¹⁾, B. Charfeddine ⁽¹⁾, S. Ferchichi ⁽¹⁾, K. Limam ⁽¹⁾, M. Charrad ⁽²⁾, I. Kacem ⁽²⁾

⁽¹⁾Service de biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de médecine de travail, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 340**ASSOCIATION D'UNE BISALBUMINEMIE HEREDITAIRE A UNE ATTEINTE HEPATIQUE SEVERE D'ORIGINE INCONNUE : A PROPOS D'UN CAS**

M. Kaidi, J. Chaaben, S. Dridi, I. Baccouche, M. Othmani, O. Sassi, M. Gaied, R. Dabboubi, T. Messaoud

Service de biochimie et de biologie moléculaire Lr00sp03, hôpital d'enfants Béchir Hamza, Tunis, Tunisie

N° 342**EVALUATION DES SCORES GLOBORISK AU LABORATOIRE ET AU CABINET AU COURS DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE**

E. Bouallegue ⁽¹⁾, A. Krir ⁽¹⁾, S. Jemmali ⁽²⁾, H. Wahabi ⁽³⁾, N. Meddeb ⁽¹⁾, A. Hmida ⁽¹⁾, H. Trabelsi ⁽¹⁾, M. Mabrouk ⁽¹⁾, M. Eleuch ⁽²⁾, H. Sahli ^(2,3), A. Bahlous ^(1,3), M. M'rad ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Rhumatologie, hôpital la Rabta, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Laboratoire de recherche Immuno-Rhumatologie LR05SP01, hôpital la Rabta, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

N° 343**MACRO-ASPARTATE AMINOTRANSFERASE: À PROPOS D'UN CAS**

N. Aissaoui, S. Farhat, K. Chaabouni, R. Makhoulouf, F. Ayedi, M. khechine, M. Ghorbel, H. Baccouch, H. Mrabet, F. Makni Ayadi

Laboratoire de Biochimie CHU Habib Bourguiba Sfax

N° 344**CARACTERISTIQUES CLINICO-BIOLOGIQUES DES GAMMAPATHIES MONOCLONALES AU SERVICE DE BIOCHIMIE A L'HOPITAL FARHAT HACHED DE SOUSSE**

C. Boughzala, K. Ben Abdallah, A. Gereisha, S. Mrad, A. Erguez, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi

Service de biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 345
ÉTUDE DE LA RELATION ENTRE LA FONCTION THYRÓIDIENNE ET LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE CHEZ UNE POPULATION TUNISIENNE

E. Bouallegue ⁽¹⁾, A. Krir ⁽¹⁾, S. Jemmali ⁽²⁾,
 H. Wahabi ⁽³⁾, S. Abcha ⁽¹⁾, S. Walha ⁽¹⁾,
 A. Hmida ⁽¹⁾, I. Mabrouk ⁽¹⁾, M. Mabrouk ⁽¹⁾,
 M. Eleuch ⁽²⁾, H. Sahli ^(2,3), A. Bahlous ^(1,3),
 M. M'rad ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Rhumatologie, hôpital la Rabta, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Laboratoire de recherche Immuno-Rhumatologie LR05SP01, hôpital la Rabta, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

N° 346
DEPISTAGE DE LA TRISOMIE 21 AU PREMIER TRIMESTRE DE LA GROSSESSE: DU TEST COMBINE AU CARYOTYPE FŒTAL

S. Ammous, J. Ben Abdalah, Y. Nabli, S. Mrad,
 S. Boughzalaa, B. Charfeddine, S. Ferchichi,
 K.Limem

Service de Biochimie, CHU Farhat Hached Sousse

N° 348
ÉTUDE COMPARATIVE DE DEUX ANALYSEURS DE GAZ DU SANG

N. Aissaoui, D. Jallouli, S. Farhat, C. Fendri,
 I. kharrat, R. Makhoulouf, KH. Chaabouni, F. Ayadi

Laboratoire de Biochimie CHU Habib Bourguiba Sfax

N° 351
L'HEMOGLOBINE GLYQUEE SERAIT-ELLE STABLE SUR DIFFERENTS ANTICOAGULANTS ?

M. Soltani ⁽¹⁾, H. Trabelsi ⁽¹⁾, A. Krir ⁽¹⁾,
 L. Abdellaoui ⁽¹⁾, M. Mrad ⁽¹⁾, A. Bahlous ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

N° 353
LA TOXICITÉ HÉPATIQUE DE LA L-ASPARGINASE DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUE

Chenbah wafa ⁽¹⁾, Ben Sayed Nesrine ⁽¹⁾,
 Ben Ismail Hajer ⁽¹⁾, Nsibi Seif ⁽¹⁾,
 Regaeig Haifa ⁽¹⁾, Ouni Bouraoui ⁽²⁾,
 Ben Youssef Yosra ⁽¹⁾, Zahra Kmira ⁽¹⁾
 Khelif abderrahim ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service d'hématologie clinique, Hopital Farhat Hached Sousse

⁽²⁾Service de pharmacovigilance, Hopital Farhat Hached Sousse

N° 356
ÉTUDE DES MARQUEURS DE LA CHOLESTASE HÉPATIQUE AU COURS DE L'HYPERTHYRÓÏDIE

S. Chaabouni, F. Ben Ameer, A. Krir,
 S. Bettayeb, Y. Ben Youssef, R. Ammar,
 M. Mrad, A. Bahlous

Laboratoire de biochimie Clinique et d'hormonologie de l'Institut Pasteur de Tunis

N° 362
SCREENING OF SERUM AMYLASE LEVELS DURING VALPROIC ACID THERAPY: ABOUT 37 CASES

Y. Mnekbi, Y. Ouerdani, I. Hamdi, F. Sahli,
 H. Abaza

Clinical Biology Laboratory, Razi Hospital; Tunisia

N° 364
MAXIMISER LES AVANTAGES DE L'EXERCICE PHYSIQUE EN POSTPRANDIALE POUR LES PATIENTS ATTEINTS DU DIABÈTE DE TYPE1: L'EFFET DE LA RÉDUCTION D'INSULINOTHÉRAPIE

D. Zouari ^(1,2), W. Lahouel ^(4,5), H. Frikha ⁽³⁾, F. Hadj Kacem ⁽³⁾, I. Bouzid ⁽¹⁾, M. Abid ⁽³⁾, S. Tagougui ^(4,5), M. Turki ⁽²⁾, F. Ayadi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Habib Bourguiba de Sfax

⁽²⁾LR19ES13, laboratoire de recherche bases moléculaires de la pathologie humaine, faculté de médecine de Sfax

⁽³⁾Service Endocrinologie CHU Hedi Chaker de Sfax

⁽⁴⁾Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec, Canada.

⁽⁵⁾Univ. Lille, Univ. Artois, Univ. Littoral Côte d'Opale, ULR 7369 - URePSSS - Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société, F-59000 Lille, France

N° 365
DÉPISTAGE PRÉNATAL DE LA TRISOMIE 21 AU DEUXIÈME TRIMESTRE : EXPÉRIENCE DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE DE L'INSTITUT PASTEUR DE TUNIS

R. Ammar, Y. Ben Youssef, A. Krir, F. Ben Ameer, S. Bettayeb, S. Chaabouni, I. Driss, M. Mabrouk, A. Bahlous, M. M'rad

Laboratoire de Biochimie clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur, Tunis, Tunisie

N° 368
ÉTUDE DE L'ASSOCIATION ENTRE LES POLYMORPHISMES D'HAPTOGLOBINE ET LES CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES DANS LES SYNDROMES DRÉPANOCYTAIRES MAJEURS

S. Chelbi ^(1,2), F. Ouali ⁽¹⁾, A. Sahli ⁽¹⁾, Y. Amri ⁽¹⁾, S. Ben Hammouda ⁽²⁾, M. Chaouch ⁽¹⁾, A. Zouaghi ⁽¹⁾, M. Othmani ^(1,2), R. Dabboubi ^(1,2), T. Ben Messaoud ^(1,2)

⁽¹⁾Service de biochimie, Hôpital d'enfants de Tunis

⁽²⁾Faculté de pharmacie de Monastir

N° 372
HYPOGLYCEMIE FACTICE CHEZ UNE ADOLESCENTE

B. Khalfa, S. Hammami, A. Mezioud, M. Taamlia, Y. Ghannem, E. Anane, S. Oueslati, R. Mahjoub, E. Talbi

UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National << Zouhair Kallel >> de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

N° 375
DÉCOUVERTE FORTUITE D'UN VARIANT DE L'HÉMOGLOBINE LORS DU DOSAGE DE L'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE

A. Cheybi, R. Rached, S. Mrad, S. Ferchichi, B. Charfeddine, Kh. Limem

Service de Biochimie, Hôpital Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 376
PERTURBATIONS BIOCHIMIQUES DU MÉTABOLISME PHOSPHOCALCIQUE CHEZ LES PATIENTS HÉMODIALYSÉS

Y. Nabli, S. Mrad, S. Ammous, S. Boughzala, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem

Service de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse

N° 378
INTÉRÊT DE DOSAGE DE LA PROCALCITONINE EN MILIEU HOSPITALIER

R. Rached, S. Mrad, C. Ameni, N. Kadri, O.Salah, S. Boughzala, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem

Laboratoire de Biochimie du CHU Farhat Hached Sousse

N° 379**ÉTUDE DE LA VARIATION DES MARQUEURS BIOLOGIQUES EN MILIEU PÉDIATRIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LA COVID-19**

M. Othmani ⁽¹⁾, A. Grira ⁽²⁾, E. Sahli ⁽¹⁾,
S. Chelbi ⁽¹⁾, R. Dabboubi ⁽¹⁾, T. Messaoud ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique Hôpital d'enfants Béchir Hamza de Tunis

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 381**ÉTUDE DES CARACTÈRES ANTHROPO-ÉPIDÉMIOLOGIQUES D'UNE POPULATION PÉDIATRIQUE ATTEINTE DE LA COVID-19**

M. Othmani ⁽¹⁾, A. Grira ⁽²⁾, S. Chemli ⁽¹⁾,
S. Chelbi ⁽¹⁾, R. Dabboubi ⁽¹⁾, T. Messaoud ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique Hôpital d'enfants Béchir Hamza de Tunis

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 384**EVALUATION DES TAUX SÉRIQUES DE LA VITAMINE B12 ET DES FOLATES CHEZ LES PATIENTS TRAITÉS PAR LE LITHIUM**

M. Ouni ⁽¹⁾, S. Rokbeni ⁽¹⁾, W. Jebali ⁽¹⁾,
O. Nacef ⁽¹⁾, W. Bouali ⁽²⁾, H. Chahed ⁽¹⁾,
L. Zarrouk ⁽²⁾, H. Bouzidi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Médicale, CHU Taher Sfar Mahdia

⁽²⁾Service de Psychiatrie, CHU Taher Sfar Mahdia

N° 385**EVALUATION DES PERFORMANCES ANALYTIQUES D'UN LECTEUR DE GLYCEMIE CAPILLAIRE « GOCHER 2 »**

S. Barouni ⁽¹⁾, S. Hammami ⁽¹⁾, S. Douik ⁽¹⁾,
A. Ellouze ⁽¹⁾, A. Dridi ⁽¹⁾, F. Azaïez ⁽¹⁾,
S. Oueslati ⁽²⁾, S. Bouwazra ⁽³⁾, R. Mahjoub ⁽¹⁾,
E. Talbi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National "Zouhair Kallel" de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

⁽²⁾UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National "Zouhair Kallel" de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

⁽³⁾ULB : Unité des Laboratoires de Biologie Médicale.

N° 387**STUDY OF THE DIFFERENT BIOLOGICAL VARIATIONS INDUCED BY CLOZAPINE**

Y. Ouerdani, Y. Mnekbi, F. Sahli, I. Hamdi,
H. Abaza

Laboratory of biochemistry, Razi Hospital, Mannouba, Tunisia

N° 389**ESTIMATION DU RISQUE CARDIOVASCULAIRE CHEZ LES PATIENTS HÉMODIALYSÉS : "AGE READER", UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC RAPIDE, NON INVASIF ET AUTOMATISÉ**

F. Aguir ⁽¹⁾, M. Ouni ⁽¹⁾, S. Rokbeni ⁽¹⁾, Z. Elati ⁽²⁾,
H. Chahed ⁽¹⁾, H. Bouzidi ⁽¹⁾, M. Kerkeni ⁽³⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Médicale, CHU Taher Sfar de Mahdia

⁽²⁾Service d'Hémodialyse, CHU Taher Sfar de Mahdia

⁽³⁾Laboratoire de Recherche sur les Substances Biologiquement Compatibles, Faculté de Médecine Dentaire, Université de Monastir

N° 390**CRP ET MALADIE DE CROHN**

L. Sghaier ⁽¹⁾, M. Ben Amor ⁽¹⁾, I. Slama ⁽¹⁾,
A. Kallel ⁽¹⁾, M. Ben Hamida ⁽¹⁾, I. Ghachem ⁽¹⁾,
MY. Kaabar ⁽¹⁾, M. Azouz ⁽²⁾, A. Bachali ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service Laboratoire, Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri de Nabeul. Tunisie

⁽²⁾Service Gastro-entéro-hépatologie, Hôpital Universitaire Mohamed Taher Maamouri de Nabeul - Tunisie

N° 393**LES FACTEURS DE RISQUES GENETIQUES ET NON GENETIQUES IMPLIQUES DANS LA NEPHROPATHIE DIABETIQUE**

A. Moussa ⁽¹⁾, A. Trabelsi ⁽¹⁾, W. Bejaoui ⁽¹⁾,
H. Abbess ⁽¹⁾, N. Zouari ⁽²⁾, S. Abroug ⁽²⁾,
Y. Guedri ⁽³⁾, D. Zellama ⁽³⁾, A. Omezzine ^(1,4),
A. Bouslama ^(1,4)

⁽¹⁾LR12SP11, Service de Biochimie, CHU, Sahloul, Sousse, Tunisie

⁽²⁾ Service de pédiatrie, CHU, Sahloul, Sousse, Tunisie

⁽³⁾ Service de Néphrologie, CHU, Sahloul Sousse, Tunisie

⁽⁴⁾ Faculté de Pharmacie, Université de Monastir, Monastir, Tunisie

N° 394**LES ANOMALIES HÉMATOLOGIQUES AU COURS DES DYSTHYROIDIES**

H. Bergaoui, A. Baccouch, B. Ben Jemaa,
D. Gharbi, M. Belhedi, S. Chouaieb

Laboratoire d'analyses CHU Habib Thameur Tunis, Tunisie

N° 395**MALADIE DE GAUCHER : ETUDE DES ASPECTS CLINIQUES, BIOLOGIQUES ET PRONOSTIQUES EN FONCTION DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE RESIDUELLE DE LA β -GLUCOCEREBRISIDASE**

M. Atallah, J. Ben Abdalah, Y. Nabli, S. Mrad, S. Ammous, S. Boughzala, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem

Service de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse

N° 400**LES LITHIASES PHOSPHOCALCIQUES ET MAGNÉSIENS : ETUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE**

F. Gargouri, D. Jallouli, N. Aissaoui, E. Slimen,
A. Elleuch, F. Ayadi

Laboratoire de Biochimie CHU Habib Bourguiba Sfax

N° 402**EFFET DE L'UTILISATION DES INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS AU LONG COURS SUR LA MAGNESEMIE**

I. Karaa ⁽¹⁾, D. Jallouli ^(1,3), H. Smaoui ⁽²⁾,
N. Tahri ⁽²⁾, L. Chtourou ⁽²⁾, F. Ayadi ^(1,3)

⁽¹⁾ Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax

⁽²⁾ Service de Gastrologie, CHU Hédi Chaker Sfax

⁽³⁾ Laboratoire de recherche « Bases moléculaires de la pathologie humaine » (LR19ES13)

N° 416**QUAND PRESCRIRE L'ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES ?**

I. Kharrat, R. Makhoulouf, S. Rebai, C. Mezghani,
L. Jaziri, A. Ben Ghazlen, A. Elleuch,
F. Makni Ayadi

Service de Biochimie, hôpital Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 422

PRÉVALENCE DES SYMPTÔMES ET DES FACTEURS PRÉCIPITANTS DE L'ACIDOCÉTOSE DIABÉTIQUE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES

I. Mezghani ⁽¹⁾, R. MARRAKCHI ⁽¹⁾, M. KSENTINI ⁽¹⁾,
M. BOUDAYA ⁽¹⁾, K. JAMMOUSSI ⁽¹⁾, M. TURKI ⁽¹⁾,
F. HADJ KACEM ⁽²⁾, M. ABID ⁽²⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie CHU HEDI CHAKER,
Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service d'endocrinologie CHU HEDI CHAKER
Sfax, Tunisie

N° 427

EVALUATION DES ANOMALIES LIPIDIQUES AU COURS DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

E. Bouallegue ⁽¹⁾, A. Krir ⁽¹⁾, S. Jemmali ⁽²⁾,
H. Wahabi ⁽³⁾, H. Trabelsi ⁽¹⁾, M. Eleuch ⁽²⁾,
H. Sahli ^(2,3), A. Bahlous ^(1,3), M. M'rad ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique et d'
'Hormonologie, Institut Pasteur de Tunis,
Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine
de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Rhumatologie, hôpital la Rabta,
Université de Tunis El Manar, Faculté de Médecine
de Tunis, 1007, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Laboratoire de recherche Immuno-Rhumatologie
LR05SP01, hôpital la Rabta, Université de Tunis El
Manar, Faculté de Médecine de Tunis, 1007, Tunis,
Tunisie

Thème : Biologie de la reproduction

N° 64

IMPACT DE L'OBESITE SUR LES PARAMETRES SPERMATIQUES

S. Rokbani ⁽¹⁾, A. Sallem ^(1,2), O. Abdelkefi ⁽¹⁾,
M. Boussabeh ⁽¹⁾, O. Gherissi ⁽¹⁾, M. Mehdi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Cytogénétique et de Biologie de la Reproduction, Centre de Maternité et de Néonatalogie, Monastir

⁽²⁾Laboratoire d'Histologie-Embryologie et Cytogénétique (LR18ES 40), Université de Monastir, Faculté de Médecine de Monastir

N° 97

ÉTUDE DE L'INFERTILITÉ ET DE L'HYPOGONADISME CHEZ LES SUJETS ATTEINTS DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DE L'INTESTIN

D. Zouari ^(1,2), A. Elleuch ^(1,2), L. Chtourou ⁽³⁾,
H. Smaoui ⁽³⁾, A. Ben Ayed ^(1,2), K. Chaabouni ^(1,2),
N. Tahri ⁽³⁾, F. Ayadi ^(1,2).

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie, CHU Habib Bourguiba de Sfax

⁽²⁾LR19ES13, laboratoire de recherche faculté de médecine de Sfax

⁽³⁾Service gastro-entéro-hépatologie CHU Hedi Chaker de Sfax

N° 152

PATERNAL FACTORS ASSOCIATED TO RECURRENT PREGNANCY LOSS

R. Kooli ⁽¹⁾, A. Sallem ^(1,2), M. Boussabeh ^(1,3),
H. Rebei ⁽¹⁾, H. Messadi ⁽¹⁾, M. Zarrad ⁽¹⁾,
B. Kilani ⁽¹⁾, F. Chebil ⁽¹⁾, S. Meksi ⁽¹⁾, D. Chebil ⁽⁴⁾,
M. Mehdi ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratory of Cytogenetics and Reproduction Biology, Fattouma Bourguiba University Teaching Hospital, Monastir, Tunisia

⁽²⁾Laboratory of Histology, Embryology and Cytogenetics (LR18ES40), Faculty of Medicine, University of Monastir, Tunisia

⁽³⁾Laboratory for Research on Biologically Compatible Substances, Faculty of Dentistry of Monastir, Monastir university, Tunisia

⁽⁴⁾Faculty of Medicine of Sousse, University of Sousse, Sousse, Tunisia

N° 355

LE DYSFONCTIONNEMENT THYROÏDIEN : FACTEUR DE RISQUE DE L'ALTERATION DE LA NUMERATION SPERMATIQUE

M. Boussabeh ^(1,2), O. Abdelkafi ⁽¹⁾, R. Kooli ⁽¹⁾,
A. Sallem ^(1,3), M. Mehdi ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de Cytogénétique et Biologie De la Reproduction, Centre De Maternité et de Néonatalogie, Hôpital Universitaire Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie.

