



Journal de la Faculté de Médecine d'Oran

N°2(11), Décembre 2021

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

EDITORIAL

Ahmed Ben Abdelaziz

ARTICLES ORIGINAUX

Étude rétrospective sur les effets Indésirables de l'Hydroxychloroquine utilisé dans la prise en charge de la COVID-19 à Sidi Bel-Abbès

Derouicha MATMOUR , Saliha BENABDI , Sara BENMESSAOUD , Zineb RAMIL, Nassima BENBAREK , BELLIFA Nazim , Houari TOUMI

Baghdad's first success in Bone Marrow Aspirate Concentrate procedure

Ahmad Mansour HAMAD, Hazim Abdul Rahman ALHITI, Manaf Abdulrahman GUMA

L'impact de la maladie d'Alzheimer sur l'aspect cognitif et sa prise en charge cognitive

Sara SAHRAOUI, Laurent LEFEBVRE

Analyse de l'ADN tumoral circulant : un nouveau concept en oncologie clinique

Mourad NACHI, Ibtissem KIHIL

CAS CLINIQUE

Les exophtalmies révélatrices d'une hémopathie maligne chez l'enfant à propos de trois cas

Kheira KERROUCHE, Amaria BOUMEDANE, Miloud BOUROUIS

LU POUR VOUS

L'épigénétique : un espoir dans une nouvelle médecine

Louiza DJERDJAR

Focus sur les avancées de la recherche dans le traitement du diabète par l'insuline

Khadija YANALLAH

Instructions aux auteurs

DOI : <https://doi.org/10.51782/jfmo.v5i2>

ÉDITIONS JOURNAL

DISPONIBLE EN LIGNE ASJP <https://www.asjp.cerist.dz/en/PRESENTATIONREVUE/589>





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, humaines et sociales). 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>

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>

N°2(11), Décembre 2021

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. Ali BAZARBACHI, Lebanon

Dr. Hazim Abderrahmane ALHITI, Iraq

Pr. ag. Amina CHENTOUF, Oran, Algeria

Pr. ag. Merouane BOUKRISSA, Oran, Algeria

Pr. Nassima MOUSSAOUI, Oran, Algeria

Pr. ag. Malika METAHRI, Oran, Algeria

Dr. Anisse TIDJANE, Oran, Algeria

Dr. ABOTALEB Abdellah Mohamed, Egypt

Pr. Abdelbaki BOUKERCHE, Oran, Algeria

Pr. Mohamed Amine BEKADJA, Oran, Algeria

Pr. Azzeddine SIMERABET, Oran, Algeria

Pr. ag. Wefa BOUGHRARA, Oran, Algeria

Pr. ag. Aicha DAHDOUH, Oran, Algeria

Pr. Jean François TESSIER, France

Pr. MOHAMED AMINE ATIF, Blida, Algeria

Pr. Karima SIFI, Constantine, Algeria

Pr. Hamid CHERKASKI, Annaba, Algeria

Pr. Nadia BESSAIH, Oran, Algeria

Pr. ag. Mourad NACHI, Oran, Algeria

Pr. Samya TARIGHT, Algiers, Algeria

Pr. HANANE HOCINE, Annaba, Algeria

Pr. Badra CHOUICHA, Oran, Algeria

Pr. Mohamed MEDJAHED, Oran, Algeria

Pr. ag. Abdelkader REZOUG, Oran, Algeria

Pr. Jacques RODRIGUEZ, France

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/>



Édition

Abdelmadjid SNOUBER
Merouane BOUKRISSA
Ahmed SEMMOUD

Webmaster

Sabah OUZLIFI

Disponible en ligne sur **ASJP**

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

SOMMAIRE

EDITORIAL 687

ARTICLES ORIGINAUX

Étude rétrospective sur les effets Indésirables de l’Hydroxychloroquine utilisé dans la prise en charge de la COVID-19 à Sidi Bel-Abbès

Derouicha MATMOUR, Saliha BENABDI, Sara BENMESSAOUD, Zineb RAMIL, Nassima BENBAREK, BELLIFA Nazim, Houari TOUMI 689

Baghdad’s first success in Bone Marrow Aspirate Concentrate procedure

Ahmad Mansour HAMAD, Hazim Abdul Rahman ALHITI, Manaf Abdulrahman GUMA..... 695

L’impact de la maladie d’Alzheimer sur l’aspect cognitif et sa prise en charge cognitive

Sara SAHRAOUI, Laurent LEFEBVRE..... 701

Analyse de l’ADN tumoral circulant : un nouveau concept en oncologie clinique

Mourad NACHI, Ibtissem KIHHEL..... 713

CAS CLINIQUE

Les exophtalmies révélatrices d’une hémopathie maligne chez l’enfant à propos de trois cas

Kheira KERROUCHE, Amaria BOUMEDANE, Miloud BOUROUIS 721

LU POUR VOUS

L’épigénétique : un espoir dans une nouvelle médecine

Louiza DJERDJAR 725

Focus sur les avancées de la recherche dans le traitement du diabète par l’insuline

