

N°2(17), décembre 2024

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

EDITORIAL

ARTICLES ORIGINAUX

Study of prosthetic risk factors on the manducatory apparatus related to the wearing of partial dentures in patients with recessed edentulism

Hakima HOUARI BELKADI, Linda AMROUN, Fatima Zohra HOUARI, Ali BOUHEKA, Abdelwahab CHEHAM, Soumia BOUMEDIENE BELGACEME, Abdelkader REZOUG

Evaluation des perturbations biologiques chez les brûlés admis aux urgences

Ibtissem KIHHEL, Mourad NACHI, Fouzia BERRAHAL, Yusra MEGUENNI, Zineb TAHIRI

Traitement chirurgical des lésions infra osseuses parodontales : comparaison entre la technique sans apport et avec apport du RTR®

Linda AMROUN, Djamilia KHASSANI, Hakima HOUARI, Houria MESSID BOUZIANE MEFLAH

Mesure des biomarqueurs du risque cardio-vasculaire chez les sujets en surcharge pondérale

Younes BENCHAAAR, Rima LASKRI, Adel GOURI, Djaouida KERBI, Samia BENYAHIA, Saddek BENHARKAT

Time critical emergencies : a comprehensive review of rapid decision-making in emergency medicine

Eskandar KIROLOS

The threat of Nipah virus : epidemiology, pathogenesis, and emerging therapies

Eskandar KIROLOS

DOI : <https://doi.org/10.51782/jfmo.v8i2>



Journal de la Faculté de Médecine d'Oran

Le Journal de la Faculté de Médecine d'Oran a pour objectif de rendre la production scientifique en santé, visible et accessible à l'échelle nationale et internationale. Il s'adresse à l'ensemble des acteurs de la santé dans une perspective multidisciplinaire (médecine, pharmacie, médecine dentaire, sciences fondamentales). La vocation du Journal de la Faculté de Médecine d'Oran est de soutenir la recherche en sciences de la santé, de favoriser le partage de connaissances entre chercheurs et acteurs de terrain. Les publications en français ou en anglais, doivent être conformes aux « instructions aux auteurs » ([Site web : https://www.jfmo-dz.net/journal/index.php/medecine/](https://www.jfmo-dz.net/journal/index.php/medecine/)). A cet effet, la soumission des articles se fait exclusivement en ligne à l'adresse suivante: <https://www.asjp.cerist.dz/en/submission/589>

Disponible en ligne sur **ASJP** <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/589>
Algerian Scientific Journal Publishers

Indexé à l'African Journals Online (<https://www.ajol.info/index.php/jfmo>), Indexé au Directory Of Open Access Journals (<https://doaj.org/toc/2571-9874>)

Faculté de médecine d'Oran

Adresse : BP 1510 El Menaouer 31 000, Oran - Algérie, revue@facmed-univ-oran.dz

Site web : <https://www.jfmo-dz.net/journal/index.php/medecine/>

DOI: <https://doi.org/10.51782/jfmo.v8i2>

OPEN ACCESS Journal



Journal de la Faculté de Médecine d'Oran

J Fac Med Or, Volume 8, Numéro 2.p.1025-1084. • Journal Semestriel décembre 2024 • EISSN 2602-