⁽²⁾Laboratoire de Recherche sur Les Substances Biologiquement Compatibles, Faculté de Médecine Dentaire de Monastir, Tunisie.

⁽³⁾Laboratoire d'Histologie-Embryologie et Cytogénétique, Faculté de Médecine de Monastir, Monastir, Tunisie.

Thème : Génétique et cytogénétique

N°1 FAMILIAL TUNISIAN CASES OF GLOBOZOOSPERMIA: DYP19L2 GENOTYPE

N. Bouayed Abdelmoula, B. Abdelmoula

Genomics of Signalopathies at the service of Medicine UR17ES36, Medical University of Sfax, Tunisia

N°2 ABSTRAT TITLE: GENETIC COUNSELLING AND PSYCHOLOGICAL SUPPORT DIFFICULTIES OF AMBIGUIOUS GENITALIA

N. Bouayed Abdelmoula, B. Abdelmoula

Genomics of Signalopathies at the service of Medicine, Medical University of Sfax, Tunisia

N°3 TUMORS OF BLADDER: DEREGULATED SIGNALING PATHWAYS TOWARDS POTENTIAL THERAPEUTIC TARGETS

N. Bouayed Abdelmoula

Genomics of Signalopathies at the service of Medicine, Medical University of Sfax, Tunisia

N°4 LE STORK POUR SHORT-READ TRANSPORE RAPID KARYOTYPING : UN NOUVEAU PARADIGME DE DETECTION RAPIDE DES ANEUPLOIDIES

N. Bouayed Abdelmoula

Genomics of Signalopathies at the service of Medicine, Medical University of Sfax, Tunisia

N°7 LES MOSAICISMES X ET PROCREATION ME- DICALEMENT ASSISTEE : ÉTUDE RETROSPECTIVE DE 418 FEMMES

N. Bouayed Abdelmoula

Génomique des Signalopathies au service de la médecine, Faculté de Médecine de Sfax, Tunisie

N°9 GENETICS OF BIPOLAR DISORDER WITH EATING DISORDER COMORBIDITY

N. Bouayed Abdelmoula

Genomics of Signalopathies at the service of Medicine, Medical University of Sfax, Tunisia

N°11 LES MALADIES GENETIQUES RARES : PROCHAINE CIBLE DES THERAPIES PAR ARN MESSAGER

N. Bouayed Abdelmoula

Génomique des signalopathies au service de la Médecine, Faculté de Médecine de Sfax, Tunisie

N°90 ÉTUDE DES HAPLOTYPES CHEZ LES SUJETS DREPANOCYTAIRES DANS UNE POPULATION TUNISIENNE

C. Sahli ^(1,2), W. Affes ⁽¹⁾, F. Ouali ^(1,2),
R. Othmani ^(1,2), I. Baccouche ⁽¹⁾,
S. Hadj fredj ^(1,2), R. Dabboubi ^(1,2), S. Hajjem ⁽¹⁾,
S. Dridi ⁽¹⁾, T. Messaoud ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie et de Biologie Moléculaire à l'Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis, Tunisie

⁽²⁾LR 00SP03 laboratoire de Recherche à l'Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis, Tunisie

N°117**APPORTS DES TESTS GENETIQUES POUR UNE MEDECINE DE PRECISION : ETUDE D'UNE COHORTE PEDIATRIQUE MONOCENTRIQUE DE NEPHROCALCINOSE ET NEPHROLITHIASIS**

C. Cherni ⁽¹⁾, A. Achour ^(1,2), M El Younsi ⁽²⁾, A. Abdmouleh ⁽¹⁾, A. Bousetta ⁽³⁾, C. Zarrouk ⁽³⁾, J. Laabidi ⁽⁴⁾, H. Kaaroud ⁽⁵⁾, E. Abderrahim ⁽⁵⁾, T. Gargah ⁽³⁾, M. Trabelsi ^(1,2), R. M'rad ^(1,2)

⁽¹⁾Service des maladies congénitales et héréditaires Hôpital Charles Nicolle - Tunis

⁽²⁾Université Tunis el Manar. Faculté de médecine de Tunis. Laboratoire de génétique humaine LR99ES10.

⁽³⁾Service de pédiatrie Hôpital Charles Nicolle Tunis

⁽⁴⁾Service de néphrologie. HMPIT.

⁽⁵⁾Service de Néphrologie et de médecine Interne. Hôpital Charles Nicolle Tunis

N°118**VARIATION HOMOZYGOTE P.P209L DU GENE TTC21B : UNE CAUSE SOUS ESTIMEE D'HYPERTENSION ARTERIELLE PRECOCE ET DE MALADIE RENALE.**

A. Abdmouleh ⁽¹⁾, A. Achour ^(1,2), M El Younsi ⁽²⁾, C. Cherni ⁽¹⁾, Y Hammi ⁽³⁾, C. Zarrouk ⁽³⁾, J. Laabidi ⁽⁴⁾, T. Gargah ⁽³⁾, M. Trabelsi ^(1,2), R. M'rad ^(1,2)

⁽¹⁾Service des maladies congénitales et héréditaires Hôpital Charles Nicolle - Tunis

⁽²⁾Université Tunis el Manar. Faculté de médecine de Tunis. Laboratoire de génétique humaine LR99ES10.

⁽³⁾Service de pédiatrie Hôpital Charles Nicolle Tunis

⁽⁴⁾Service de néphrologie. HMPIT.

N°119**ÉTUDE DES GENES DE PREDISPOSITION A LA MALADIE D'ASTHME**

S. Hadj Fredj ⁽¹⁾, I. Wahabi ⁽¹⁾, M. Nefzi ⁽¹⁾, C. Sahli ⁽¹⁾, R. Othmani ⁽¹⁾, S. Chelbi ⁽¹⁾, M. Othmani ⁽¹⁾, F. Ouali ⁽¹⁾, R. Dabboubi ⁽¹⁾, K. Bousetta ⁽²⁾, T. Messaoud ⁽¹⁾.

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie et de Biologie Moléculaire (LR00SP03), Hôpital d'Enfants Bechir Hamza, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Pédiatrie, Hôpital d'Enfants Bechir Hamza, Tunis, Tunisie

N°120**NOUVELLE MUTATION DU GENE RAB3GAP1 CHEZ LA PREMIERE FAMILLE TUNISIENNE ATTEINTE DU SYNDROME DE MICRO-WARBURG**

N. Kerkeni ⁽¹⁾, M. Kharrat ⁽¹⁾, F. Maazoul ^(1,2), H. Boudabous ⁽³⁾, R. M'rad ^(1,2), M. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Génétique Humaine LR99ES10 – Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service des maladies congénitales et héréditaires – Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service de pédiatrie – Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

N°121**HETEROGENEITE CLINIQUE INTRAFAMILIALE DANS UNE FORME INEDITE DU SYNDROME DE JOUBERT**

N. Kerkeni ⁽¹⁾, C. Adhoum ^(1,2), F. Maazoul ^(1,2), M. Kharrat ⁽¹⁾, R. M'rad ^(1,2), M. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Génétique Humaine LR99ES10 – Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service des maladies congénitales et héréditaires – Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

N°132**REDICTION ALGORITHMS USING GENETIC AND NON GENETIC FACTORS INFLUENCING VITAMIN D DEFICIENCY AMONG HEALTHY TUNISIAN ADULTS**

M. Ammar ^(1,2), MS. Tira ^(1,2), S. Heni ^(1,2),
Y. Khalij ^(1,2), H. Hamdouni ^(1,2), D. Amor ^(1,2),
S. Ksibi ⁽³⁾, A. Omezzine ^(1,2), A. Bouslama ^(1,2).

⁽¹⁾LR12SP11, service de Biochimie, CHU Sahloul, Sousse

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

⁽³⁾service de médecine de travail, CHU Sahloul, Sousse

N°146**PHARMACOGENETICS OF INTERFERON BETA IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**

MR. Ganouni ⁽¹⁾, M. Jemni ⁽¹⁾, Y. Khalij ⁽¹⁾,
B. Douma ⁽²⁾, S. Boujafer ⁽¹⁾, D. Amor ⁽¹⁾,
S. Naija ⁽²⁾, A. Omezzine ⁽¹⁾, S. Amor ⁽²⁾,
A. Bouslama ⁽¹⁾

⁽¹⁾LR12 Sp11, Biochemistry Laboratory, UHC Sahloul, Sousse, Tunisia

⁽²⁾LR12 Sp11, Department of Neurology, UHC Sahloul, Sousse, Tunisia

N° 157**ÉTUDE CYTOGÉNÉTIQUE CHEZ 622 HOMMES INFERTILES AVEC ANOMALIES DU SPERMOGRAMME**

H. Bellil , W. Tergui , O. Smati, S. Trabelsi,
L. Yahyaoui, F. Ouedrani, F. Maazoul, R. Mrad,
L. Kraoua

Service des maladies congénitales et héréditaires, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

N° 214**APPORT DE L'HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE DANS LE DIAGNOSTIC D'UN CAS RARE DE SYNDROME DE SOTOS PAR TRANSLOCATION RÉCIPROQUE T(5;16)(Q35;Q22)**

W. Tergui ⁽¹⁾, H. Bellil ⁽¹⁾, A. Khazri ⁽¹⁾,
A. Marzouk ⁽¹⁾, I. Zekri ⁽¹⁾, A. Jelassi ⁽¹⁾,
S. Trabelsi ⁽¹⁾, F. Maazoul ⁽¹⁾, R. Mrad ⁽¹⁾,
L. Kraoua ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service des Maladies Congénitales et Héréditaires, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Pédiatrie et de Néonatalogie, Hôpital Régional El Yasminet, Ben Arous, Tunisie

N° 257**ÉTUDE CLINIQUE ET GÉNÉTIQUE DU SYNDROME DE PEUTZ-JEGHERS : À PROPOS D'UNE FAMILLE TUNISIENNE.**

C. Cherni, S. Gabteni, N. Belghith, A. Zanati,
H. Brahem, R. Meddeb, R. Mrad

Service des maladies congénitales et héréditaire, Hôpital Charles Nicolle, Tunis

N° 263**APPORT DIAGNOSTIQUE DU SÉQUENÇAGE À HAUT DÉBIT DANS LA DÉFICIENCE INTELLECTUELLE SYNDROMIQUE : A PROPOS D'UNE SÉRIE TUNISIENNE**

C. Adhoum ^(1,2), N. Kerkeni ⁽²⁾, A. Abdmoula ⁽¹⁾,
C. Cherni ⁽¹⁾, S. Bouyahya ⁽¹⁾, A. Achour ^(1,2),
L. Kraoua ^(1,2), I. Ben Ayed ^(3,4), I. Ouertani ^(1,2),
S. Skouri ^(1,2), S. Gabteni ^(1,2), R. Meddeb ^(1,2),
N. Belguith ⁽¹⁾, F. Maazoul ^(1,2), S. Masmoudi ⁽³⁾,
R. M'rad ^(1,2), M. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Service des maladies congénitales et héréditaires – Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Génétique Humaine LR99ES10 – Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis ElManar, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Centre de Biotechnologie de Sfax, Université de Sfax, Sfax, Tunisie

⁽⁴⁾Service de Génétique Médicale Hôpital Hedi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 268**ÉTUDE DU POLYMORPHISME RS1130864 DU GENE DE LA CRP CHEZ DES DIABETIQUES DE TYPE 2**

B. Khalfa ⁽¹⁾, S. Hammami ⁽¹⁾,
S. Oueslati ⁽²⁾, M. Taamlia ⁽¹⁾, F. Azaiz ⁽¹⁾,
A. Dridi ⁽¹⁾, R. Mahjoub ⁽¹⁾, E. Talbi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National "Zouhair Kallel" de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

⁽²⁾UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National "Zouhair Kallel" de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

N° 273 CYTOGENETIQUE DES SYNDROMES MYELODYSPLASIQUES PRIMAIRES DE L'ENFANT

D. Chebli ⁽¹⁾, A. Jelloul ⁽¹⁾, W. Ayed ⁽¹⁾, E. Azza ⁽²⁾,
I. Ben Fraj ⁽³⁾, H. Guermani ⁽¹⁾, N. Abidli ⁽¹⁾,
I. Charfi, M. Gharbi ⁽¹⁾, A. Amouri ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Histologie et de Cytogénétique Médicale, Institut Pasteur, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service d'Hématologie clinique pédiatrique, Hôpital Aziza Othmana, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Centre National de Greffe de Moelle Osseuse-Unité Pédiatrique, Tunis, Tunisie

N° 282**LE POLYMORPHISME RS1800947 DU GENE DE LA CRP EST-IL ASSOCIE AU DIABETE DE TYPE 2 ?**

B. Khalfa ⁽¹⁾, S. Hammami ⁽²⁾, S. Oueslati ⁽²⁾,
A. Mezioud ⁽¹⁾, S. Douik ⁽¹⁾, A. Ellouze ⁽¹⁾,
R. Mahjoub ⁽¹⁾, E. Talbi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National << Zouhair Kallel >> de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

⁽²⁾UR17SP01, Laboratoire de Biologie Clinique, Institut National << Zouhair Kallel >> de Nutrition et de Technologie Alimentaire, Tunis, Tunisie

N° 286**ANOMALIES QUANTITATIVES DU SPERMOGRAMME D'ORIGINE NON-OBSTRUCTIVE ET ANOMALIES CHROMOSOMIQUES**

S. Hizem ⁽¹⁾, Y. Elaribi ⁽¹⁾, I. Rejeb ⁽¹⁾,
S. Karoui ⁽¹⁾, N. Kouki ⁽¹⁾, M. Lajimi ⁽¹⁾,
B. Bouraoui ⁽¹⁾, M. Merida ⁽¹⁾, M. Mkadmi,
R. Kchaou ⁽¹⁾, M. Braham ⁽²⁾, H. Jilani ⁽¹⁾,
L. Ben Jemaa ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service des maladies congénitales et héréditaires, Hôpital Mongi Slim La Marsa, Tunis Tunisie

⁽²⁾Service de gynécologie et obstétrique, Hôpital Aziza Othmana, Tunis Tunisie

N° 287**MICRODELETIONS DU CHROMOSOME Y CHEZ DES PATIENTS INFERTILES**

F. Maazoun ⁽¹⁾, H. Jilani ⁽¹⁾, I. Rejeb ⁽¹⁾,
S. Karoui ⁽¹⁾, S. Hizem ⁽¹⁾, A. Jebali ⁽¹⁾,
M. Idoudi ⁽¹⁾, A. Fadhlaoui ⁽²⁾, M. Brahem ⁽²⁾,
F. Zhioua ⁽²⁾, Y. Elaribi ⁽¹⁾, L. Ben Jemaa ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service des maladies congénitales et héréditaires, hôpital Mongi Slim, La Marsa

⁽²⁾Service de gynécologie-obstétrique, hôpital Aziza Othmana, Tunis

N° 294**ÉTUDE DU VARIANT C.144DEL C DU GENE AURKC DANS LE SYNDROME DES SPERMATOZOÏDES MACROCEPHALES A PROPOS DE 7 CAS TUNISIENS**

F. Elagrebi ⁽¹⁾, I. Rejeb ⁽¹⁾, H. Jilani ⁽¹⁾,
S. Karoui ⁽¹⁾, S. Hizem ⁽¹⁾, M. Idoudi ⁽¹⁾,
A. Jebali ⁽¹⁾, M. Brahem ⁽²⁾, F. Zhioua ⁽²⁾,
Y. Elaribi ⁽¹⁾, L. Ben Jemaa ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service des maladies congénitales et héréditaires, Hôpital Mongi Slim, La Marsa, Tunisie

⁽²⁾Service de gynécologie-obstétrique, Hôpital Aziza Othmana, Tunis, Tunisie

N° 313
IMPORTANCE DU DIAGNOSTIC ETIOLOGIQUE
DEVANT UNE INSUFFISANCE
HEPATOCELLULAIRE DU NOURRISSON :
PENSER A LA TYROSINEMIE DE TYPE I

C. Adhoum ⁽¹⁾, S. Skouri ⁽¹⁾, A. Ben Chehida ⁽²⁾,
 H. Bellil ⁽¹⁾, H. Jilani ⁽³⁾, MS. Abdelmoula ⁽²⁾,
 R. M'rad ⁽¹⁾, I. Ouertani ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service des Maladies Congénitales et Héréditaires, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Pédiatrie et Maladies Héréditaires du Métabolisme, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service des Maladies Congénitales et Héréditaires, Hôpital Mongi Slim, La Marsa, Tunisie

N° 335
LE DIAGNOSTIC MOLECULAIRE
DES MALADIES AUTO-INFLAMMATOIRES
PAR SEQUENCAGE A HAUT DEBIT :
APPORT ET LIMITES

M. Trigui ^(1,2), A. Achour ^(1,2), T. Deli ⁽¹⁾,
 S. Ben yahya ^(1,2), F. Maazoul ^(1,2), H. Bali ⁽³⁾,
 C. Louani Kechrid ⁽⁴⁾, F. Mellouli ⁽⁵⁾,
 R. Mrad ^(1,2), M. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Service de Maladies Congénitales et Héréditaires, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Génétique Humaine (LR99ES10), Faculté de médecine de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie

⁽³⁾Service de pédiatrie, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

⁽⁴⁾Service de médecine interne, Hôpital Sahloul, Sousse, Tunisie

⁽⁵⁾Centre National Pour la Promotion de la Transplantation d'Organes, CNPTO, Tunis, Tunisie

N° 337
CHOLESTASE INTRA-HEPATIQUE FAMILIALE
(PFIC) : HETEROGENEITE CLINIQUE ET
GENETIQUE A TRAVERS L'EXEMPLE DE DEUX
FAMILLES

M. Trigui ^(1,2), S. Skouri ^(1,2), E. Barkaoui ⁽³⁾,
 A. Ben Chehida ⁽⁴⁾, N M. Bouyahya ⁽⁵⁾,
 E. Jacquemin ⁽⁶⁾, F. Broly ⁽⁷⁾, M. Trabelsi ^(1,2),
 R. Mrad ^(1,2), I. Ouertani ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Génétique Humaine (LR99ES10), Faculté de médecine de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie

⁽²⁾Service de Maladies Congénitales et Héréditaires, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service de Pédiatrie, Hôpital d'Enfants Bechir Hamza, Tunis, Tunisie

⁽⁴⁾Service de Pédiatrie et des Maladies Métaboliques, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

⁽⁵⁾Service de Gynécologie Obstétrique, Hôpital Aziza Othmana, Tunis, Tunisie

⁽⁶⁾Laboratoire de Biochimie, Centre Hospitalier de Bicêtre, Paris, France

⁽⁷⁾Institut de Biochimie et Biologie Moléculaire, Service de Toxicologie et Génopathies, CHU Lille, Lille, France

N° 338
IMPLICATION DES POLYMORPHISMES DES
GÈNES ABCB1, CYP3A4, CETP ET SLCO1B1
DANS LA REPOSE AUX STATINES

H. Abbes ^(1,3), Y. Khalij ^(1,3), M. Ajmi ^(1,3),
 A. Moussa ^(1,3), M. Slim ⁽²⁾, I. Naffeti ⁽²⁾,
 A. Omezzine ^(1,3), A. Bouslama ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie, LR12SP11, CHU Sahloul-SOUSSE, Ministère de la Santé-Tunisie

⁽²⁾Service de Cardiologie, CHU Sahloul-SOUSSE, Ministère de la Santé-Tunisie

⁽³⁾Faculté de pharmacie, Université de Monastir-Monastir, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique -Tunisie

Thème : Hématologie

N° 24

BILAN DE THROMBOPHILIE CHEZ LES PATIENTS CANDIDATS À UNE GREFFE DE LA MOELLE OSSEUSE, HÉPATIQUE ET RÉNALE

A. Blaiech, H. Baccouche, S. Mahjoub, J. Edhib, A. Chakroun

Service d'Hématologie, Hôpital La Rabta Tunis

N° 39

PLACE DE LA CYTOMETRIE EN FLUX DANS LE DIAGNOSTIC DE L'HEMOGLOBINURIE PAROXYSTIQUE NOCTURNEM. Yacoub ⁽¹⁾, A. Arbaoui ⁽¹⁾, W. Maatamri ⁽¹⁾, I. Ghariani ⁽²⁾, N. Braham ⁽¹⁾⁽¹⁾Laboratoire d'Hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse.⁽²⁾Laboratoire d'Hématologie, CHU Mongi Slim, La Marsa.

N° 42

ÉTUDE DES TRANSFUSIONS DE NUIT DES CONCENTRÉS DE GLOBULES ROUGESA. Babbou ⁽¹⁾, H. Romdhane ^(1,2), S. Samet ⁽¹⁾, F. Yacoub ⁽²⁾, S. Jemni ^(1,2)⁽¹⁾Centre Régional de Transfusion Sanguine, Sousse, Tunisie⁽²⁾CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 82

ÉVALUATION DES CONNAISSANCES DU PERSONNEL TRANSFUSEUR SUR LE CONTRÔLE ULTIME PRÉ-TRANSFUSIONNELD. Baccouche ⁽¹⁾, I. Ghachem ^(1,2), O. Kechiche ⁽¹⁾, MY. Kaabar ^(1,3), A. Bachali ^(1,2)⁽¹⁾Laboratoire d'analyse médicale, Hôpital MTM Nabeul, Tunisie⁽²⁾Faculté de Médecie de Tunis, Tunisie⁽³⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

N° 83

CONTRÔLE ULTIME PRÉ-TRANSFUSIONNEL SUR CARTE : ÉVALUATION DES CONNAISSANCES ET DES PRATIQUES DU PERSONNEL TRANSFUSEURO. Belahouane ⁽¹⁾, I. Ghachem ^(1,2), M. Smida ⁽¹⁾, MY. Kaabar ^(1,3), A. Bachali ^(1,2)⁽¹⁾Laboratoire d'analyse médicale, hôpital MTM Nabeul, Tunisie⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Tunisie⁽³⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

N° 92

LIQUIDE DE PONCTION : COMPARAISON DES RESULTATS DE LA CYTOLOGIE PAR METHODE MANUELLE ET AUTOMATISEE

O HMID, I. Ghachem, MY. Kaabar, L.Sghaier, F. Korbi, M. Elbenna, D. khelil, H.Zitari, O. Tabassi, S. Aissa, S. Allani, B. Souissi, A. Bachali

Laboratoire de biologie médicale, Hôpital Taher Maamouri, Nabeul

N° 104

EVALUATION DE NON-CONFORMITÉS LIÉES À LA PRESCRIPTION DE L'ÉPREUVE DE COMPATIBILITÉ ÉRYTHROCYTAIREA. Ifaoui ⁽¹⁾, N. Tabka ⁽¹⁾, M. Ben Maouia ⁽¹⁾, R. Mezrigui ^(1,2), R. Aissi ^(1,2), S. Chouchen ^(1,2), M. Hassine ^(1,2)⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie – banque de sang, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

N° 116**L'UTILITE DE L'ACTIVITE ANTI-XA DANS LE MONITORAGE DE L'HEPARINE NON FRACTIONNEE**

E. Anane, J. Bellil, H. Baccouche, A. Chakroun, S. Mahjoub

Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

N° 126**CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES, CYTOLOGIQUES ET CYTOGENETIQUES DES LEUCEMIS AIGUES MYELOMONOCYTAIRES ET MONOBLASTIQUES A L'HOPITAL FARHAT HACHED DE SOUSSE**

B. Knani⁽¹⁾, L. Mohamed⁽¹⁾, Z. Khouja⁽¹⁾, N. Kadri⁽¹⁾, W. Maatamri⁽¹⁾, I. Kaawiche⁽¹⁾, H. Sendi⁽²⁾, N. Braham⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de cytogénétique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 127**ÉTUDE COMPARATIVE ENTRE LA NUMERATION DES RETICULOCYTES PAR LA TECHNIQUE MANUELLE ET AUTOMATISEE DANS LE CADRE DES HEMOGLOBINOPATHIES**

B. Knani, L. Mohamed, Z. Khouja, N. Kadri, W. Maatamri, M. Brahim, M. Kortas

Laboratoire d'hématologie clinique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 128**PROFIL CLINICO-BIOLOGIQUE DES SYNDROMES MYELOYDYSPLASIQUES**

L. Mohamed, B. Knani, H. Ben Cheikh, I. Diallo, W. Maatamri, N. Braham, A. Bouatay, M. Kortas

Laboratoire d'hématologie clinique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 129**ADHESION THERAPEUTIQUE AUX INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE LEUCEMIE MYELOÏDE CHRONIQUE**

L. Mohamed⁽¹⁾, B. Knani⁽¹⁾, M. Ezzidini⁽¹⁾, Z. Khouja⁽¹⁾, W. Maatamri⁽¹⁾, E. Bouslema⁽²⁾, S. Mlayeh⁽¹⁾, A. Khelif⁽²⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie clinique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service d'hématologie clinique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 134**EVALUATION DE LA PERFORMANCE DE L'ANALYSEUR DE FONCTION PLAQUETTAIRE PFA-100 DANS LA SURVEILLANCE DES PATIENTS SOUS ASPIRINE**

M. Belkacemi

Faculté de Médecine, Université Djellali Liabès, Sidi bel Abbes, Algérie

N° 143**LEUCEMIE AIGUE PROMYELOCYTAIRE : ETUDE CYTOLOGIQUE ET CYTOGENETIQUE DE 36 CAS**

N. Kadri⁽¹⁾, Z. Khouja⁽¹⁾, Z. Rebhi⁽¹⁾, I. Diallo⁽¹⁾, I. Kaawich⁽¹⁾, W. Moatemri⁽¹⁾, H. Sendi⁽²⁾, A. Bouatay⁽¹⁾, N. Braham⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie biologique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de cytogénétique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 145**ANOMALIES DE L'HEMOGRAMME AU COURS DES SYNDROMES MYELOYDYSPLASIQUES**

K. Mzid, S. Ben Amira, H. Elleuch

Service d'hématologie, CHU Hédi Chaker Sfax

N° 148**MYELOMES MULTIPLES : A PROPOS DE 146 CAS**

R. Mezrigui, H. Ben Cheikh, N. Kadri, Z. Khouja, W. Maatamri, A. Bouatay, N. Braham, M. Kortas

Service d'Hématologie, Hôpital Farhat Hached Sousse

N° 149**ASPECTS EPIDEMIOLOGIQUE ET CYTOLOGIQUE DES LEUCEMIES AIGÜES MYELOÏDES**

R. Mezrigui, H. Ben Cheikh, M. Ezzedini, Z. Rebhi, M. Ben Amor, W. Maatamri, A. Bouatay, N. Braham, M. Kortas

Service d'Hématologie, Hôpital Farhat Hached Sousse

N° 155**APPORT DU DOSAGE DES ANTICORPS ANTI PF4 PLAQUETTAIRES DANS LE DÉPISTAGE DE TIH**

N. Abdelkrim, S. Ben mansour, S. Riahi, A. Dridi, Y. ben dhaha, I. Mdallah, A. bouattay

Laboratoire d'Hématologie biologique CHU Sahloul- Sousse, Tunisie

N° 156**SYNDROME HÉMORRAGIQUE SÉVÈRE RÉVÉLANT UN DÉFICIT EN FACTEUR XIII CHEZ UN ENFANT DE 13 ANS : À PROPOS D'UN CAS**

N. Abdelkrim, S. Ben Mansour, S. Riahi, D. Mbarki, Y. Ben Dhaha, I. Mdallah, A. Bouattay

Laboratoire d'Hématologie biologique CHU Sahloul- Sousse

N° 160**ANALYSE DEMOGRAPHIQUE ET PROFIL CYTOLOGIQUE ET CYTOGENETIQUE DE LEUCEMIES AIGUES MYELOIDES AVEC ET SANS MATURATION GRANULEUSE AU CENTRE TUNISIEN**

M. Ezzedini, Z. Rebhi, Z. Khouja, B. Knani, W. maatamri, I. Kaawich, H. Sendi, A. Bouatay, N. Braham, M. Kortas

Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 172**ÉTUDE DE LA RELATION ENTRE LES THROMBOPENIES IMMUNOLOGIQUES ET LES GROUPES SANGUINS ABO-RHD**

I. Chakroun⁽¹⁾, H. Zarrouk⁽¹⁾, H. Jouini⁽¹⁾, E. Samaali⁽¹⁾, NEH. Othmen⁽¹⁾, I. Jbebli⁽²⁾, I. Bel Hadj⁽³⁾, M. Khemiri⁽²⁾, K. Bousetta⁽³⁾, NEH. Toumi⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Hématologie. Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis - Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

⁽²⁾Service de Médecine infantile A, Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis - Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service de Médecine infantile B, Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis - Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie

N° 175**APPORT DE LA CYTOMÉTRIE EN FLUX DANS LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DES SYNDROMES LYMPHOPROLIFÉRATIFS B CD5 NÉGATIFS**

H. Ben Cheikh⁽¹⁾, R. Mezrigui⁽¹⁾, M. Ezzedini⁽¹⁾, L. Mouhamed⁽¹⁾, Z. Rebhi⁽¹⁾, E. Bouslama⁽²⁾, S. Nsibi⁽²⁾, W. Moatamri⁽¹⁾, N. Braham⁽¹⁾.

⁽¹⁾Laboratoire d'Hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse

⁽²⁾Service d'hématologie clinique, CHU Farhat Hached.

N° 184**NEUTROPÉNIE FÉBRILE À HAUT RISQUE :
ETUDE DESCRIPTIVE DES INFECTIONS
BACTÉRIENNES À BACILLES À GRAM
NÉGATIF**

Z. Hasnaoui, A. Chalbaoui, W. Chenbah,
M. Guerhazi, N. Ben Sayed, H. Regaieg,
K. Zahra, M. Zaier, Y. Ben Youssef, A. Khelif

*Service d'hématologie clinique, hôpital Farhat
Hached Sousse, Tunisie.*

N° 187**BILAN DES INCIDENTS TRANSFUSIONNELS
À L'HÔPITAL D'ENFANTS BÉCHIR HAMZA DE
TUNIS**

N. H. Othmen , H. Zarrouk , H. Jouini ,
E. Samaali ,I. Chakroun , NEH. Toumi .

*Laboratoire d'Hématologie. Hôpital d'Enfants
Béchir Hamza de Tunis- Faculté de Pharmacie de
Monastir.*

N° 191**COMBINED INHIBITOR'S DEVELOPMENT IN
TYPE 3 VON WILLEBRAND DISEASE
OCCURRING CONCOMITANTLY IN A BROTHER
AND SISTER**

F. Megdiche ⁽¹⁾, I. Frikha ⁽²⁾, I. Krichen ⁽¹⁾,
R. Mallek ⁽²⁾, F. Kallel ⁽²⁾, M. Charfi ⁽²⁾,
M. Elloumi ⁽²⁾, C. Kallel ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratory of Hematology, Hospital University
Habib Bourguiba, Sfax-Tunisia

⁽²⁾Department of clinical Hematology, Hospital
University Hedi Chaker, Sfax-Tunisia.

N° 202**PHENOTYPE ERYTHROCYTAIRE
RARE EN OBSTETRIQUE :
A PROPOS D'UNE OBSERVATION**

W. Aissa , Y. Zouari , Y. Boughzela , H. Bellali ,
H. Kaabi, S. Hmida .

Laboratoire d'Immuno-hématologie, CNTS Tunis

N° 205**ASSOCIATION ENTRE LE GROUPE SANGUIN
ABO ET L'APLASIE MEDULLAIRE ACQUISE**

Y. Zouari ⁽¹⁾, W. Aissa ⁽¹⁾, M. Sellami ⁽¹⁾,
M. Laameri ⁽²⁾, H. Ferchichi ⁽¹⁾, M. Chaabane ⁽²⁾,
H. Kaabi ⁽¹⁾, S. Hmida ^(1,2).

⁽¹⁾Laboratoire d'Immuno-hématologie, Centre
National de Transfusion Sanguine, Tunis

⁽²⁾Laboratoire de sérologie et de cryobiologie,
Centre National de Transfusion Sanguine, Tunis

N° 206**GROUPE SANGUIN ABO ET DÉFICIT
IMMUNITAIRE COMBINÉ SÉVÈRE**

J. Ben Jannet ⁽¹⁾, W. Aissa ⁽¹⁾, M. Laameri ⁽²⁾,
Y. Zouari ⁽¹⁾, M. Chaabane ⁽²⁾, H. Kaabi ⁽¹⁾,
S. Hmida ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire d'Immuno-hématologie, Centre
national de transfusion sanguine, Tunis, Tunisie.

⁽²⁾Laboratoire de sérologie et de cryobiologie,
Centre national de transfusion sanguine, Tunis,
Tunisie.

N° 208**EXISTE-T-IL UNE ASSOCIATION ENTRE
LE GROUPE SANGUIN ABO ET L'ANÉMIE
DE FANCONI ?**

J. Ben Jannet ⁽¹⁾, W. Aissa ⁽¹⁾, M. Laameri ⁽²⁾, M.
Chaabane ⁽²⁾, H. Kaabi ⁽¹⁾, S. Hmida ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire d'Immuno-hématologie , Centre
national de transfusion sanguine, Tunis, Tunisie.

⁽²⁾Laboratoire de sérologie et de cryobiologie,
Centre national de transfusion sanguine, Tunis,
Tunisie.

N° 210**ALLO-IMMUNISATION ANTI-RH17 :
À PROPOS D'UNE OBSERVATION**

W. Aissa ⁽¹⁾, J. Ben Jannet ⁽¹⁾, H. Ferchichi ⁽¹⁾,
Y. Boughzela ⁽¹⁾, O. Mizouni ⁽²⁾, H. Kaabi ⁽¹⁾,
S. Hmida ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immuno-hématologie , Centre
national de transfusion sanguine, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de gynécologie , Hôpital régional Béja,
Béja, Tunisie

N° 213**LES ANOMALIES BIOLOGIQUES INITIALES AU COURS DE LA LEUCEMIE AIGUE PROMYELOCYTAIRE**

S. Ben amira , A. Guizeni , A. Chaâbène ,
A. Mfathia , M. Chaâri , H. Elleuch

Service d'hématologie biologique, Hôpital Hédi Cheker, Sfax, Tunisie

N° 215**PRÉPARATION DES GREFFONS DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES MÉDULLAIRES AU CENTRE NATIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE DE TUNIS: ETAT DES LIEUX**

M. Lameri ⁽¹⁾, W. Aissa ⁽¹⁾, A. Karatseva ⁽¹⁾,
N. Jemaa ⁽¹⁾, S. Ben Ammar ⁽¹⁾,
K. Bouhalouene ⁽¹⁾, S. Slama ⁽¹⁾, I. Turki ⁽²⁾,
R. Ouerghi ⁽²⁾, N. Abdejilil ⁽²⁾, S. Ladeb ⁽²⁾,
M. Ouederni ⁽²⁾, T. Ben Othmen ⁽²⁾, H. Kaabi ⁽¹⁾,
M. Chaabane ⁽¹⁾, S. Hmida ⁽¹⁾

⁽¹⁾Centre National de Transfusion Sanguine, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Centre National de Greffe de Moelle Osseuse, Tunis, Tunisie

N° 220**INTERET DE L'EQUIVALENT RETICULOCYTAIRE EN HEMOGLOBINE DANS LE DIAGNOSTIC DES ANEMIES MICROCYTAIRES EN PEDIATRIE**

H. Jouini ⁽¹⁾, H. Zarrouk ⁽¹⁾, A. Nebli ⁽¹⁾,
S. Bahroun ⁽¹⁾, R. Dabboubi ⁽²⁾, T.
. Ben Messaoud ⁽²⁾, NEH.Toumi ⁽¹⁾.

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie-Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis- Faculté de Pharmacie de Monastir.

⁽²⁾Laboratoire de Biochimie- Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis- Faculté de Pharmacie de Monastir.

N° 224**LA DYSERYTHROPOÏÈSE MEDULLAIRE : UNE ANOMALIE INFORMATIVE ?**

B. Jellali ⁽¹⁾, R. Mezrigui ^(1,2), R. Aissi ^(1,2),
S. Chouchène ^(1,2), E. Chaabouni ⁽¹⁾,
Y. Challougui ⁽¹⁾, M. Hassine ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie – banque du sang, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Faculté de pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 226**EVALUATION DES POPULATIONS LYMPHOCYTAIRES PAR CYTOMETRIE EN FLUX CHEZ LES PATIENTS VIVANTS AVEC LE VIH : ÉTUDE MONOCENTRIQUE.**

A. Ben Abdallah ⁽¹⁾, R. Mezrigui ^(1,2),
S. Chouchène ^(1,2), R. Aissi ^(1,2), I. Kooli ⁽³⁾,
W. Marrakchi ⁽³⁾, M. Chakroun ⁽³⁾, M. Hassine ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie – banque du sang, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Faculté de pharmacie de Monastir, Tunisie

⁽³⁾Service de maladies infectieuses, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

N° 229**ÉTUDE D'ASSOCIATION GROUPES SANGUINS ABO RHD ET INCIDENTS TRANSFUSIONNELS DE TYPE ALLERGIQUE : ÉTUDE D'ASSOCIATION**

NEH. Othmen , H. Zarrouk , H. Jouini ,
I. Chakroun , E. Samaali, NEH. Toumi .

Laboratoire d'Hématologie. Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis-Faculté de Pharmacie de Monastir.

N° 230**LES GROUPES SANGUINS ABO-RHD ET LE RISQUE DE THROMBOSE VASCULAIRE CHEZ L'ENFANT**

A. Jandoubi , H. Zarrouk , H. Jouini , Y. Chaari ,
Z. Hammami , NEH. Othmen , S. Trabelsi ,
N. Miadi , NEH Toumi .

Laboratoire d'Hématologie, Hôpital d'Enfants Bechir Hamza de Tunis. Faculté de Pharmacie de Monastir

N°231**DIFFICULTES DIAGNOSTIQUES
DE LA LEUCEMIE A PLASMOCYTES :
A PROPOS D'UN CAS**

H. Mhamdi ⁽¹⁾, W. Maatamri ⁽¹⁾, N. Ben Sayed ⁽²⁾,
A. Gereisha ⁽¹⁾, M. Yaacoub ⁽¹⁾, N. Braham ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached,
Sousse

⁽²⁾Service d'Hématologie Clinique, CHU Farhat
Hached, Sousse

N°232**PROFIL BIOLOGIQUE ET RÉSULTATS
THÉRAPEUTIQUES DES LEUCÉMIES AIGUES
MYÉLOÏDES DE L'ADULTE**

L. Mohamed ⁽¹⁾, B. Knani ⁽¹⁾, S. Nsibi ⁽²⁾,
Z. Hasnaoui ⁽²⁾, W. Maatamri ⁽¹⁾,
E. Bouslema ⁽²⁾, N. Ben Sayed ⁽²⁾, H. Regaieg ⁽²⁾,
M. Zaier ⁽²⁾, Y. Ben Youssef ⁽²⁾, Z. Kmira ⁽²⁾,
N. Braham ⁽¹⁾, A. Khelif ⁽²⁾, S. Ali ⁽³⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached,
Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service d'Hématologie Clinique, Hôpital Farhat
Hached, Sousse, Tunisie.

⁽³⁾Laboratoire de cytogénétique, Hôpital Farhat
Hached, Sousse, Tunisie.