UNIVERSITÉ ORAN 1 AHMED BENBELLA

N°2(17), décembre 2024

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

ÉDITIONS JOURNAL
DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE D'ORAN



Université Oran 1 Ahmed BENBELLA

Editorial Board

Editor-in-chief

Pr. Abdelmadjid SNOUBER, Oran, Algeria

Associate Editors

Pr. Leïla HOUTI, Oran, Algeria

Pr. Helmi BENSaad, Tunisia

Pr. Laurent GARDERET, France

Pr. Nassima MOUSSAOUI, Oran, Algeria

Pr. Anisse TIDJANE, Oran, Algeria

Pr. Ali BAZARBACHI, Lebanon

Pr. MOHAMED AMINE ATIF, Blida, Algeria

Pr. Mourad NACHI, Oran, Algeria

Pr. Abdelbaki BOUKERCHE, Oran, Algeria

Pr. Ahmed BENABDEAZIZ, Tunisia

Pr. ag. Merouane BOUKRISSA, Oran, Algeria

Pr. ag. Malika METAHRI, Oran, Algeria

Dr. ABOTALEB Abdellah Mohamed, Egypt

Pr. Samya TARIGHT, Algiers, Algeria

Pr. Mohamed Amine BEKADJA, Oran, Algeria

Pr. Khadidja TERKI, Oran, Algeria

Pr. Abdelbassat KETFI, Algiers, Algeria

Pr. Jean François TESSIER, France

Pr. Karima SIFI, Constantine, Algeria

Pr. Hamid CHERKASKI, Annaba, Algeria

Pr. Nadia BESSAÏH, Oran, Algeria

Pr. Sakina NIAR, Oran, Algeria

Pr. Nedjadi BOUZIANE, Algeria

Pr. Mohamed Mokhtar BEKKAR, Oran, Algeria

Pr. YOUCEF KHENCHOUL, Constantine, Algeria

Pr. Mohamed MEDJAHED, Oran, Algeria

Pr. Abdelkader REZOUG, Oran, Algeria

Pr. Souad CHELGHOUM, Alger, Algeria

Université Oran1, Ahmed BENBELLA

Adresse : BP 1510 El Menaouer 31 000, Oran

Tel/Fax: +213 (0) 41 40 61 53

Email: revue@facmed-univ-oran.dz

Site web : <https://www.jfmo-dz.net/journal/index.php/medecine/>

Indexé à l'African Journals Online (<https://www.ajol.info/index.php/jfmo>),

Indexé au Directory of Open Access Journals (<https://doaj.org/toc/2571-9874>)



Édition

Abdelmadjid SNOUBER

Merouane BOUKRISSA

Ahmed SEMMOUD

Webmaster

Sabah OUZLIFI

Disponible en ligne sur **ASJP**

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/589>

OPEN ACCESS JOURNAL

SOMMAIRE

EDITORIAL 1025

ARTICLES ORIGINAUX

Study of prosthetic risk factors on the manducatory apparatus related to the wearing of partial dentures in patients with recessed edentulism

Hakima HOUARI BELKADI, Linda AMROUN, Fatima Zohra HOUARI, Ali BOUHEKA, Abdelwahab CHEHAM, Soumia BOUMEDIENE BELGACEME, Abdelkader REZOUG 1027

Evaluation des perturbations biologiques chez les brulés admis aux urgences

Ibtissem KIHEL, Mourad NACHI, Fouzia BERRAHAL, Yusra MEGUENNI, Zineb TAHIRI..... 1037

Traitement chirurgical des lésions infra osseuses parodontales : comparaison entre la technique sans apport et avec apport du RTR®

Linda AMROUN, Djamila KHASSANI, Hakima HOUARI, Houria MESSID BOUZIANE MEFLAH 1047

Mesure des biomarqueurs du risque cardio-vasculaire chez les sujets en surcharge pondérale

Younes BENCHAAAR, Rima LASKRI, Adel GOURI, Djaouida KERBI, SAMIA BENYAHIA, Saddek BENHARKAT..... 1055

Time critical emergencies : a comprehensive review of rapid decision-making in emergency medicine

Eskandar KIROLOS..... 1063

The threat of Nipah virus : epidemiology, pathogenesis, and emerging therapies

Eskandar KIROLOS..... 1075

Instructions aux auteurs..... 1083

CONTENTS

EDITORIAL 1025

ORIGINAL ARTICLES

Study of prosthetic risk factors on the manducatory apparatus related to the wearing of partial dentures in patients with recessed edentulism

Hakima HOUARI BELKADI, Linda AMROUN, Fatima Zohra HOUARI, Ali BOUHEKA, Abdelwahab CHEHAM, Soumia BOUMEDIENE BELGACE-ME, Abdelkader REZOUG..... 1027

Evaluation of biological disorders in burn patients admitted on emergency unit

Ibtissem KIHHEL, Mourad NACHI, Fouzia BERRAHAL, Yousra MEGUENNI, Zineb TAHIRI 1037

Surgical treatment of infrabony periodontal lesions : comparison between the technique without contribution and with RTR®

Linda AMROUN, Djamilia KHASSANI, Hakima HOUARI, Houria MESSID BOUZIANE MEFLAH 1047

Measurement of biomarkers of cardiovascular risk in overweight subjects

Younes BENCHAAAR, Rima LASKRI, Adel GOURI, Djaouida KERBI, SAMIA BENYAHIA, Saddek BENHARKAT..... 1055

Time critical emergencies : a comprehensive review of rapid decision-making in emergency medicine

Eskandar KIROLOS 1063

The threat of Nipah virus : epidemiology, pathogenesis, and emerging therapies

Eskandar KIROLOS..... 1075

Instructions to authors..... 1083

EDITORIAL

OPEN ACCESS

Les épidémies, le retour !

DOI : <https://doi.org/10.51782/jfmo.v8i2.242>

L'histoire humaine est jalonnée d'épidémies où germes pathogènes coexistent avec les êtres humains. L'avènement de la vaccination avec l'ère pasteurienne, puis le large usage des antibiotiques ont sauvé l'humanité d'épidémies certaines, ravageuses à grande ampleur. Les vastes campagnes de vaccination laissent raisonnablement prévoir que certaines infections comme la variole et la poliomyélite seraient définitivement éradiquées, pendant que de nouvelles maladies transmissibles ou «émergentes» ont fait leur apparition (SIDA, SRAS, fièvres hémorragiques, virus West Nile, Covid-19), parfois même sous forme de pandémie. Au même moment, nous assistons au retour de flambées épidémiques de certaines infections jugées maîtrisées, comme la poliomyélite, et désignées alors, comme «ré-émergentes».