N°247**PROFIL CLINIQUE ET EPIDEMIOLOGIQUE DES
PATIENTS PORTEURS D'ANEMIE FERRIPRIVE
TRAITES PAR DU FER INJECTABLE**

W. Chenbah, K. Zahra, S. Nsibi, H. Ben Ismail,
N. Ben Sayed, Y. Ben Youssef, H. Regaieg,
A. Khelif

Service d'hématologie clinique Hopital Farhat
Hached Sousse, Tunisie

N°249**LA LEUCEMIE AIGUË LYMPHOBLASTIQUE
B CD19 NEGATIVE : UNE ENTITE A NE PAS
MECONNAITRE**

N. Siala ⁽¹⁾, F. Ben Sghaier ⁽¹⁾, M. Chaari ⁽²⁾,
I. Frikha ⁽³⁾, M. Medhaffer ⁽³⁾, S. Menif ⁽⁴⁾,
H. Sennana ⁽⁵⁾, J. Gargouri ⁽¹⁾, H. Menif ⁽¹⁾,
T. Rekik ⁽¹⁾, I. Ben Amor ⁽¹⁾, N. Louati ⁽¹⁾

⁽¹⁾CRTS de Sfax, LR-19-SP-04, Faculté de Médecine
de Sfax. Université de Sfax, Tunisie.

⁽²⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Hédi Chaker de
Sfax, Tunisie.

⁽³⁾Service d'hématologie clinique, CHU Hédi Chaker
de Sfax, Tunisie.

⁽⁴⁾Laboratoire d'hématologie, Institut Pasteur de
Tunis, Tunisie.

⁽⁵⁾Laboratoire de cytogénétique, CHU Farhat
Hached Sousse, Tunisie.

N°250**LE DÉFICIT EN FXI AU SUD TUNISIEN : ÉTUDE
ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET CLINICO-BIOLOGIQUE**

S. Samet ⁽¹⁾, I. Krichene ⁽¹⁾, F. Megudich ⁽¹⁾,
O. Kassar ⁽²⁾, M. Elloumi ⁽²⁾, C. Kallel ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire Hématologie, CHU Habib Bourguiba,
Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service d'hématologie clinique, CHU Hedi Chaker,
Sfax, Tunisie

N°251**ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES DÉFICITS
HÉRÉDITAIRES RARES EN FACTEURS DE
COAGULATION AU SUD TUNISIEN**

S. Samet ⁽¹⁾, I. Krichene ⁽¹⁾, O. Kassar ⁽²⁾,
F. Megudich ⁽¹⁾, M. Elloumi ⁽²⁾, C. Kallel ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service d'Hématologie, Hôpital La Rabta Tunis

⁽²⁾LR12SP11, service de Biochimie, CHU Sahloul,
Sousse

N°253**MANIFESTATIONS THROMBOTIQUES AU
COURS DES DÉFICITS HÉRÉDITAIRES RARES
EN FACTEURS DE COAGULATION : À PROPOS
DE 5 CAS**

S. Samet ⁽¹⁾, I. Krichene ⁽¹⁾, F. Megudich ⁽¹⁾,
O. Kassar ⁽²⁾, M. Elloumi ⁽²⁾, C. Kallel ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire Hématologie, CHU Habib Bourguiba,
Sfax

⁽²⁾Service d'hématologie clinique, CHU Hedi Chaker,
Sfax

N°255**PASSAGE DE LA TECHNIQUE DOUBLE PLATEFORME A LA SIMPLE PLATEFORME DANS LA NUMERATION CD4/CD8 : QUEL APPORT ?**

F. Ben Sghaier , N. Siala , N. Zribi , H. Menif , J. Gargouri , T. Rekik , I. Ben Amor , N. Louati

*CRTS de Sfax, LR-19-SP-04, Faculté de Médecine de Sfax. Université de Sfax, Tunisie***N°256****AUTOANTIBODIES AND TRANSFUSION HOW TO MANAGE IN LABORATORY?**

A. Ayed , A. Ben Saad , M. Nasri , N. Ajam , K. Zitouni , H. Najja , A. Doghri , Z. Aouni .

*Military Blood Transfusion Center of Tunis (CMTS), Tunisia***N°258****HÉMOPHILIE ET INHIBITEURS: À PROPOS DE 40 HÉMOPHILES**Z. Rebhi ⁽¹⁾, M. Ezzeddini ⁽¹⁾, R. Mezrigui ⁽¹⁾, H. Ben Cheikh ⁽¹⁾, W. Maatamri ⁽¹⁾, S. Hizem ⁽¹⁾, A. Bouatay ⁽¹⁾, M. Zaier ⁽²⁾, M. Kortas ⁽¹⁾, A. Khelif ⁽²⁾⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie⁽²⁾Service hématologie clinique CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie**N°284****'FASTBIO' CENTRIFUGATION FOR ROUTINE COAGULATION TESTING**

I. Mahdi, F. Mechi, M. Abdelkader, T. Elmanai, N. Chatti, L. Khechafa, M. Sassi

*Hematology laboratory, maternity center in Monastir, Tunisia***N°285****DEFICIT EN FACTEUR VII ASSOCIE A UN LUPUS ANTICOAGULANT : A PROPOS D'UN CAS**

N. Haloui , O. Ayadi , S. Mahfoudh , A. Nasr, M. Najjar, T. Saidani , A. Chahed , S. Layouni , S. Bouzidi , B. Nsiri

*Laboratoire d'hématologie de l'Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis (HMPIT)***N°290****ÉTUDE COMPARATIVE ENTRE L'ANALYSE CELLULAIRE DU LCR PAR LE MODULE BF (BODY FLUID) DU SYSMEX®XN-550 ET LA NUMERATION MICROSCOPIQUE**

M. Abdelkader , I. Mehdi , H. Chouat , F. Mechi , Z. Jilani , L. Khefacha , M. Sassi

*Laboratoire d'hématologie, Centre de maternité et de Néonatalogie de Monastir, Tunisie.***N°293****DIFFICULTE DE GROUPEMENT DUE A UN ANTI-M : A PROPOS D'UNE OBSERVATION**

H. Gabsi , W. Aissa , I. Karaa , A. Krifa , H. Kaabi , S. Hmida

*Service d'Immunohématologie, Centre National de Transfusion Sanguine, Tunis***N°295****POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES AVEC CORPS D'AUER LIKE DANS UNE LEUCEMIE AIGUE LYMPHOBLASTIQUE A PRECURSEURS T PRECOSES**S. Ben Amira ⁽¹⁾, D. Bouhoula ⁽²⁾, N. Siala ⁽¹⁾, F. Ben Sghaier ⁽¹⁾, M. Chaari ⁽³⁾, MA. Laatitri ⁽²⁾, J. Gargouri ⁽¹⁾, H. Menif ⁽¹⁾, T. Rekik ⁽¹⁾, I. Ben Amor ⁽¹⁾, N. Louati ⁽¹⁾⁽¹⁾CRTS de Sfax, LR-19-SP-04, Faculté de Médecine de Sfax. Université de Sfax, Tunisie⁽²⁾Service d'hématologie clinique, Centre de maternité et de néonatalogie de Monastir, Tunisie.⁽³⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Hédi Chaker de Sfax, Tunisie.

N°296**APPLICATION DES CRITERES OMS 2016 DANS LE DIAGNOSTIC DE LA LEUCEMIE AIGUË LYMPHOBLASTIQUE A PRECURSEURS T PRECOSES**

F. Ben Sghaier ⁽¹⁾, N. Siala ⁽¹⁾, M. Chaari ⁽²⁾,
Y. Fakhfekh ⁽³⁾, I. Frikha ⁽³⁾, M. Medhaffer ⁽³⁾,
J. Gargouri ⁽¹⁾, H. Menif ⁽¹⁾, T. Rekik ⁽¹⁾,
I. Ben Amor ⁽¹⁾, N. Louati ⁽¹⁾

⁽¹⁾CRTS de Sfax, LR-19-SP-04, Faculté de Médecine de Sfax. Université de Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Hédi Chaker de Sfax, Tunisie.

⁽³⁾Service d'hématologie clinique, CHU Hédi Chaker de Sfax, Tunisie.

N°307**APPORT DES PARAMETRES RETICULOCYTAIRES DANS LA CARACTERISATION DE L'ANEMIE FERRIPRIVE CHEZ UNE POPULATION ADULTE**

F. Mechi , H. Chouat , T. Elmanai ,
M. Abdelkader , H. Boughammoura ,
L. Khfacha , M. Sassi

Laboratoire d'hématologie, Centre de maternité et de Néonatalogie de Monastir, Tunisie.

N°309**ASSOCIATION DYSFIBRINOGENEMIE ET SYNDROME HEMORRAGIQUE. A PROPOS D'UN CAS**

H. Chouat , T. Elmanai , F. Mechi , I. Mahdi ,
N. Chatti , L. Khfacha , M. Sassi

Laboratoire d'hématologie, Centre de maternité et de Néonatalogie de Monastir, Tunisie.

N°311**SYNDROME D'EVANS REVELANT UN LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE : A PROPOS DE 10 CAS**

W. Chenbah ⁽¹⁾, M. Guerhazi ⁽¹⁾,
H. Ben Ismail ⁽¹⁾, Z. Hasnaoui ⁽¹⁾,
W. Ben Yahya ⁽²⁾, N. Ghannouchi ⁽²⁾,
H. Regaeig ⁽¹⁾, K. Zahra ⁽¹⁾,
A. Khlif ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service d'hématologie clinique Farhat Hached Sousse

⁽²⁾Service médecine interne Farhat Hached Sousse

N°312**INTERET DU BILAN DE THROMBOPHILIE HEREDITAIRE DANS L'EXPLORATION DES PERTES FËETALES : ETUDE AU LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE DU CHU FB MONASTIR**

S. Rokbani , E. Chaabouni , R. El Aissi ,
S. Chouchen , K. Mrad , N. Daghari , B. Jellali ,
Y. Challougui , M. Hassine

Service d'Hématologie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

N°315**NÉOPLASMES MYÉLOPROLIFÉRATIFS INCLASSABLES : A PROPOS D'UN CAS**

H. Ben cheikh ⁽¹⁾, R. Mezrigui ⁽¹⁾, M. Ezzedini ⁽¹⁾,
L. Mouhamed ⁽¹⁾, Z. Rebhi ⁽¹⁾, E. Bouslama ⁽²⁾,
S. Nsibi ⁽²⁾, W. Moatamri ⁽¹⁾, N. Braham ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service d'hématologie clinique, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N°319**BILAN DE THROMBOPHILIE CONSTITUTIONNELLE : ÉTUDE DES NON-CONFORMITES AU LABORATOIRE D'HEMATOLOGIE DU CHU FATTOUMA BORGUIBA DE MONASTIR DURANT L'ANNÉE 2022**

K. Mrad , R. El Aissi , R. Mezrigui , S. Rokbani ,
E. Chaabouni , N. Daghari , Y. Challougui ,
B. Jellali , M. Hassine

Service d'Hématologie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir

N°322**PREANALYTIQUE ET BILAN D'HEMOSTASE DE PREMIERE INTENTION DANS UN CONTEXTE D'URGENCE : EVALUATION D'UNE PROCEDURE DE CENTRIFUGATION RAPIDE**

Y. Haddad , M. Cheikhrouhou , N. Bennour , M. Belhadj , F. Sehli , I. Hamdi , E. Selmi , S. Guermazi

Laboratoire d'hématologie et banque de sang, Hôpital Charles Nicole, Tunis, Tunisie.

N°330**INFECTION-ASSOCIATED HEMOPHAGOCYtic LYMPHOHISTIOCYTOSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**

I. Helali ^(1,2), A. Chakroun ⁽¹⁾, E. Anane ⁽¹⁾, H. Hammami ⁽¹⁾, H. Baccouche ⁽¹⁾, S. Mahjoub ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Service d'Hématologie, Hôpital La Rabta Tunis, Tunisie

⁽²⁾ Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie

N°333**PROFIL CYTOLOGIQUE DES MALADIES DE SURCHARGE**

L. Mohamed , B. Knani , I. Diallo , W. Maatamri , A. Bouatay N. Braham , M. Kortas

Laboratoire d'hématologie , CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N°336**UN SYNDROME PARANÉOPLASIQUE DE MAUVAIS PRONOSTIC : LE PURPURA THROMBOTIQUE THROMBOCYTOPÉNIQUE.**

S. Nsibi ⁽¹⁾, L. Mohamed ⁽²⁾, H Ben Shikh ⁽²⁾, W. Maatamri ⁽²⁾, I. Belaid ⁽¹⁾, A. Hmad ⁽¹⁾, F. Baya ⁽¹⁾, I. Chabchoub ⁽¹⁾, R. Bourigua ⁽¹⁾, M. Hochlaf ⁽¹⁾, L. Ben Fatma ⁽¹⁾, N. Ammar ⁽¹⁾, F. Ezzaairi ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Université de Sousse, Faculté de Médecine de Sousse- Hôpital Farhat Hached, Service d'oncologie médicale, 4000, Sousse, Tunisie

⁽²⁾ Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N°349**RÉPARTITION DES TAUX DU FACTEUR VON WILLEBRAND EN FONCTION DE L'ÂGE ET DU GROUPE SANGUIN ABO**

T. Elmanai , M. Abdelkader , I. Mahdi , H. Chouat , N. Chatti , L. Khefacha , M. Sassi

Laboratoire d'hématologie, Centre de Maternité et de Néonatalogie, Monastir, Tunisie.

N°352**HYPEREOSINOPHILIES PRIMITIVES : A PROPOS DE 5 CAS**

W.Chenbah , Z. Hasnaoui , H.Regaeig , S. Ncibi , M. Guermazi , N. Ben Sayed , W. Bouteraa , M. Zaier , Y. Ben Youssef , K. Zahra , A. Khelif

Service d'hématologie clinique, hôpital Farhat Hached Sousse, Tunisie.

N°354**DOIT-ON CONSIDERER L'INDEX DE PRODUCTION RETICULOCYTAIRE (IRP) COMME INDICATEUR DE REGENERATION MEDULLAIRE AU LIEU DU TAUX ABSOLU DES RETICULOCYTES ?**

I. Sammouda , M. Belhadj , G. Ben Salem , M. Cheikhrouhou , E. Sahli , S. Zannad , S. Guermazi

Service d'Hématologie, Hôpital Charles Nicole, Tunis, Tunisie

N°357**PANCRÉATITE AIGÛE SECONDAIRE À LA L-ASPARAGINASE**

W. Chenbah ⁽¹⁾, N. Ben Sayed ⁽¹⁾, H. Ben Ismail ⁽¹⁾, H. Regaeig ⁽¹⁾, B. Ouni ⁽²⁾, Y. Ben Youssef ⁽¹⁾, K. Zahra ⁽¹⁾, A. Khelif ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Service d'Hématologie clinique Hopital Farhat Hached Sousse, Tunisie

⁽²⁾ Service de Pharmacovigilance Hopital Farhat Hached Sousse, Tunisie

N°369**HÉMOGLOBINOPATHIES RÉVÉLÉES SUR ÉLECTROPHORÈSE DE L'HÉMOGLOBINE : ÉTUDE DE 573 PROFILS**

Y. Ziadi , H. Aouel , S. Mahfoudh , S. Cherif , I. Sdiri , A. Nasr , S. Layouni , S. Bouzidi , B. Nsiri

*Laboratoire d'hématologie, Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis (HMPIT), Tunisie***N°374****ANALYSE DES RÉSULTATS DES ÉRYTHRAPHÉRÈSES CHEZ 14 PATIENTS DRÉPANOCYTAIRES HOMOZYGOTES : EXPÉRIENCE DE L'HMPIT**

Y. Ziadi , H. Aouel , S. Mahfoudh , S. Cherif , I. Sdiri , A. Nasr , S. Layouni , S. Bouzidi , B. Nsiri

*Laboratoire d'hématologie, Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis (HMPIT), Tunisie***N°383****L'APPORT DE L'IMMUNOPHENOTYPAGE MONOCYTAIRE DANS LE DIAGNOSTIC DE LEUCEMIE MYELOMONOCYTAIRE CHRONIQUE : A PROPOS D'UN CAS ET REVUE DE LITTÉRATURE**

N. Torkhani , A. Mansouri , M. Kasdallah , I. Safra , S. Menif

*Service d'Hématologie et de Biologie Moléculaire, Institut Pasteur, Tunis, Tunisie***N°388****THROMBOSES ET SYNDROMES MYELOPROLIFÉRATIFS PHILADELPHIE NEGATIF**

K. Zahra , H. Ben Ismail , W. Chenbah , S. Nsibi , N. Ben Sayed , Y. Ben Youssef , H. Regaieg , A. Khelif

*Service Hématologie clinique CHU Farhat Hached Sousse***N°391****DOSAGE DE L'ACTIVITÉ ANTI-XA HBPM: UN ÉTAT DES LIEUX**

J. Bellil , E. Anane , H. Baccouche , A. Chakroun , S. Mahjoub

*Hôpital la RABTA, Tunis, Tunisie***N°397****PROFIL DE LA THROMBOPHILIE HERÉDITAIRE DANS LES AVORTEMENTS SPONTANÉS A REPÉTITION AU SUD TUNISIEN**I. Krichen ⁽¹⁾, F. Megdich ⁽¹⁾, I. Ben Ayed ⁽¹⁾, L. Mbarek ⁽¹⁾, M. Turki ⁽²⁾, C. Kallel ⁽¹⁾*(1) Laboratoire d'hématologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie**(2) Laboratoire de biochimie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie***N°399****ANTICORPS ANTIPHOSPHOLIPIDES NON CONVENTIONNELS AU COURS DES THROMBOSES VEINEUSES ABDOMINALES**

K. Hamdani , M. Cheikhrouhou , M. Bel Hadj , S. Boughanmi , S. Guerhazi

*Service d'Hématologie, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie***N°406****THROMBOSE VEINEUSE SPLANCHNIQUE: LA RECHERCHE DES ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDES CONVENTIONNELS SERAIT-ELLE FUTILE ?**

K. Hamdani , M. Cheikhrouhou , M. Bel Hadj , S. Boughanmi , E. Selmi , S. Guerhazi

Service d'Hématologie, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

N°408
SPECIFICITE DES ALLO-IMMUNISATIONS
ANTI-ERYTHROCYTAIRES CHEZ LES
POLYTRANSFUSES AU CENTRE
HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
DE SAHLOUL, SOUSSE
K. Gazzeh , Z. Mefteh , S. Riahi , A. Bouatay

Service d'Hématologie, Hôpital Sahloul Sousse

N°429
GESTION DES CONCENTRÉS DE GLOBULES
ROUGES DES PATIENTS IMMUNISÉS AU
SEIN D'UN DÉPÔT DE SANG : EXPÉRIENCE
MONOCENTRIQUE
Z. Skandaji , S .Fekih Salem , F. Ben Lakhal ,
O. El Ghali , W. El Borgi , E. Gouider

*Service d'hématologie biologique , hôpital
Aziza Othmana, Tunis, Tunisie*

N°431
ANALYSE DES FICHES D'INCIDENTS
TRANSFUSIONNELS : EXPÉRIENCE
D'UN CENTRE TRANSFUSIONNEL
M. Ben Salah , A. Sfaxi , S. Fekih Salem ,
F. Ben Lakhal , O. Ghali , W.El Borgi , E. Gouider

*Service d 'hématologie biologique , hôpital Aziza
Othmana , Tunis , Tunisie*

N°436
APPORT DU MYÉLOGRAMME DANS
LE DIAGNOSTIC DES PANCYTOPÉNIES
EN PÉDIATRIE
N. Ben Salah ^(1,2), R. Mezrigui ^(1,2),
H. Boutheina ^(1,3), S. Chouchene ^(1,2),
M. Hassine ^(1,2).

⁽¹⁾Laboratoire d'hématologie et banque du sang
de l'hôpital Fattouma bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie, Monastir, Tunisie.

⁽³⁾Ecole supérieure des sciences et techniques
de la santé, Monastir, Tunisie.

Thème : Immunologie

N° 16

**LES ANTICORPS ANTI-CELLULES
PARIÉTALES ET ANTI-FACTEUR INTRINSÈQUE :
FRÉQUENCE DE DÉTECTION
ET ASSOCIATION À LA CARENCE
EN VITAMINE B12**

MA. Elloumi ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, R. Makhoulf ⁽²⁾,
H. Hachicha ⁽¹⁾, A. Elleuch ⁽²⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
I. Bouzid ⁽²⁾, S. Boukthir ⁽¹⁾, F. Makni Ayadi ⁽²⁾,
H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie, CHU Habib
Bourguiba -Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba
– Sfax, Tunisie

N° 38

**DOSAGE DES ANTICORPS ANTITHYROÏDIENS
DANS LE LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN :
A PROPOS D'UN CAS D'ENCEPHALOPATHIE
DE HASHIMOTO**

S. Mejdoub ⁽¹⁾, S. Daoued ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾,
S. Laroussi ⁽²⁾, S. Feki ⁽¹⁾, M. Dammak ⁽²⁾,
C. Mhiri ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib
Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Neurologie, CHU Habib Bourguiba,
Sfax, Tunisie

N° 51

**DOSAGE DES ANTICORPS
ANTIPHOSPHOLIPIDES AU COURS
DES COMPLICATIONS OBSTÉTRICALES**

S. Mejdoub ⁽¹⁾, W. Zid ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾,
S. Feki ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, F. Ayadi ⁽¹⁾, L. Chakroun ⁽¹⁾,
K. Chaabane ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib
Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Gynécologie-Obstétrique, CHU Hédi
Chaker, Sfax, Tunisie

N° 52

**RECHERCHE DES ANTICORPS
ANTI-NUCLEAIRES EN PERIODE NEONATALE :
ÉTUDE RETROSPECTIVE SUR UNE PERIODE DE
11 ANS**

A. Hachicha ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, M. Charfi ⁽²⁾,
H. Hachicha ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, A. Ayedi ⁽¹⁾,
N. Hamida ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib
Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Néonatalogie, CHU Hédi Chaker, Sfax,
Tunisie

N° 54

**LES ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDES
EN ROUTINE: FREQUENCE DE POSITIVITE ET
RELEVANCE CLINIQUE**

S. Karoui ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, C. Damak ⁽²⁾,
H. Hachicha ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
L. Chakroun ⁽¹⁾, Z. Bahloul ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib
Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Médecine interne, CHU Hédi Chaker,
Sfax, Tunisie

N° 55

**MULTIPOSITIVITE DES ANTICORPS
SPECIFIQUES DES MYOSITES :
QUELLE SIGNIFICATION CLINIQUE ?**

I. Daoud ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾,
S. Mejdoub ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, S. Marzouk ⁽²⁾,
Z. Bahloul ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie CHU Habib
Bourguiba Sfax Tunisie

⁽²⁾Service de médecine interne CHU Hèdi Chaker
Sfax, Tunisie

N° 76**LES ANTICORPS ANTI-MITOCHONDRIES :
CONCORDANCE DES TECHNIQUES
DE DÉTECTION ET CONFRONTATION
CLINICO-BIOLOGIQUE**

N. Zmerli ⁽¹⁾, MW. Khemiri ⁽¹⁾, H. Lamari ⁽¹⁾,
N. Ghrairi ⁽¹⁾, S. Yalaoui ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie,
Hôpital Abderrahmen Mami

N° 84**RECHERCHE DES MARQUEURS
SÉROLOGIQUE DE LA MALADIE CŒLIAQUE
CHEZ LES PATIENTS SCHIZOPHRÈNES**

M. Khelil ⁽¹⁾, M. Ben Cheick ⁽¹⁾, S. Sayari ⁽¹⁾,
A. Ben Chaabane ^(1,2), H. Abaza ^(1,2)

⁽¹⁾Service des Laboratoires, HopitalRazi, 1007,
Manouba, Tunisie

⁽²⁾Université Tunis El Manar, Faculté de Médecine
de Tunis, LR18ES39, 1006, Tunis

N° 87**EPILEPSIE AUTO-IMMUNE :INTERET DES
AUTOANTICORPS NEURONAUX**

S. Sayari ⁽¹⁾, M. Khelil ⁽¹⁾, M. Ben Cheick ⁽¹⁾,
A. Ben Chaabane ^(1,2), H. Abaza ^(1,2)

⁽¹⁾Service des Laboratoires, Hopital Razi, 1007,
Manouba, Tunisie

⁽²⁾Université Tunis El Manar, Faculté de Médecine
de Tunis, LR18ES39, 1006, Tunis

N° 123**LA PLACE, DANS LE SPECTRE DES PATIENTS
SÉRO NÉGATIFS POUR L'AQUAPORINE 4, DES
ANTICORPS ANTI MOG.**

S. Soudani, S. Sedfi, H. Bensmaine, S. Snouci,
Y. Khenfri

Service d'immunologie, CHU BATNA, Algérie

N° 124**CARACTÉRISTIQUES CLINIQUES
ET BIOLOGIQUES DE LA SCLÉROSE EN
PLAQUE CHEZ LA POPULATION PÉDIATRIQUE**

S. Soudani, S. Sedfi, S. Snouci, H. Bensmaine,
Y. Khenfri

Service d'immunologie, CHU Batna, Algérie

N° 150**MALADIE COELIAQUE ET MYÉLOME
MULTIPLE : À PROPOS D'UN CAS**

A. Sfaxi, N. Zmerli, H. Lamari, N. Ghrairi,
S. Yalaoui

Laboratoire d'immunologie, Hôpital Abderrahmen
Mami, Ariana

N° 167**ÉTUDE DES CARACTERISTIQUES
EPIDEMIOLOGIQUES
ET IMMUNOCHIMIQUES
DES GAMMAPATHIES MONOCLONALES
A CHAINES LEGERES DANS LA REGION
DE SFAX**

K. Mzid, F. Ben Sghaier, A. Jerbi, H. Hachicha,
F. Koubaa, S. Feki, H. Masmoudi

Laboratoire d'immunologie, CHU Habib Bourguiba
Sfax

N° 176**A PROPOS D'UN CAS : POSITIVITE DES
ANTICORPS ANTI-TH/TH0**

M. Ouni, M. Ben Azaiez, F. Zarrouk,
S. Khadhraoui, S. Belkhirat, R. Zouaoui,
A. Ayedi, E. Benani, E. Ghazouani

Laboratoire d'immunologie Hôpital militaire
principal d'instruction, Tunisie

N° 197**CURRENT LABORATORY PRACTICE FOR ANTI NUCLEAR ANTIBODY TESTING IN TUNISIA**

I. Zamali ^(1,2); S. Bousetta ⁽³⁾; F. Korbi ⁽²⁾,
A. Ben Hmid ^(1,2), S. Samoud ⁽¹⁾; Y. Galai ^(1,3),
M. Ben Ahmed ^(1,2).

⁽¹⁾Department of Clinical Immunology, Pasteur Institute of Tunis, Tunis, Tunisia

⁽²⁾Faculty of Medicine of Tunis, University of Tunis El Manar, 1068, Tunis, Tunisia

⁽³⁾Faculty of pharmacy, Monastir, Tunisia

N° 222**LES ANTICORPS ANTI-ADN NATIF : CAS DE DISCORDANCE ENTRE DEUX TECHNIQUES DE DÉTECTION**

S. Karoui ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, C. Damak ⁽²⁾,
H. Hachicha ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
Z. Bahloul ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Médecine interne, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 223**INTERET DU DOSAGE DES CHAINES LEGERES LIBRES KAPPA DANS LE LCR DANS LE DIAGNOSTIC DE LA SCLEROSE EN PLAQUES**

H. Kebaier ⁽¹⁾, I. Zamali ^(1,2), S. Mrabet S ^(2,3),
H. Jammousi ^(2,4), K. Mechri ⁽²⁾, K. Zgrarni ⁽⁵⁾,
L. Ali L ⁽²⁾, Ben Sghaier I ⁽¹⁾, Kamoun O ⁽¹⁾,
A. Ben Hmid ^(1,2), M. Fredj M ^(2,4), R. Gouider ^(2,3),
M. Ben Ahmed M ^(1,2), Y. Galai Y ^(1,5).

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie Clinique, Institut Pasteur de Tunis, Tunis 1002, Tunisie.

⁽²⁾Faculté de Médecine de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunis 1068, Tunisie.

⁽³⁾Service de Neurologie, LR18SP03, Centre d'Investigation (CIC) "Neuroscience et Santé mentale", Hôpital Universitaire Razi, Tunisie.

⁽⁴⁾Service de Neurologie, Hopital Charles Nicolle, Tunis, Tunisia

⁽⁵⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Monastir 5000, Tunisie.

N° 236**INTÉRÊT DES MARQUEURS TUMORAUX DANS L'ÉVALUATION DE LA CHIMIOTHÉRAPIE DU CANCER BRONCHO-PULMONAIRE**

I. Daoud ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, N. Kallel ⁽²⁾,
S. Mejdoub ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
I. Yangui ⁽²⁾, A. Bouzid ⁽¹⁾, N. Trabelsi ⁽¹⁾,
A. Maatoug ⁽¹⁾, S. Kammoun ⁽²⁾ H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de pneumologie, CHU Hédi Chaker Sfax, Tunisie

N° 246**MYELOME MULTIPLE A IGE: A PROPOS D'UN CAS**

A. Jabri ⁽¹⁾, A. Ben Hmid ⁽¹⁾, F. Zaabi ⁽¹⁾,
I. Zamali ⁽¹⁾, Y. Nasri ⁽¹⁾, H. kebaier ⁽¹⁾,
I. Ben Sghaier ⁽¹⁾, A. Ben Youssef ⁽²⁾,
S. Samoud ⁽¹⁾, Y. Galai ⁽¹⁾, M. Ben Ahmed ⁽¹⁾

⁽¹⁾laboratoire d'immunologie clinique, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire d'analyses médicales Ben Youssef, Djerba, Tunisie

N° 261

ANTICORPS ANTI-HLA-DQ DE NOVO SPECIFIQUES DU DONNEUR CHEZ LES PATIENTS GREFFES : IMPACT CLINIQUE AU COURS DE LA TRANSPLANTATION RENALE

Y. Ouerdani ⁽¹⁾, D. Krir ⁽¹⁾, M. Marrak ⁽¹⁾,
S. Ben Yahia ⁽¹⁾, S. Ben Boujema ⁽¹⁾,
M. Makhoulf ⁽¹⁾, MM. Bacha ⁽²⁾,
L. Ben Fatma ⁽³⁾, A. Boussetta ⁽⁴⁾,
H. Hedri ⁽²⁾, C. Kallala ⁽¹⁾, R. Nabli ⁽¹⁾,
T. Ben Romdhane ⁽¹⁾, I. Sassi ⁽¹⁾, T. Dhaoudi ⁽¹⁾,
K. Zouaghi ⁽³⁾, T. Ben Abdallah ⁽²⁾,
E. Abderrahim ⁽²⁾, T. Gargah ⁽⁴⁾, Y. Gorgi ⁽¹⁾,
I. Sfar ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de recherche en Immunologie de la Transplantation Rénale et en Immunopathologie (LR03SP01), Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de Médecine Interne, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service de Néphrologie, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie

⁽⁴⁾Service de Pédiatrie, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

N° 265

POSITIVITÉ DES ANTICORPS ANTI-MITOCHONDRIES CHEZ L'ENFANT : QUELLE INTERPRÉTATION ?

A. Ellouze ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾,
L. Gargouri ⁽²⁾, S. Ben Amer ⁽³⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
A. Jerbi ⁽¹⁾, T. Kammoun ⁽³⁾, A. Mahfoudh ⁽²⁾,
H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Pédiatrie d'urgence et réanimation, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Service de Pédiatrie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 266

TOLERANCE, IMMUNOGENICITE ET PROFIL DE LA RÉPONSE VACCINALE ANTI-SARS-COV-2 CHEZ LES PATIENTS TUNISIENS ALLOGREFFÉS DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES

A A. Ben Khelil ^(1,2), I. Zamali ^(1,2), D. Belloumi ^(2,3),
M. Gdoura ⁽⁴⁾, R Dachraoui ^(2,3),
I. Ben Yaiche ^(2,3), G. Kharroubi ^(2,5), W. Hamdi ⁽¹⁾,
S. Samoud ⁽¹⁾, A. Ben Hmid ^(1,2),
H.N. Ben Abdeljelil ^(2,3), L. Torjemane ^(2,3),
H. Triki ⁽⁴⁾, S. Ladeb ^(2,3) T. Ben Othmen ^(2,3),
M. Ben Ahmed ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie Clinique, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Médecine de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunisie

⁽³⁾Centre de Greffe de Moelle Osseuse, Tunis, Tunisie

⁽⁴⁾Laboratoire de Virologie Clinique, Institut Pasteur de Tunis., Tunisie

⁽⁵⁾Laboratoire d'Epidémiologie Médicale, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

N° 267

CARACTÉRISTIQUES IMMUNOLOGIQUES DU SYNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ

A. Ellouze ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, A. Charfi ⁽²⁾,
N. Farhat ⁽³⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
N. Mahdoudh ⁽²⁾, A. Kamoun ⁽²⁾,
M. Dammak ⁽³⁾, C. Mhiri ⁽³⁾, H. Makni ⁽²⁾,
H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire d'Immunologie et d'Histocompatibilité, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Service de Neurologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 269**SYNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ POST VACCINATION ANTI-SARS-COV2**

A. Ellouze ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, F. Dridi ⁽²⁾,
N. Farhat ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
C. Mhiri ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de Neurologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 270**ANTICORPS ANTI CYTOPLASME DES POLYNUCLÉAIRES NEUTROPHILES DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINASE 3 : QUEL INTÉRÊT EN DEHORS DES VASCULARITES ?**

A. Ellouze ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
W. Sellami ⁽²⁾, L. Chtourou ⁽²⁾, N. Tahri ⁽²⁾,
H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de gastro-entérologie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 271**TECHNIQUES DE DETECTION DES ANTICORPS ANTI-CENTROMERES ET SIGNIFICATION CLINIQUE EN MILIEU PNEUMOLOGIQUE**

MW. Khemiri, M. Mejri, H. Lamari, N. Ghrairi,
S. Yalaoui

Laboratoire de biologie médicale, Hôpital A.Mami, Ariana, Tunisie

N° 272**NOUVEAUX MARQUEURS SÉROLOGIQUES DES MALADIES INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN : QUEL INTÉRÊT EN PÉDIATRIE?**

A. Ellouze ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾,
L. Gargouri ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾,
A. Mahfoudh ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service des urgences et des soins intensifs pédiatriques, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie.

N° 274**ANGIOEDEMA DUE TO C1 INHIBITOR DEFICIENCY. A MONOCENTRIC STUDY IN A TUNISIAN HOSPITAL**

MW. Khemiri ⁽¹⁾, M. Mejri ⁽¹⁾, H. Daghfous ⁽²⁾,
S. Ben Saad ⁽²⁾, M. Belkahia ⁽³⁾, F. Tritar ⁽²⁾,
R. Mrad ⁽⁴⁾, S. Yalaoui ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biologie médicale, Hôpital A.Mami, Ariana, Tunisie

⁽²⁾Pavillon C, Hôpital A.Mami, Ariana, Tunisie

⁽³⁾Médecin interniste de libre pratique

⁽⁴⁾Service des maladies congénitales et héréditaires, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

N° 276**IGE ANTI-CCD ET ALLERGIE PROFESSIONNELLE : A PROPOS D'UN CAS**

MW. Khemiri ⁽¹⁾, E. Bechrifa ⁽²⁾, N. Ghrairi ⁽¹⁾,
I. Magroun ⁽²⁾, S. Yalaoui ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biologie médicale, Hôpital A.Mami, Ariana, Tunisie

⁽²⁾Service de médecine de travail, Hôpital A.Mami, Ariana, Tunisie

N° 277**APPORT CLINIQUE DES MARQUEURS SÉROLOGIQUES DE LA CHOLANGITE BILIAIRE PRIMITIVE**

M. Marrak , D. Krir , Y. Ouerdani , Z. Hamdi ,
T. Dhaouadi , T. Ben Abdallah , Y. Gorgi , I. Sfar

Laboratoire de recherche en immunologie de la transplantation rénale et en immunopathologie (LR03SP01)

N° 278**PREVALENCE DES ANTICORPS ANTI-NEURONAUX AU COURS DE L'EPILEPSIE AUTO-IMMUNE**

S. khadhraoui ⁽¹⁾, I. Bedoui ⁽²⁾, M. Ouni ⁽¹⁾,
F. Zarrouk ⁽¹⁾, E. Bennani ⁽¹⁾, S. Belkhirat ⁽¹⁾,
R. Zouaoui ⁽¹⁾, A. Tazaghdanti ⁽²⁾,
E. Ghazouani ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie de L'Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis

⁽²⁾Service de neurologie de L'Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis

N° 279**INTÉRÊT DES ANTICORPS ANTI-CCP AU COURS DE LA PNEUMOPATHIE INTERSTITIELLE DIFFUSE**

M. Mejri , E. Drissi , N. Ghrairi , S. Yalaoui

Laboratoire de biologie médicale, Hôpital Abderrahmen Mami, Ariana, Tunisie

N° 280**LES ANTICORPS ANTI-CCP EN PNEUMOLOGIE : PRÉVALENCE ET SIGNIFICATION CLINIQUE**

M. Mejri , MW. Khemiri , N. Ghrairi , S. Yalaoui

Laboratoire de biologie médicale, Hôpital abderrahmen Mami, Ariana, Tunisie

N° 281**APPORT CLINIQUE DES AUTO-ANTICORPS ANTI-DFS70**

D. Krir , M. Marrak , Y. Ouerdani , Z. Hamdi , T . Dhaouadi , T. Ben Abdallah , Y. Gorgi , I. Sfar

Laboratoire de recherche en immunologie de la transplantation rénale et en immunopathologie (LR03SP01)

N° 292**INTÉRÊT DE MYOSITIS DOT DANS LES PNEUMOPATHIES INFILTRANTES DIFFUSES**

E. Drissi , A. Sfaxi , M. Mejri , N. Ghrairi , S. Yalaoui

Laboratoire de Biologie médicale ,hôpital Abderrahmen Mami, Ariana, Tunisie

N° 297**ESSAI CLINIQUE : IMMUNOGENICITE DE PRIME-BOOST HETEROLOGUE ET HOMOLOGUE AVEC UN VACCIN A VIRUS NON ACTIF ET A ARNM COVID-19**

S. Samoud ^(1,2), AA. Gereisha ^(1,2),
J. Bettaieb ^(3,4), M. Gdoura ^(5,6), G. Kharroubi ^(3,4),
F. Ben Ghachem ⁽⁷⁾, I. Zamali ^(1,4),
A. Ben Hmid ^(1,4), N. Hogga ⁽⁵⁾, M. Gharbi ^(5,6),
C. Khemissi ^(5,6), Y. Galai ^(1,6), H. Louzir ^(1,4),
H. Triki ^(5,6), M. Ben Ahmed ^(1,4)

⁽¹⁾Service d'immunologie clinique, Institut Pasteur de Tunis, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de médecine de Sousse, Université de Sousse, Sousse, Tunisie

⁽³⁾Service d'épidémiologie médicale, Institut Pasteur de Tunis, Tunis, Tunisie

⁽⁴⁾Faculté de Médecine de Tunis, Université de Tunis, Tunisie

⁽⁵⁾Laboratoire de Virologie Clinique, Institut Pasteur de Tunis, Tunis, Tunisie

⁽⁶⁾Faculté de Pharmacie, Université de Monastir, Monastir, Tunisie

⁽⁷⁾Centre de vaccination de la ville de l'Ariana, Direction régionale de la santé de l'Ariana, Ariana, Tunisie

N° 298**IL-4 (590 C/T) POLYMORPHISM, AS BIOMARKER OF ASTHMA IN TUNISIAN PATIENTS**

R. Mzoughi ^(1,2), K. Mnasria ⁽¹⁾, A. Lagha ⁽²⁾,
Z. Moatamri ⁽³⁾, E. Ghazouani ⁽²⁾

⁽¹⁾ Laboratory of Microbiology, Immunology and carcinogenesis. Life Science Departement. Science Faculty of Bizerte.

⁽²⁾ Immunology Service, Military Hospital of Instruction of Tunisia.

⁽³⁾ Pneumology Service, Military Hospital of Instruction of Tunisia.