Parmi ces affections épidémiques, la diphtérie, une des maladies infantiles autrefois parmi les plus meurtrières, semble constituer à nouveau un risque pour les populations. Causée par des corynebactéries du complexe diphtheriae, elle se transmet par les gouttelettes respiratoires et affecte les voies respiratoires supérieures en produisant une toxine qui entraîne des lésions cardiaques et nerveuses. Bien qu'elle soit évitable et traitable, le succès du traitement dépend du diagnostic précoce, du syndrome clinique et de l'administration de l'antitoxine diphtérique et de l'antibiothérapie.

La vaccination complétée par des doses de rappel, introduite dès les années 1930, a permis d'enrayer très largement la maladie. Les personnes non vaccinées ou insuffisamment immunisées sont à risque de contracter la maladie avec un risque de décès de 30 % surtout chez les jeunes enfants [1]. La diphtérie, reste une maladie difficile à éliminer.

Si le vaccin considéré comme sûr et efficace, protège contre les manifestations dues à la toxine, il n'empêche pas la colonisation du nasopharynx, même chez les sujets vaccinés, entretenant le réservoir [1].

La maladie reste endémique dans plusieurs régions du monde (Asie du Sud-est, Afrique, Moyen orient, Amérique du Sud, Caraïbes et Europe de l'est), faisant courir un risque pour les populations faiblement vaccinées, et les sujets non ou incomplètement vaccinés, particulièrement les adultes qui n'ont pas poursuivi leurs doses de rappels [1]. En Algérie, l'incidence de la diphtérie a considérablement diminué grâce à la vaccination, avec toutefois quelques épidémies localisées. Cependant, depuis l'année 2022, on assiste à un retour progressif des cas qui sont passés de 16 à 251 en 2023, principalement dans les wilayas du Sud [2].

En septembre 2024, selon l'Agence nationale de la sécurité sanitaire, sur 115 cas enregistrés dans la zone frontalière de Ain Guezzam, 28 décès ont été recensés. Au cours de ce mois de décembre 2024, 3 nouveaux cas ont été signalés dans la wilaya d'Oran dont deux décès.

La circulation du germe d'une région géographique à l'autre du pays soulève de nombreux problèmes. Ces dernières années, des flambées de diphtérie ont été enregistrées dans le monde suite à une couverture vaccinale insuffisante. L'OMS relève que la pandémie de COVID-19 a eu des répercussions sur les programmes de vaccination PEV et les activités de surveillance, rendant de nombreux enfants vulnérables à des maladies évitables par la vaccination comme la diphtérie [3].

Les zones où la couverture vaccinale est faible permettent à la bactérie de circuler, ce qui augmente la probabilité de survenue de flambées épidémiques et expose toutes les personnes non vaccinées ou insuffisamment vaccinées à un risque. En Algérie, le programme de vaccination PEV a connu un relâchement avant la crise sanitaire, où la couverture vaccinale avait chuté chez les 12-23 mois à 58,8% pour la troisième dose de vaccin DTCoq [4].

A l'instar des autres régions du monde, la pandémie de Covid 19 a aggravé les problèmes d'approvisionnement en vaccins, mettant en jeu la programmation des séances dans les structures de PMI. La vaccination des enfants est devenue un véritable parcours du combattant pour les familles, principalement à l'intérieur du pays. D'autre part, les questions du respect de la chaîne de froid et de la qualité de la vaccination se posent de façon aussi cruciale.

Par ailleurs, on observe une défaillance du système de surveillance des maladies épidémiques qui ne permet pas de générer des alertes précoces afin que les services d'épidémiologie puissent investiguer à temps les cas déclarés.

Autrefois, programme de santé phare réussi, le programme PEV devrait bénéficier à nouveau d'une attention prioritaire des autorités sanitaires. Il est à renforcer dans l'ensemble du territoire national, plus particulièrement dans les régions de l'intérieur et les wilayas du Sud frontalières des zones où circule le germe. La mise en place d'un vaste programme de rappels du vaccin DT chez les adolescents et les adultes apparaît aujourd'hui d'actualité.

Un système de surveillance robuste de la diphtérie et des autres maladies épidémiques devrait également se doter d'un système d'alerte précoce pour endiguer rapidement l'expansion des nouveaux cas et les décès qui leur sont dus.

Leila HOUTI, Nabila HEROUAL

Références

1. AVIQ. Fiche informative Diphtérie. Ed Sciansano. Octobre 2023
2. INSP Alger. REM. Situation épidémiologique de l'année 2023 sur la base des cas déclarés à l'INSP
3. OMS. <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/diphtheria>
4. Ministère de la Santé. Rapport d'analyse de la couverture vaccinale systématique de routine - Algérie - Annuel 2019 https://www.insp.dz/images/PDF/Vaccination/PROGRAMME%20NATIONAL%20DE%20VACCINATION%20INSP_%20Bilan%20Annuel%202019.pdf.

*