N° 316**ÉTUDE DE LA FRAGMENTATION DE L'ADN SPERMATIQUE PAR CYTOMETRIE EN FLUX**

F. Ayedi ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, N. Abid ⁽²⁾, S. Feki ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, W. Moallem ⁽¹⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie CHU Habib Bourguiba Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de procréation médicale assistée Clinique Ibn Nafis Sfax, Tunisie

N° 317

IDENTIFICATION DES GAMMAPATHIES MONOCLONALES : ÉTUDE COMPARATIVE ENTRE LES TECHNIQUES D'ELECTROPHORESE/ IMMUNOSOUSTRATION ET L'IMMUNOFIXATION A PROPOS DE 1052 CAS

A. Jerbi ⁽¹⁾, R. Makhlof ⁽²⁾, H. Haddar ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, A. Elleuch ⁽²⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, L. Jaziri ⁽²⁾, F. Ayedi ⁽¹⁾, M. Turki ⁽³⁾, F. Ayadi ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie, CHU Habib Bourguiba de Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de biochimie, CHU Habib Bourguiba de Sfax, Tunisie

⁽³⁾Laboratoire de biochimie, CHU Hédi Chaker de Sfax, Tunisie

N° 321

ANTICORPS ANTI-SACCHAROMYCES CEREVISIAE (ASCA) DANS LA MALADIE DE CROHN : ETUDE COMPARATIVE ENTRE LA TECHNIQUE ELISA ET L'IMMUNOFLOUORESCENCE INDIRECTE

A. Jerbi ⁽¹⁾, A. Ellouze ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, L. Chtourou ⁽²⁾, L. Gargouri ⁽³⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, N. Tahri ⁽²⁾, A. Mahfoudh ⁽³⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de gastro-entérologie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Service d'urgence, pédiatrie et réanimation, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 324

EXCES DE CHAINES LEGERES A L'IMMUNOFIXATION : A MENTIONNER OU PAS ?

A. Jerbi ⁽¹⁾, O. Turki ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, F. Kallel ⁽²⁾, Y. Fakhfakh ⁽²⁾, S. Feki ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, F. Ayedi ⁽¹⁾, K. Kammoun ⁽³⁾, M. Ben Hmida ⁽³⁾, M. Elloumi ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service d'Hématologie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Service de néphrologie, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 326

EVALUATION OF QUANTIFERON® TEST PERFORMANCE IN ASSESSING TUBERCULOSIS DISEASE STATUS

A. Jerbi , S. Feki , C. Ayedi , H. Hachicha , S. Mejdoub , F. Ben Amor , W. Ben Moallem , H. Masmoudi

Immunology Laboratory, Habib Bourguiba University Hospital Sfax, Tunisia

N° 332

HYPOTHYROÏDIE AVEC ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEURS DE LA TSH CHEZ UNE POPULATION DU CENTRE TUNISIEN

M. Changuel ^(1,3), N. Zouari ^(1,3), E. Annabi ^(2,3), M. Elghali ⁽¹⁾, I. Bannour ⁽¹⁾, W. Baizig ⁽¹⁾, H. Trimech ⁽¹⁾, F. Neffati ^(2,3), N. Sakly ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie, Hôpital Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Biochimie, Hôpital Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽³⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 339**PROFIL CLINIQUE DES PATIENTS ASSOCIÉS AUX HYPOCOMPLÉMENTÉMIE**

M. Changuel ^(1,2), H. Chouat ^(1,2), I. Bannour ⁽¹⁾,
M. Elghali ⁽¹⁾, R. Bennejma ⁽¹⁾, A. Gmiza ⁽¹⁾,
N. Sakly ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire d'immunologie, Hôpital Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 341**MALADIE DU SPECTRE DES ANTI-MOG OU MENINGOMYELITE TUBERCULEUSE ? A PROPOS D'UN CAS**

AA. Ben Khilil ^(1,2), I. Zamali ^(1,2), H. Chakroun ⁽³⁾,
A. Ben Hmid ^(1,2), Y. Nasri ⁽¹⁾, S. Samoud ⁽¹⁾,
Y. Galai ^(1,4), I. Rouis ⁽³⁾, M. Ben Ahmed ^(1,2).

⁽¹⁾Service d'Immunologie clinique, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Médecine de Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service des Maladies infectieuses, Hôpital régional Ibn Jazzar, Kairouan, Tunisie

⁽⁴⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 361**A PROPOS D'UN CAS : LES ANTICORPS ANTI GANGLIOSIDES AU COURS DES POLYRADICULONEVRITES AIGÜES**

A. Ayedi, M.Ouni, A. Tezeghdenti, M. Ben Azaiez, S. Khadhraoui, F. Zarrouk, E. Bennani, S. Belkhirat, R. Zouaoui, E. Ghazouani

Service d'Immunologie, Hôpital Militaire Principal d'Instruction de Tunis

N° 371**POSITIVITE DES ANTICORPS ANTI-THYROÏDIENS : FREQUENCE ET CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES**

F. Ayadi, S. Mejdoub, H. Hachicha, A. Jerbi, S. Feki, L. Chakroun, H. Masmoudi

Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 407**PERFORMANCE DIAGNOSTIQUE DE L'IMMUNOFLOUORESCENCE DIRECTE CUTANEE DANS LES DERMATOSES BULLEUSES AUTO-IMMUNES**

Z. Hamza ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, E. Bahloul ⁽²⁾,
H. Hachicha ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾,
H. Turki ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax Tunisie

⁽²⁾Service de Dermatologie, CHU Hedi Chaker, Sfax Tunisie

N° 409**LE RATIO NEUTROPHILES/LYMPHOCYTES EST ASSOCIE A L'ACIDOCETOSE CHEZ LES PATIENTS AVEC DIABETE TYPE 1**

Z. Hamza ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, F. HadjKacem ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, M. Mnif ⁽²⁾, S. Feki ⁽¹⁾, M. Abid ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service d'endocrinologie, CHU Hedi Chaker Sfax, Tunisie

N° 413**INTERPRETATION DELICATE DE L'IMMUNOFIXATION : A PROPOS DE 4 CAS**

Z. Hamza ⁽¹⁾, A. Jerbi ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾,
K. Kammoun ⁽²⁾, N. Bouattour ⁽³⁾, S. Fekil ⁽¹⁾,
S. Mejdoub ⁽¹⁾, F. Koubaa ⁽¹⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de néphrologie, CHU Hédi Chaker, Sfax Tunisie

⁽³⁾Service de Neurologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 414**ASSOCIATION ENTRE LE STATUT DE LA VITAMINE D ET LE RISQUE DE CANCER COLORECTAL AU SUD TUNISIEN**

Z. Hamza ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, W. Boujelben ⁽²⁾, Y. Ben Ali ⁽¹⁾, I. Ben Amor ⁽³⁾, O. Abida ⁽¹⁾, R. Fakhfakh ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, M. Ben Amar ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de chirurgie générale, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Centre Régional de Transfusion Sanguine de Sfax, Tunisie

N° 417**ÉTUDE DES POINTS DE CONTRÔLE IMMUNITAIRES ET DE L'AXE IL-23/TH-17 AU COURS DU CANCER COLORECTAL**

Z. Hamza ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, W. Boujelben ⁽²⁾, Y. Ben Ali ⁽¹⁾, I. Ben Amor ⁽³⁾, O. Abida ⁽¹⁾, R. Fakhfakh ⁽¹⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, M. Ben Amar ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service de chirurgie générale, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Centre Régional de Transfusion Sanguine de Sfax, Tunisie

N° 424**METABOLISME DE LA VITAMINE D ET TROUBLES COGNITIFS CHEZ LES PATIENTS BIPOLAIRES TUNISIENS**

T. Ammar ⁽¹⁾, S. Feki ⁽¹⁾, M. Moncer ⁽²⁾, Z. Hamza ⁽¹⁾, O. Abida ⁽¹⁾, M. Maalej ⁽²⁾, N. Charfi ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie/ Laboratoire de Recherche Autoimmunité, Cancer et Immunogénétique LR18SP12, CHU Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Recherche Santé mentale de l'enfant et de la famille, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

N° 428**INTRATHECAL B CELL ACTIVITY-RELATED MARKERS FOR A SEQUENTIAL TESTING OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**

S. FEKI ⁽¹⁾, Y. BEN ALI ⁽¹⁾, M. Damak ⁽²⁾, Z. Hamza ⁽¹⁾, S. Mejdoub ⁽¹⁾, N. Bouattour ⁽²⁾, H. Hachicha ⁽¹⁾, C. Mhiri ⁽²⁾, H. Masmoudi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratory of Immunology, Habib Bourguiba University Hospital, Faculty of Medicine, University of Sfax, Tunisia

⁽²⁾Department of Neurology, Habib Bourguiba University Hospital, Faculty of Medicine, University of Sfax, Tunisia

Thème : Microbiologie

N° 13

**OTORRHEES INFECTIEUSES:
PARTICULARITES EPIDEMIOLOGIQUES
ET BACTERIOLOGIQUES**

M. Ennaceur , M. Cheleifa , N. Chabir ,
W. Lazzem , M. Bel Hadi , S. Chouaieb

*Laboratoire d'analyses médicales, Unité de
bactériologie, CHU Habib Thamer de Tunis*

N° 14

**PROFIL MICROBIOLOGIQUE DES
BACTERIEMIES A ENTEROBACTERIES
RESISTANTES AUX CEPHALOSPORINES
DE 3^{ÈME} GENERATION**

M. Ennaceur ⁽¹⁾, H. Ben Mesbeh ⁽¹⁾,
F. Azouzi ^(1,2), S. Boughattas ^(1,2),
L. Tilouche ^(1,2), Y. Bellamine ⁽¹⁾,
S. Ketata ⁽¹⁾, O. Bouallegue ^(1,2),
A. Trabelsi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire De Microbiologie Du CHU De Sahloul,
Sousse, Tunisie.

⁽²⁾Lr20sp06, Résistances Bactériennes
Émergentes en Milieu Hospitalier, Animal
et Environnemental et Les Conséquences sur
La Sécurité Des Soins, Chu De Sahloul, Sousse,
Tunisie

N° 15

**ÉTUDE BACTERIOLOGIQUE DES
HEMOCULTURES POSITIVES
A ENTEROBACTERIES RESISTANTES AUX
CARBAPENEMES**

M. Ennaceur ⁽¹⁾, H. Ben Mesbeh ⁽¹⁾, F. Azouzi ^(1,2),
S. Boughattas ^(1,2), L. Tilouche ^(1,2), Y. Bellamine
⁽¹⁾, S. Ketata ⁽¹⁾, O. Bouallegue ^(1,2), A. Trabelsi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire De Microbiologie Du CHU De Sahloul,
Sousse, Tunisie.

⁽²⁾Lr20sp06. Résistances Bactériennes
Émergentes En Milieu Hospitalier, Animal Et
Environnemental Et Les Conséquences Sur La
Sécurité Des Soins, CHU De Sahloul, Sousse,
Tunisie.

N° 19

**PROFIL EPIDEMIOLOGIQUE
ET MICROBIOLOGIQUE DES PNEUMOPATHIES
ACQUISES SOUS VENTILATION MECANIQUE**

M. Ennaceur , M. Chelaifa , N. Chabir ,
W. Lazzem , M. Bel Hadi , S. Chouaieb

*Laboratoire d'analyses médicales, unité de
bactériologie, CHU Habib Thamer de Tunis, Tunisie*

N° 20

**INFECTIONS A PSEUDOMONAS AERUGINOSA
: PARTICULARITES EPIDEMIOLOGIQUES
ET BACTERIOLOGIQUES**

M. Ennaceur , M. Chelaifa , N. Chabir ,
W. Lazzem , M. Bel Hadi , S. Chouaieb

*Laboratoire d'analyses médicales, unité de
bactériologie, CHU Habib Thamer de Tunis, Tunisie*

N° 21

**EPIDÉMIOLOGIE ET SENSIBILITÉ AUX
ANTIBIOTIQUES DES SOUCHES
D'ACINETOBACTER BAUMANNII**

M. Ennaceur , M. Chelaifa , N. Chabir ,
W. Lazzem , M. Bel Hadi , S. Chouaieb

*Laboratoire d'analyses médicales, unité de
bactériologie, CHU Habib Thamer de Tunis, Tunisie*

N° 27

**PREVALENCE ET PROFIL DE RESISTANCE DES
GERMES DE LA REGION MANNOUBA:
ANALYSE D'1AN DANS L'UNITE DE
MICROBIOLOGIE DE L'HOPITAL RAZI.**

F. Sahli ⁽¹⁾, I. Hamdi ⁽¹⁾, Y. Mnekbi ⁽¹⁾,
Y. Ouerdani ⁽²⁾, Z. Nesrine ⁽²⁾, H. Abaza ⁽²⁾

⁽¹⁾Service d'hématologie-biologique de l'hôpital
Charles-Nicole, Tunis

⁽²⁾Service de biologie clinique de l'hôpital Razi,
Mannouba, Tunisie

N° 34**ÉTUDE DES SEROLOGIES VIRALES DE L'HEPATITE B, C ET VIH CHEZ LES PATIENTS INSUFFISANTS RENAU AU STADE D'HEMODIALYSE**

I. Hamdi, F. Sahli, Y. Ouerdani, Y. Mnekbi, H. Abaza

Laboratoire de biologie clinique, Hôpital Razi, La Manouba, Tunisie

N° 69**INFECTIONS LIÉES AU CATHÉTER EN MILIEU DE RÉANIMATION : EPIDÉMIOLOGIE ET ANTIBIORÉSISTANCE**

H. Dhifallah ⁽¹⁾, O. Haddad ⁽²⁾, Y. Kadri ⁽²⁾, D. Rejichi ⁽²⁾, W. Thabet ⁽²⁾, M. Mastouri ^(1,2)

⁽¹⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

⁽²⁾Laboratoire de Microbiologie, CHU Fattouma Bourguiba Monastir, Tunisie

N° 78**PROFIL MICROBIOLOGIQUE DES SOUCHES BACTERIENNES ET FONGIQUES ISOLEES AU SERVICE DE CHIRURGIE CARDIO-VASCULAIRE PEDIATRIQUE DU CHU SAHLOUL**

I. Baccouche ^(1,2), F. Azouzi ^(1,2,4), S. Boughattas ^(1,3,4), L. Tilouche ^(1,3,4), Y. Ben Lamine ^(1,3), S. Ketata ^(1,3), A. Trabelsi ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie CHU Sahloul Sousse

⁽²⁾Faculté de Médecine Université de Sousse

⁽³⁾Faculté de Pharmacie Université de Monastir

⁽⁴⁾LR20SP06 CHU Sahloul

N° 80**PROFIL MICROBIOLOGIQUE DES INFECTIONS DES VOIES BILIAIRES AU CHU SAHLOUL(2022)**

I. Baccouche ^(1,2), F. Azouzi ^(1,2,4), S. Boughattas ^(1,3,4), L. Tilouche ^(1,3,4), Y. Ben Lamine ^(1,3), S. Ketata ^(1,3), A. Trabelsi ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie CHU Sahloul Sousse

⁽²⁾Faculté de Médecine Université de Sousse

⁽³⁾Faculté de Pharmacie Université de Monastir

⁽⁴⁾LR20SP06 CHU Sahloul

N° 81**SURVEILLANCE DE LA RESISTANCE BACTERIENNE AUX ANTIBIOTIQUES AU CHU SAHLOUL DURANT L'ANNEE 2022**

I. Baccouche ^(1,2), F. Azouzi ^(1,2,4), S. Boughattas ^(1,3,4), L. Tilouche ^(1,3,4), Y. Ben Lamine ^(1,3), S. Ketata ^(1,3), A. Trabelsi ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie CHU Sahloul Sousse

⁽²⁾Faculté de Médecine Université de Sousse

⁽³⁾Faculté de Pharmacie Université de Monastir

⁽⁴⁾LR20SP06 CHU Sahloul

N° 85**PROFIL MICROBIOLOGIQUE ET ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES SOUCHES DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLÉES AU CHU SAHLOUL DURANT L'ANNÉE 2022**

I. Baccouche ^(1,2), F. Azouzi ^(1,2,4), S. Boughattas ^(1,3,4), L. Tilouche ^(1,3,4), Y. Ben Lamine ^(1,3), S. Ketata ^(1,3), A. Trabelsi ^(1,3)

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie CHU Sahloul Sousse

⁽²⁾Faculté de Médecine Université de Sousse

⁽³⁾Faculté de Pharmacie Université de Monastir

⁽⁴⁾LR20SP06 CHU Sahloul

N° 93**EVOLUTION DE L'ÉPIDÉMIOLOGIE DE L'INFECTION A VIH DANS LA RÉGION DE SOUSSE**

W. Zidi, M. Marzouk, F. Chedly, N. Hannachi, J. Boukadida

Laboratoire de Microbiologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie.

N° 94
DIAGNOSTIC MOLECULAIRE DES INFECTIONS A CYTOMEGALOVIRUS AU CHU FARHAT HACHED DE SOUSSE

W. Zidi, M. Marzouk, I. Handous, N. Hannachi, J. Boukadida

Laboratoire de Microbiologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie.

N° 111
INFECTIONS RESPIRATOIRES EN MILIEU DE RÉANIMATION : ÉTUDE DE 5 ANS

H. Haddar, M. Bhourri, K. Ben Youssef, R. Chhaider, O. Hadaad, H. Rhim, S. Mhalla, Y. Kadri, M. Mastouri

Laboratoire de microbiologie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

N° 158
PREVALENCE DES INFECTIONS URINAIRES AU CENTRE MAHMOUD YACCOUB D'ASSISTANCE MEDICALE URGENTE DE TUNIS.

F. Arfaoui, S. Jabbalah, S. Souabni, L. Sifaoui, D. Amira

Laboratoire de toxicologie, centre d'assistance medicale urgente et reanimation de tunis, tunisie

N° 159
L'HÉPATITE C DANS L'EST ALGÉRIEN: ÉPIDÉMIOLOGIE ET INTERET DE LA CHARGE VIRALE

Z. Lebcheg^(1,2), F. Aissaoui^(1,2), S. Bachir⁽²⁾, I. Aissaoui⁽²⁾, MK. Khebri⁽²⁾, A. Kassah-Laouar^(1,2,3)

⁽¹⁾Unité de microbiologie, laboratoire central de biologie médicale, CLCC Batna, Algérie

⁽²⁾Unité de biologie moléculaire, laboratoire central de biologie médicale, CLCC Batna, Algérie

⁽³⁾Faculté de médecine de Batna, Algérie

N° 186
EMERGENCE DES SOUCHES DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE RÉSISTANTES LA COLISTINE

S. Elfidha, MA. Jaoua, K. Dhaou, G. Zmerli, I. Zaafrane, R. Rekik, H. Ben Nsir, M. Frikha, A. Ghariani, E. Mehiri, L. Slim

Laboratoire de Microbiologie, Hôpital Abderrahmen Mami

N° 188
CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM : UNE CAUSE RARE DE « PSEUDOTUMEUR » D'ASPECT VERRUQUEUX

N. Gouider, T. Mazouni, A. Krifa, S. Ammar, W. Mani, H. Battikh, M. Zribi

Laboratoire de Microbiologie, Hôpital La Rabta de Tunis

N° 190
SUIVI CLINIQUE DES TRANSPLANTÉS RÉNAUX ET DÉPISTAGE MOLÉCULAIRE DU CYTOMÉGALOVIRUS

M. Masmoudi⁽¹⁾, H. Ghabi⁽²⁾, M. Ben Halima⁽¹⁾, M. Trablesi⁽²⁾, K. Khazzar⁽¹⁾, L. Ben Fatma⁽²⁾, H. Battikh⁽¹⁾, MK. Zouaghi⁽²⁾, M. Zribi⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Microbiologie, Hôpital La Rabta

⁽²⁾Service de Néphrologie, Hôpital La Rabta AU CHU LA RABTA

N° 195
EPIDEMIOLOGIE DES INFECTIONS RESPIRATOIRES BACTERIENNES HAUTES ET BASSES A CHU LA RABTA

S. Ammar, T. Mazouni, A. Abdelmoula, K. Arem, A. Dridi, C. Naffouti, M. Amamou, N. Boussairi, M. Toumi, H. Battikh, M. Zribi

Laboratoire de Microbiologie, la Rabta Tunis, Tunisie

N° 198**KLEBSIELLA PNEUMONIAE: PROFIL
EPIDEMIOLOGIQUE ET EVOLUTION
DE LA RESISTANCE EN CORRELATION AVEC
LA CONSOMMATION DES ANTIBIOTIQUES AU
CHU DE MAHDIA**

N. Sebai ⁽¹⁾, N Khedher ⁽¹⁾, MH. Ben Cheikh ⁽²⁾,
M. Khedher ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Microbiologie, CHU Tahar Sfar, Mahdi
Tunisie

⁽²⁾Service de Pharmacie, CHU Tahar Sfar, Mahdi
Tunisie

N° 216**EVALUATION D'UNE TECHNIQUE
MOLECULAIRE DE DIAGNOSTIC RAPIDE DU
COVID-19 : STANDARD M-10 SARS-COV-2**

R. Rekik ^(1,2), I. Bouzouita ⁽¹⁾, K. Ben Dhaou ^(1,2),
W. Khayati ⁽¹⁾, L. Essalah ⁽¹⁾, M. Daghmouri ⁽¹⁾,
H. Abida ⁽¹⁾, N. El Marzouk ⁽¹⁾, A. Ghariani ^(1,2),
E. Mehiri ^(1,2), L. Slim-Saidi ^(1,2)

⁽¹⁾Service de Microbiologie, Hôpital Abderrahmen
Mami de pneumo-phtisiologie, Ariana, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 235**INTERET DE LA PCR DANS LE DIAGNOSTIC
DE LA RETINITE A CMV CHEZ LES PATIENTS
VIVANT AVEC LE VIH**

R. Kharrat ⁽¹⁾, A. Chtourou ⁽¹⁾, L. Feki Berrajah
⁽¹⁾, I. Bougharriou ⁽²⁾, K. Rekik ⁽²⁾,
M. Ben Jmeaa ⁽²⁾, Y. Ben Jmeaa ⁽³⁾, I. Kaiibi ⁽³⁾,
A. Hammami ⁽¹⁾, H. Karray Hakim ⁽¹⁾,
S. Gargouri ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie, Hôpital Habib
Bourguiba, Sfax, Tunisie

⁽²⁾Service des maladies infectieuses, Hôpital Hedi
Chaker, Sfax, Tunisie

⁽³⁾Service d'ophtalmologie, Hôpital Habib
Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 245**LES BACTÉRIÉMIES À PSEUDOMONAS
AERUGINOSA AU SERVICE D'HÉMATOLOGIE
DE FARHAT HACHED : À PROPOS DE 42 CAS**

W. Chenbah , H. Ben Ismail , H. Regaeig ,
Z. Hasnaoui , N. Ben Sayed , Y. Ben Youssef ,
Z. Kmira , A. Khelif

Service d'hématologie clinique , Hopital Farhat
Hached Soussse

N° 260**ETIOLOGIES DES PNEUMONIES
COMMUNAUTAIRES AIGUES**

G. Zmerli ^(1,2), I. Zaafrane ^(1,2), K. Ben Dhaou ^(1,2),
H. Ben Nsir ⁽¹⁾, I. Ameer ⁽¹⁾, H. Draoui ⁽¹⁾,
N. El Marzouk ⁽¹⁾, A. Ghariani ^(1,2), E. Mehiri ^(1,2),
L. Slim Saidi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Microbiologie, Hôpital
Abderrahmen Mami de Pneumo-Phtisiologie,
Ariana, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 264**ACTINOMYCOSE MAMMAIRE PRIMITIVE:
A PROPOS D'UN CAS**

C. Naffouti ⁽¹⁾, M. Amamou ⁽¹⁾, O. Ben Fraj ⁽²⁾,
I. Beji ⁽²⁾, A. Abdelmoula ⁽¹⁾, K. El Arem ⁽¹⁾,
L. Ammari ⁽²⁾, H. Battikh ⁽¹⁾, B. Kilani ⁽²⁾,
M. Zribi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Microbiologie, Hôpital La Rabta, Tunis,
Tunisie

⁽²⁾Service d'infectiologie, Hôpital La Rabta, Tunis,
Tunisie

N° 275
INTÉRÊT DU DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE
DANS LA MÉNINGITE TUBERCULEUSE :
À PROPOSE DE 29 CAS

T. Mazouni ⁽¹⁾, S. Ammar ⁽¹⁾, B. Mahdi ⁽²⁾,
 H. Athaimen ⁽¹⁾, Y. Mekni ⁽¹⁾, A. Berriche ⁽²⁾,
 H. Battikh ⁽¹⁾, B. Kilani ⁽²⁾, M. Zribi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Microbiologie, Hôpital La Rabta, Tunis,
 Tunisie

⁽²⁾Service d'infectiologie, Hôpital La Rabta, Tunis,
 Tunisie

N° 291
MYOCARDITE AIGUE DANS LES SUITES
D'UNE INFECTION RESPIRATOIRE A VRS

A. Chtourou, S. Gargouri, R. Kharrat,
 M. Maaloul, A. Taktak, D.Lahiani, F. Smaoui,
 A. Hammami, L. Feki Berrajah,
 H. Karray Hakim

Laboratoire de Microbiologie, Hôpital Habib
 Bourguiba, Sfax, Tunisie

N° 310
ACCIDENTS D'EXPOSITION AU SANG
AU CMNT : ÉPIDÉMIOLOGIE ET FACTEURS
DE RISQUE

K.Ghniya ^(1,3), Y. Chaaba ^(1,3), J. Chaaben ^(1,3),
 S. Ben Salah ⁽²⁾, D. Lanouar ⁽²⁾, A. Masmoudi ^(1,3).

⁽¹⁾Laboratoire de Biologie clinique, Centre de Mater-
 nité et de Néonatalogie de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service de médecine de travail et des patholo-
 gies professionnelles, Centre de Maternité et de
 Néonatalogie de Tunis, Tunisie

⁽³⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 350
SÉROPRÉVALENCE DE LA RUBÉOLE CHEZ LA
FEMME EN ÂGE DE PROCRÉER À L'HÔPITAL
AZIZA OTHMANA DE TUNIS

ML. Ben Moussa ^(1,2), M. Hamdoun ^(1,2),
 H. Hannachi ^(1,2), S. Hamdi ⁽¹⁾, W. Mejri ⁽¹⁾,
 A. Boumnijel ⁽¹⁾, S. Hdidi ⁽¹⁾, A. Ghrissi ⁽¹⁾,
 O. Bahri ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Microbiologie-Biochimie, Hôpital
 Aziza Othmana, Tunis

⁽²⁾Université Tunis El Manar, Faculté de Médecine
 de Tunis

N° 360
RECRUESCENCE DES CAS
DE BRONCHIOLITE DUE AU VIRUS
RESPIRATOIRE SYNCYTIAL CHEZ
LES NOURRISSONS

R. Attia ⁽¹⁾, B. El Kissi ⁽¹⁾, M. Harrabi ⁽¹⁾,
 Z. Bouhlel ⁽¹⁾, F. Majdoub ⁽²⁾, J. Chemli ⁽²⁾,
 O. Kallala ⁽¹⁾, A. Trabelsi ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Microbiologie, CHU Sahloul,
 Sousse, Tunisie

⁽²⁾Service de pédiatrie, CHU Sahloul, Sousse, Tun-
 sie

N° 370
PSEUDOMONAS AERUGINOSA : EVOLUTION
DES DONNÉES MICROBIOLOGIQUES SUR
5 ANS

S. Amamou, H. Rhim, O. Bouzgarrou,
 O. Haddad, Y. Kadri, S. Mhalla, M. Mastouri

Laboratoire du microbiologie du CHU Fattouma
 Bourguiba de Monastir

N° 377
EVOLUTION DE LA RESISTANCE AUX
ANTIBIOTIQUES DES ACINETOBACTER
 N. Sayeh ^(1,2), M. Sassi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire du centre de maternité et de
 néonatalogie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir.

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 380**MORAXELLA CATARRHALIS BACTEREMIA : ABOUT THREE CASES**

O. Karchoud ⁽¹⁾, K. Meftah ^(1,2), A. Bouafsoun ⁽¹⁾, F. Aloui ⁽¹⁾, K. Ben Kraiem ⁽¹⁾, S. Boukthir ^(2,3), M. Khemiri ^(2,4), K. Bousetta ^(2,5), H. Smaoui ⁽¹⁾

⁽¹⁾Service de Microbiologie, Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis Bab Saadoun 1006, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Université Tunis El Manar - Faculté de médecine de Tunis, Tunisie

⁽³⁾Service de pédiatrie C, Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis Bab Saadoun 1006, Tunis, Tunisie

⁽⁴⁾Service de pédiatrie A, Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis Bab Saadoun 1006, Tunis, Tunisie

⁽⁵⁾Service de pédiatrie B, Hôpital d'Enfants Béchir Hamza de Tunis Bab Saadoun 1006, Tunis, Tunisie

N° 386**ÉPIDÉMOLOGIE DES BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES AU CHU LA RABTA**

F. Smaoui , R . Kechaou , S . Abbes , A . Ayedi , S . Neifar , O . Belhouene , R . Zouaoui , H . Battikh , M . Zribi

Service de Microbiologie , hôpital la Rabta Tunis.

N° 396**COMPARAISON DU PROFIL DE RÉSISTANCE DES ENTÉROBACTÉRIES UROPATHOGENES PRODUCTRICES DE BLSE ISOLÉES EN INTRA-HOSPITALIER ET DANS LES CONSULTATIONS EXTERNES**

C. Marzouk ^(1,2), F. Azouzi ^(1,3,4), S. Boughattas ^(1,2,3), L. Tilouche ^(1,2,3), Y. Ben Lamine ^(1,2), S. Ketata ^(1,2), A. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Microbiologie CHU, Sahloul, Sousse, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

⁽³⁾LR20SP06, Service de Microbiologie, CHU Sahloul, Sousse, Tunisie

⁽⁴⁾Faculté de Médecine, Université de Sousse

N° 410**ÉPIDÉMOLOGIE ET SENSIBILITÉ AUX ANTI-BIOTIQUES DES SOUCHES BACTÉRIENNES ET FONGIQUES ISOLÉES DES HÉMOCULTURES EN CHIRURGIE GÉNÉRALE**

O. Makhloufi ^(1,2), F. Azouzi ^(1,3,4), S. Boughattas ^(1,2,3), L. Tilouche ^(1,2,3), Y. Ben Lamine ^(1,2), S. Ketata ^(1,2), AH. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie CHU Sahloul Sousse

⁽²⁾Faculté de Pharmacie, Université de Monastir

⁽³⁾LR20SP06, CHU Sahloul Sousse

⁽⁴⁾Faculté de Médecine, Université de Sousse

N° 411**PROFIL ÉPIDÉMOLOGIQUE ET SÉRIQUE DE LA BRUCELLOSE HUMAINE DANS UNE RÉGION TUNISIENNE**

S. Amamou , H. Rhim , F. Sallem, Y. kadri , O. Haddad , M. Mastouri

Laboratoire de microbiologie du CHU Fattouma Bourguiba de Monastir

N° 415**P AERUGINOSA : COMPARAISON DE LA RÉSISTANCE AUX ANTI-BIOTIQUES DES ISOLATS DANS LA RÉANIMATION VERSUS LES AUTRES SERVICES**

M. Bhourri ⁽¹⁾, K. Ben Youssef ⁽¹⁾, R. Jouirou ⁽¹⁾, O. A. Ennigrou ⁽²⁾, O. Hadaad ⁽¹⁾, H. Rhim ⁽¹⁾, S. Mhalla ⁽¹⁾, Y. Kadri ⁽¹⁾, M. Mastouri ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Hôpital régional Ettadhamon

N° 418**PROTEUS MIRABILIS : UN BILAN DE 5 ANS AU
CHU DE MONASTIR**

R. Chhaider, M. Bhourri, K. Ben Youssef,
O. Aouadi Ennigrou, O. Hadaad, H. Rhim,
S. Mhalla, Y. Kadri, M. Mastouri

*Laboratoire de microbiologie, CHU Fattouma
Bourguiba, Monastir, Tunisie*

N° 420**PROFIL MICROBIOLOGIQUE DES
BACTÉRIÉMIES EN MILIEU DE RÉANIMATION**

S. Amamou, H. Rhim, O. Bouzgarrou, O. Haddad,
Y. Kadri, S. Mhalla, M. Mastouri

*Laboratoire de microbiologie du CHU Fattouma
Bourguiba de Monastir*

N° 421**INFECTIONS BACTÉRIENNES CHEZ LES
PATIENTS HOSPITALISÉS POUR COVID-19
EN RÉANIMATION**

M. Bhourri, K. Ben Youssef, R. Jouirou, O. Aouadi
Ennigrou, O. Bouzgarrou, O. Hadaad, H. Rhim,
S. Mhalla, Y. Kadri, M. Mastouri

*Laboratoire de Microbiologie-CHU Fattouma
Bourguiba, Monastir, Tunisie*

N° 423**PROFIL ÉPIDÉMIOLOGIQUE
ET MICROBIOLOGIQUE DES SOUCHES
D'ENTEROCOCCUS FAECIUM ISOLÉES
AU CHU SAHLOUL**

A. Berriri ^(1,2), F. Azouzi ^(1,3,4), S. Boughattas ^(1,2,3),
L. Tilouche ^(1,2,3), Y. Ben Lamine ^(1,2), S. Ketata ^(1,2),
A. Trabelsi ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de microbiologie CHU Sahloul
Sousse

⁽²⁾Faculté de Pharmacie, Université de Monastir

⁽³⁾LR20SP06, CHU Sahloul Sousse

⁽⁴⁾Faculté de Médecine, Université de Sousse

Thème : Parasitologie-Mycologie

N° 25

GENETIC DIVERSITY IN THE CIRCUMSPOROZOITE PROTEIN OF PLASMODIUM FALCIPARUM IN SENEGAL AND ITS IMPLICATIONS FOR RTS,S MALARIA VACCINE RELEVANCE

M. A. Diallo, K. Diongue, D. Ndiaye

Cheikh Anta Diop University, Senegal

N° 26

PROFIL ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET SENSIBILITÉ AUX ANTIFONGIQUES DE CANDIDA GLABRATA AU CHU FATTOUMA BOURGUIBA MONASTIRA. Chammakhi ^(1,2), S. Belgacem ^(1,2),
D. Ghedira ⁽³⁾, I. Ferjani ⁽²⁾, M. Mastouri ^(1,2)
H. Babba ^(1,2).*(1)Laboratoire de Microbiologie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir.**(2)Laboratoire de Recherche de Parasitologie Mycologie Moléculaire, Faculté de pharmacie de Monastir.**(3)Service de Pharmacie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir.*

N° 122

TOXOCAROSE REVELEE PAR UN NODULE PULMONAIRE EXCAVE ASSOCIE A UNE HYPEREOSINOPHILIEFF. Bouhaha , S. Belgacem , R. Mrassi ,
I. Karoui , Y. Challougui , S. Mazhoud ,
M. Mastouri*Laboratoire de parasitologie-mycologie, CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie*

N° 168

COLONISATION PAR CANDIDA DES PATIENTS EN UNITÉS DE SOINS INTENSIFSA. Dallali ⁽¹⁾, A. Kallel ⁽¹⁾, M. Khammassi ⁽²⁾,
M. Gnaïem ⁽⁵⁾, A. Trifi ⁽³⁾, Y. Massoudi ⁽²⁾,
A. Ammous ⁽²⁾, S. Abdellatif ⁽³⁾, M. Kacem ⁽⁴⁾,
S. Zneidi ⁽⁵⁾, K. Kallel ⁽¹⁾*(1)Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie**(2)Service de Réanimation Centrale, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie**(3)Service de Réanimation Médicale, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie**(4)Service de Chirurgie Générale A, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie**(5)Laboratoire de Microbiologie Moléculaire, Vaccinologie et Développement Biotechnologique, Institut Pasteur de Tunis, Tunisie*

N° 183

ASSOCIATION POUX-DERMATOPHYTES : QUELLES ESPÈCES INCRIMINÉES ?I. Abouda , A. Kallel , S. Marouen ,
S. Cheikhrouhou , S. Jemel , A. Chouchen ,
N. Bada , S. Belhadj , K. Kallel*Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Hôpital La Rabta, Tunis, Tunisie*

N° 248

LA CRYPTOSPORIDIOSE : A PROPOS DE 18 CAS DIAGNOSTIQUES A L'HOPITAL IBN SINA DE RABAT

J. Benamrane, M. Lyaagoubi, S. Aoufi

Laboratoire central de Parasitologie-Mycologie, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

N° 363

LES OTITES FONGIQUES : ÉTUDE RÉTROSPECTIVE À PROPOS DE 861 CAS.N. Ben Salah ^(1,3), A. Ben Salah ^(1,2),
M. Lazzem ^(1,2), S. Benbelgacem ^(1,3),
M. Lakoudi ⁽¹⁾, M. Mastouri ^(1,3)*(1)Laboratoire de parasitologie-mycologie CHU Fattouma Bourguiba, Monastir, Tunisie.**(2)Faculté de médecine, Monastir, Tunisie.**(3)Faculté de pharmacie, Monastir, Tunisie.*

N° 367**SÉROLOGIE DE LA TOXOPLASMOSE :
COMPARAISON DE DEUX TECHNIQUES ELFA
(VIDAS) ET ECLIA (COBAS E411)**

S. Benna ⁽¹⁾, A. Kallel ⁽²⁾, M. Hamdoun ⁽¹⁾,
H. Hannachi ⁽¹⁾, B. Ayari ⁽²⁾, H. Brahmi ⁽²⁾,
S. Hdidi ⁽¹⁾, A. Boumnijel ⁽¹⁾, O. Bahri ⁽¹⁾,
K. Kallel ⁽²⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Microbiologie-Biochimie, Hôpital
Aziza Othmana, Tunis

⁽²⁾Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Hôpital
La Rabta, Tunis

N° 405**PROFIL EPIDÉMIOLOGIQUE
ET MYCOLOGIQUE DES ONYCHOMYCOSES
INFANTILES DANS LA REGION DE SFAX**

I. Karaa , N. Khemakhem , S. Boujelbène ,
S. Neji , H. Trabelsi , H. Sellami , F. Makni ,
A. Ayadi

*Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, CHU
Habib Bourguiba, Sfax, Tunisie*

Thème : Qualitologie

N°32

**RECEPTIVITE A UNE DEMARCHE QUALITE
DU PERSONNEL PARAMEDICAL: EXPERIENCE
DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE CLINIQUE
DE L'HOPITAL CHARLES NICOLLE DE TUNIS**I. Guediri ^(1,2), K. Lajmi ⁽¹⁾, A. Bartkiz ⁽¹⁾,
K. Bouzid ^(1,2,3)⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital
Charles Nicolle de Tunis⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis
El Manar.⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie,
physiopathologie cellulaire et valorisation des
biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092,
Tunis-Tunisie.

N°40

**EVALUATION DE LA PERFORMANCE DE
LA PROCEDURE DE TRAITEMENT DES
NON-CONFORMITES PRE-ANALYTIQUES AU
LABORATOIRE DE BIOCHIMIE CLINIQUE -
HCN**M. Ben amor ^(1,2), K. Lajmil ⁽¹⁾, I. Guediri ^(1,2),
A. Bartkiz ⁽¹⁾, B. Kortobi ⁽¹⁾, K. Bouzid ^(1,2,3)⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital
Charles Nicolle de Tunis⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis
El Manar.⁽³⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie,
physiopathologie cellulaire et valorisation des
biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092,
Tunis-Tunisie.

N°74

**ASSESSMENT OF THE DOCUMENTARY
SYSTEM COMPARED TO THE ISO 15189:
2012 STANDARD IN THE UROLITHIASIS UNIT,
CHARLES NICOLLE HOSPITAL**K. Lajmi ⁽¹⁾, A. Ben Sassi ^(1,2,3), D.E. Abid⁽¹⁾,
K. Bouzid ^(1,2,4)⁽¹⁾Laboratory of Clinical Biochemistry, Charles
Nicolle hospital; Tunis, Tunisia.⁽²⁾Faculty of medicine of Tunis, University Tunis El
Manar, 2092 Tunis, Tunisia.⁽³⁾Laboratory of renal pathology (LR00SP01),
Charles-Nicolle Hospital, boulevard 9 Avril, Beb
Souika, 1006 Tunis.⁽⁴⁾Laboratory of Neurophysiology Cellular
Physiopathology and Biomolecules Valorisation
(LR18ES03), University Tunis El Manar, 2092
Tunis, Tunisia

N°113

**PREVALENCE ET IMPACT
DES NON-CONFORMITES
PRE-ANALYTIQUE LIEE AU SEXE**N. Ben Nejma ⁽¹⁾, A. Maoui ^(1,2,3),
A. Bartkiz ⁽¹⁾, A. Blah ⁽¹⁾, K. Bouzid ^(1,2,4)⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital
Charles Nicolle de Tunis, Tunisie⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis
El Manar, Tunisie⁽³⁾2LR00SP01. LABORATOIRE DE PATHOLOGIE
RENALE, Université de Tunis El Manar 2092,
Tunis-Tunisie⁽⁴⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie,
physiopathologie cellulaire et valorisation des
biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092,
Tunis-Tunisie

N°115

**ANALYSE PESTEL
DU MACRO-ENVIRONNEMENT
DU LABORATOIRE DU BIOCHIMIE
CLINIQUE DE L'HMPIT**MY. Fekih ⁽¹⁾, M. Selmi ⁽¹⁾, S. Aboukacem ⁽²⁾,
A. Ba ⁽²⁾, M. Ayoub ⁽²⁾, C. Mazigh ⁽²⁾⁽¹⁾Faculté de médecine de Sousse⁽²⁾Laboratoire de biochimie, Hôpital militaire
principal d'instruction de Tunis

N° 161**ANALYSE QUALITATIVE DES ALARMES DE L'AUTOMATE D'HÉMATOLOGIE CELLULAIRE « UNICELL DXH 800 BECKMAN COULTER »**

M. Ezzeddini , N. Kadri , Z. Khouja , R. Mezrigui , W. Maatamri , A. Chaalali , M. Kortas

Laboratoire d'hématologie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

N° 218**COMPARAISON DU RENDEMENT EN CELLULES MONONUCLEES APRES DESERYTHROCYTATION DES GREFFONS DE MOELLE OSSEUSE PAR DEUX MÉTHODES**

M. Lameri ⁽¹⁾, W. Aissa ⁽¹⁾, A. Karatseva ⁽¹⁾, S. Ben Ammar ⁽¹⁾, N. Jemaa ⁽¹⁾, K. Bouhalouene ⁽¹⁾, S. Slama ⁽¹⁾, L. Aloulou ⁽¹⁾, H. Sboui ⁽¹⁾, I. Turki ⁽²⁾, R. Ouerghi ⁽²⁾, N. Abdejilil ⁽²⁾, S. Ladeb ⁽²⁾, M. ouederni ⁽²⁾, T. Ben Othmen ⁽²⁾, H. Kaabi ⁽¹⁾, M. Chaabane ⁽¹⁾, S. Hmida ⁽¹⁾

⁽¹⁾Centre National de Transfusion Sanguine, Tunis, Tunisie

⁽²⁾ Centre National de Greffe de Moelle Osseuse, Tunis, Tunisie

N° 314**EVALUATION DE LA SECURISATION DES PRELEVEMENTS PER-OPERATOIRES DANS LES INFECTIONS OSTEOARTICULAIRES**

R. Rezgui , A. Lazzem , S. Kaouel , L. Chatti , FS. Chaker , S. Bouhalila Besbes

Institut Mohamed Kassab d'orthopédie, laboratoire de biologie médicale

N° 347**CAUSES DE NON-CONFORMITES PRE-ANALYTIQUES DANS UN LABORATOIRE DE BIOCHIMIE CLINIQUE**

E. Bouallegue ⁽¹⁾, L. Jomni ⁽¹⁾, A. Krir ⁽¹⁾, H. Ben Mohamed ⁽¹⁾, F. Lajrab ⁽²⁾, A. Ammar ⁽²⁾, R. Ammi ⁽²⁾, A. Bahlous ⁽¹⁾, M. M'rad ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de biochimie clinique et d'hormonologie, Institut Pasteur de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Service des consultants externes, Institut Pasteur de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunis, Tunisie

N° 426**IDENTIFICATION DE L'HÉMOLYSE PAR L'INDICE SÉRIQUE ET ÉVALUATION DE SA RÉPERCUSSION SUR LE DOSAGE DE LA KALIÉMIE**

A. Maoui ^(1,2,3), A. Ben Moussa ⁽¹⁾, K. Bouzid ^(1,2,4)

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie Clinique, Hôpital Charles Nicolle de Tunis

⁽²⁾Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar.

⁽³⁾LR00SP01. LABORATOIRE DE PATHOLOGIE RENALE, UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR TUNIS-TUNISIE

⁽⁴⁾LR18ES03. Laboratoire de neurophysiologie, physiopathologie cellulaire et valorisation des biomolécules ; Université de Tunis El Manar 2092, Tunis-Tunisie.

Thème : Toxicologie**N° 151****SYNDROME ANTICHOLINERGIQUE SUITE À L'INSTILLATION OCULAIRE DE COLLYRE À BASE D'ATROPINE : A PROPOS D'UN CAS**

A. Darej ⁽¹⁾, H. Kablouti ⁽¹⁾, N. Chabir ⁽¹⁾, S. Daldoul ⁽¹⁾, M. Mezghani ⁽¹⁾, N. Chaouali ^(1,2), D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de biologie-Toxicologie du centre Mahmoud Yaacoub d'assistance médicale urgente

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 169**INTOXICATION AIGUE AU FER**

F. Arfaoui, S. Jabbalah, S. Souabni, L. Sifaoui, D. Amira

Laboratoire de Toxicologie, Centre d'assistance médicale urgente et réanimation de Tunis, Tunisie

N° 171**INTOXICATION AIGÛE AU LITHIUM : A PROPOS D'UN CAS**

H. Kablouti ⁽¹⁾, A. Darej ⁽¹⁾, S. Liouane ^(1,2), MA. Nouioui ⁽¹⁾, S. Haloui ⁽¹⁾, S. Abidli ⁽¹⁾, N. Chaouali ^(1,2), D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Recherche de Toxicologie et Environnement LR12SP07, Centre Mahmoud Yaakoub d'Assistance Médicale Urgente, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 177**EVOLUTION DE LA CONSOMMATION ILLEGALE DES MEDICAMENTS PSYCHOTROPES ENTRE 2019 ET 2023**

L. Chelly ^(1,2), M. Laribi ^(1,2), N. Chabir ^(1,2), F. Azaiz ^(1,2), S. Jaabalah ⁽¹⁾, D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire De Toxicologie, Centre D'assistance Medicale Urgente Et Reanimation De Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

N° 189**INTOXICATION AIGUE À L'ÉTHANOL : À PROPOS D'UN CAS**

A. Darej ⁽¹⁾, H. Kablouti ⁽¹⁾, N.Chabir ⁽¹⁾, S. Daldoul ⁽¹⁾, M. Mezghani ⁽¹⁾, N. Chaouali ^(1,2), D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire Toxicologie, Centre Mahmoud Yaacoub d'assistance médicale urgente de Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

N° 212**CANNABIS BODY PACKING : A PROPOS D'UN CAS**

S. Liouane ^(1,2), M. Laaribi ^(1,2), N. Chaouali ^(1,2), A. Nouioui ⁽²⁾, O. Smaoui ⁽²⁾, B. Mosleh ⁽²⁾, D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de Toxicologie, Centre Mahmoud Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie

N° 234**INTOXICATION FAMILIALE ACCIDENTELLE AU CHLORPYRIPHOS : A PROPOS DE 3 CAS**

Y. Ziadi ⁽¹⁾, B. Abir ⁽¹⁾, N. Chaouali ^(1,2), M. LARIBI ^(1,2), D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de toxicologie, Centre Mahmoud Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente et Réanimation, Tunis

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 240
APPORT ANALYTIQUE ET BIOLOGIQUE
DANS LA PRISE EN CHARGE
D'UNE POLY-INTOXICATION
MEDICAMENTEUSE VOLONTAIRE :
A PROPOS D'UN CAS

Y. Ziadi ⁽¹⁾, N. Chaouali ^(1,2), B. Abir ⁽¹⁾,
M. LARIBI ^(1,2), D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de toxicologie, Centre Mahmoud
Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente et Réani-
mation, Tunis

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir

N° 243
IDENTIFICATION D'UNE SERIE DE DROGUES
ET LEURS ADULTERANTS UTILISEE
PAR UN TOXICOMANE PAR LC-MS/MS :
A PROPOS D'UN CAS

Y. Ziadi ⁽¹⁾, M. Laribi ^(1,2), B. Abir ⁽¹⁾,
N. Chaouali ^(1,2), D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de toxicologie, Centre Mahmoud
Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente
et Réanimation, Tunis

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Universté
de Monastir, Tunisie

N° 288
INTOXICATION PAR LE METHOMYL
CARBAMATE : A PROPOS D'UN CAS

F. Azaiez ^(1,2), N. Chaouali ^(1,2), N. Chabir ^(1,2),
L. Chelly ^(1,2), A. Darej ⁽¹⁾, D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de toxicologie, Centre Mahmoud
Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente et
Réanimation, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Monastir,
Tunisie

N° 401
PREDICTING FLUOROPYRIMIDINE TOXICITY
IN CANCER PATIENTS VIA DPYD GENOTYPING

Y. Khalij ^(1,2,3), S. Berguiguas ^(1,3), F. Ksontini ⁽⁴⁾,
A. Hamdi ^(3,4), H. Abbas ^(1,3), I. Belaid ⁽⁵⁾,
S. Ben Ahmed ⁽⁵⁾, A. Bouslama ^(1,3),
A. Omezzine ^(1,3)

⁽¹⁾LR12SP11, Biochemistry Departement,
University Hospital Sahloul, Sousse, Tunisia

⁽²⁾University Of Trento, Trento, Italy

⁽³⁾Faculty Of Pharmacy, University of Monastir

⁽⁴⁾Institut Of Salah Azaiez, Tunis

⁽⁵⁾University Hospital Farhat Hached, Oncology
Departement, Sousse, Tunisia

N° 404
POLYINTOXICATION PAR DES DROGUES
ILLICITES: A PROPOS D'UN CAS CLINIQUE

N.Chabir ^(1,2), M. Laribi ^(1,2), L. Chelly ^(1,2),
F. Azaiz ^(1,2), A. Darej ⁽¹⁾, D. Amira ^(1,2)

⁽¹⁾Laboratoire de toxicologie, Centre Mahmoud
Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente
et Réanimation, Tunis, Tunisie

⁽²⁾Faculté de Pharmacie de Monastir, Tunisie

Thème : Autres**N° 22****FACTEURS DE RISQUE CANCERIGENES CHEZ UNE SERIE DE CINQUANTE CANCEREUX SUIVIS AU CAC ANNABA, ALGERIE****W. Soudani ⁽¹⁾, S. Soudani ⁽²⁾, H. Djeddi ⁽³⁾**

⁽¹⁾Laboratoire de Chimie thérapeutique, Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Annaba, Algérie

⁽²⁾Service d'Immunologie, CHU Batna, Algérie

⁽³⁾Centre Anticancéreux CAC Annaba et Faculté de Médecine, Annaba, Algérie

N° 23**EFFICACITE DES ANALGESIQUES CHEZ LE PERSONNEL DE SANTE A L'EST-ALGERIEN****W. Soudani ⁽¹⁾, S. Soudani ⁽²⁾**

⁽¹⁾Laboratoire de Chimie Thérapeutique, Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Annaba, Algérie

⁽²⁾Service d'Immunologie, CHU Batna, Algérie

N° 75**UN MODELE PHARMACOCINETIQUE DE POPULATION POUR PREDIRE LA DOSE DE TACROLIMUS CHEZ LES PATIENTS TUNISIENS TRANSPLANTES RENAU****A. Abderahmene ⁽¹⁾, M. Francke ^(2,3), L. Andrews ⁽³⁾, D. Hesselink ⁽²⁾, D. Amor ⁽¹⁾, W. Sahtout ⁽⁴⁾, A. Achour ⁽⁴⁾, A. Bouslama ⁽¹⁾, A. Omezzine ⁽¹⁾, B. de Winter ⁽³⁾**

⁽¹⁾Département de Biochimie, LR12SP11, CHU Sahloul, Sousse, Université de Monastir Faculté de Pharmacie de Monastir, Monastir, Tunisie

⁽²⁾Département de médecine interne, Division de néphrologie et de transplantation, Erasmus MC, Centre médical universitaire de Rotterdam, Pays-Bas

⁽³⁾Département de pharmacie hospitalière, Erasmus MC, Centre médical universitaire de Rotterdam, Pays-Bas

⁽⁴⁾Service de Néphrologie, CHU de Sahloul, Sousse, Tunisie

N° 425**ÉTUDE DE TROIS ACTIVITÉS BIOLOGIQUES DE VITEX TRIFOLIA: PLANTE NOUVELLE POUR LA FLORE VASCULAIRE TUNISIENNE****K. Hadj khalifa ⁽¹⁾, S. Ben Khelifa ⁽¹⁾, W. Douki ⁽²⁾, F. Naffeti ⁽¹⁾, MF. Najjar ⁽¹⁾**

⁽¹⁾Service de biochimie, Hôpital Fattouma Bourguiba de Monastir

⁽²⁾Service de toxicologie, Hôpital Fatouma Bourguiba de Monastir,



**COMMUNICATIONS
ORALES**

VENDREDI 5 MAI 2023

Salle Meninx 🕒 08h00 - 09h00

N°119

ÉTUDE DES GÈNES DE PRÉDISPOSITION À LA MALADIE D'ASTHME

S. Hadj Fredj ⁽¹⁾, I. Wahabi ⁽¹⁾, M. Nefzi ⁽¹⁾,
C. Sahli ⁽¹⁾, R. Othmani ⁽¹⁾, S. Chelbi ⁽¹⁾,
M. Othmani ⁽¹⁾, F. Ouali ⁽¹⁾, R. Dabboubi ⁽¹⁾,
K. Boussetta ⁽²⁾, T. Messaoud ⁽¹⁾

⁽¹⁾Laboratoire de Biochimie et de Biologie Moléculaire (LR00SP03), Hôpital d'Enfants Bechir Hamza, Tunis, Tunisie,

⁽²⁾Service de Pédiatrie, Hôpital d'Enfants Bechir Hamza, Tunis, Tunisie.

N°146

PHARMACOGENETICS OF INTERFERON BETA IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

MR. Ganouni ⁽¹⁾, M. Jemni ⁽¹⁾, Y. Khalij ⁽¹⁾,
B. Douma ⁽²⁾, S. Boujaafer ⁽¹⁾, D. Amor ⁽¹⁾,
S. Naija ⁽²⁾, A. Omezzine ⁽¹⁾, S. Amor ⁽²⁾,
A. Bouslama ⁽¹⁾

⁽¹⁾LR12 Sp11, Biochemistry Laboratory, UHC Sahloul, Sousse, Tunisia,

⁽²⁾LR12 Sp11, Department of Neurology, UHC Sahloul, Sousse, Tunisia

N°425

ÉTUDE DE TROIS ACTIVITÉS BIOLOGIQUES DE VITEX TRIFOLIA: PLANTE NOUVELLE POUR LA FLORE VASCULAIRE TUNISIENNE

K. Hadj khalifa (1), S. Ben Khelifa (1), W. Douki (2), F. Naffeti (1), MF. Najjar (1)

⁽¹⁾Service de biochimie, Hôpital Fattouma Bourguiba de Monastir,

⁽²⁾Service de toxicologie, Hôpital Fatouma Bourguiba de Monastir,

N°137

RÔLES DU SFLT1 ET DU PLGF DANS LA GENÈSE DE LA PRÉÉCLAMPSIE

K. Aksas , Z. Akila, , M. Makrelouf

Laboratoire Central de Biologie, CHU Bab El Oued, Alger, Algérie

N°144

EVALUATION DU LIEN ENTRE LE STATUT VITAMINIQUE D ET LA COVID-19

K. Gazzeh ⁽¹⁾, M. Ammar ⁽¹⁾, A. Fki ⁽²⁾,
A. Ben Abdallah ⁽¹⁾, R. Hassine ⁽¹⁾, S. Ksini ⁽²⁾,
H. Chaouch ⁽³⁾, A. Omezzine ⁽¹⁾, A. Bouslama ⁽¹⁾

⁽¹⁾LR12 Sp411, Laboratoire de Biochimie du CHU Sahloul -Faculté de Pharmacie de Monastir, Université de Monastir ;

⁽²⁾Service de médecine de travail du CHU Sahloul

⁽³⁾Service des maladies infectieuses du CHU Farhat Hached

SAMEDI 6 MAI 2023

Salle Meninx 🕒 08h00 - 09h00

N°153**DÉTERMINATION DE L'HBA1C PAR HPLC ET VARIANTS D'HÉMOGLOBINE**

N. Abdelkrim, S. Mrad, N. Kadri, O. Haj Salah, J. Ben Abdallah, B. Charfeddine, S. Ferchichi, K. Limem

*Laboratoire de Biochimie CHU Farhat Hached Sousse***N°266****TOLÉRANCE, IMMUNOGÉNÉICITÉ ET PROFIL DE LA RÉPONSE VACCINALE ANTI-SARS-COV-2 CHEZ LES PATIENTS TUNISIENS ALLOGREFFÉS DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES**A. Ben Khelil ^(1,2), I. Zamali ^(1,2), D. Belloumi ^(2,3), M. Gdoura ⁽⁴⁾, R. Dachraoui ^(2,3), I. Ben Yaiche ^(2,3), G. Kharroubi ^(2,5), W. Hamdi ⁽¹⁾, S. Samoud ⁽¹⁾, A. Ben Hmid ^(1,2), H.N. Ben Abdeljelil ^(2,3), L. Torjemane ^(2,3), H. Triki ⁽⁴⁾, S. Ladeb ^(2,3), T. Ben Othmen ^(2,3), M. Ben Ahmed ^(1,2)⁽¹⁾Laboratoire d'Immunologie Clinique, Institut Pasteur de Tunis.⁽²⁾Faculté de Médecine de Tunis, Université Tunis El Manar.⁽³⁾Centre de Greffe de Moelle Osseuse, Tunis⁽⁴⁾Laboratoire de Virologie Clinique, Institut Pasteur de Tunis.⁽⁵⁾Laboratoire d'Epidémiologie Médicale, Institut Pasteur de Tunis.**N°365****DÉPISTAGE PRÉNATAL DE LA TRISOMIE 21 AU 2^{ÈME} TRIMESTRE : EXPÉRIENCE DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE CLINIQUE DE L'INSTITUT PASTEUR DE TUNIS**

R. Ammar, Y. Ben Youssef, A. Krir, F. Ben Ameer, S. Bettaieb, S. Chaabouni, I. Driss, M. Mabrouk, A. Bahlous, M. M'rad

*Laboratoire de Biochimie clinique et d'Hormonologie, Institut Pasteur, Tunis, Tunisie***N°397****PROFIL DE LA THROMBOPHILIE HÉRÉDITAIRE DANS LES AVORTEMENTS SPONTANÉS À RÉPÉTITION AU SUD TUNISIEN**

I. Krichen, F. Megdich, I. Ben Ayed, L. Mbarek, M. Turki, C. Kallel

*Laboratoire d'hématologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax***N°399****ANTICORPS ANTIPHOSPHOLIPIDES NON CONVENTIONNELS AU COURS DES THROMBOSES VEINEUSES ABDOMINALES**

K. Hamdani, M. Cheikhrouhou, M. Bel Hadj, S. Boughanmi, S. Guermazi

Service d'Hématologie, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie

SPONSORS PLATINUM



SPONSORS DIAMANT



SPONSORS EMERAUDE



SPONSORS GOLD



SPONSORS SILVER



STBC

Société Tunisienne
de Biologie Clinique

36^{èmes}

JNBCC

ÉDITION PR. HASSEN ZOUAGHI



International Federation
of Clinical Chemistry
and Laboratory Medicine



ARAB FEDERATION OF
CLINICAL BIOLOGY
AFCB

FIFBCML

www.rtbc.org.tn