Khadija YANALLAH..... 727

Instructions aux auteurs..... 729

CONTENTS

EDITORIAL 687

ORIGINAL ARTICLES

Retrospective study on adverse effects of Hydroxychloroquine used in COVID-19 treatment at Sidi Bel-Abbes

Derouicha MATMOUR, Saliha BENABDI, Sara BENMESSAOUD, Zineb RAMIL, Nassima BENBAREK, BELLIFA Nazim, Houari TOUMI..... 689

Baghdad's first success in Bone Marrow Aspirate Concentrate procedure

Ahmad Mansour HAMAD, Hazim Abdul Rahman ALHITI, Manaf Abdulrahman GUMA..... 695

The impact of Alzheimer's disease on the cognitive aspect and its cognitive management

Sara SAHRAOUI, Laurent LEFEBVRE 701

Analysis of circulating tumor DNA : a new concept in clinical oncology

Mourad NACHI, Ibtissem KIHEL..... 713

CLINICAL CASE

Exophthalmos revealing of a malignant hemopathy in children about three cases

Kheira KERROUCHE, Amaria BOUMEDANE, Miloud BOUROUIS..... 721

READ FOR YOU

Epigenetics : hope in a new medicine

Louiza DJERDJAR..... 725

Focus on research advances in the treatment of diabetes with insulin

Khadija YANALLAH..... 727

Instructions to authors..... 729

ÉDITORIAL

Des revues médicales algériennes: Sur la voie d'indexation dans la base des données Medline

Entre les années 1927 et 1962, l'Algérie a édité un Journal Francophone de Médecine et de Chirurgie de l'Afrique de Nord, intitulé «Algérie Médicale». Malheureusement, cette revue est actuellement non couramment indexée dans la base Medline (not currently indexed for Medline). Le moteur de recherche PubMed indexait 1406 articles de cette revue médicale algérienne, publiés entre les années 1946 et 1962 (tous non accompagnés des résumés et n'adoptant pas des schémas expérimentaux !). Un des premiers articles indexés dans le numéro du mars/avril 1946 de l'«Algérie Médicale» [1] a été rédigé par Levi-Valensi, sous le titre «la radioscopie systématique en milieu scolaire (école primaire)». Le dernier numéro indexé de cette revue, dans le numéro de Juin 1962, a été rédigé par Hadida E et al [2], sous le titre «Cutaneous tuberculosis with multicavitary bone involvement». Seulement 19 articles, indexés, de la revue «Algérie Médicale», ont été rédigés en anglais dont une publication de Lacroix A et al [3], sous le titre «Incidence of diabetes in Algerian Moslems; nutritional and pathological correlations», dans le numéro de décembre 1952.

Cette absence des publications algériennes, au cours des soixante dernières années, de la base des données internationale Medline, a entraîné un recul manifeste de la position du pays dans les palmarès bibliométriques qui constituent aujourd'hui des indicateurs pertinents du développement scientifique et sociétal des nations. En effet, dans une étude pilote, intitulée «La production des enseignants algériens en médecine et ses déterminants au cours de la décennie 2000-2009», parue en 2014 dans la «Revue d'Epidémiologie et de la Santé Publique», le Professeur Abdeljalil Bezzaoucha [4], a quantifié la production scientifique des enseignants algériens en sciences, au cours de la décennie 2000-2009, en se basant sur les deux bases de données bibliographiques Medline et Pascal. Le taux d'incidence de publication d'articles originaux était seulement de 2,6 pour 1000 enseignants-années ! Selon les signataires de cet article bibliométrique, la valorisation de la rédaction médicale dans les grilles académiques, l'instauration de la thèse/article dans les filières universitaires des sciences de santé et la promotion de l'anglais médical seraient la triade du package préliminaire, assurant le déve-

loppement de la recherche médicale algérienne. Un demi siècle après l'arrêt de la revue nationale «Algérie Médicale», la création du Réseau Maghrébin PRP2S (Pédagogie-Recherche Publication en Sciences de la Santé), plaidant pour l'excellence universitaire et l'intégrité scientifique dans les pays du Maghreb (dont l'Algérie), et l'organisation des multiples master classes certifiants et diplômants, de méthodologie de recherche, de rédaction scientifique et de lecture critique, ont contribué à l'établissement d'un environnement favorable à la publication des résultats de la recherche scientifique, en Algérie et dans tous les pays du Maghreb.

En effet, l'Algerian Scientific Journal Platform (ASJP) du Centre sur la Recherche sur l'Information Scientifique et Technique (CERIST), une plateforme d'édition électronique des revues scientifiques Algériennes, couvre à la date de novembre 2021, 706 revues, ayant publié plus de 163000 articles scientifiques, dans les quatre langues courantes en enseignement supérieur (arabe, tamazight, français et anglais), dans 27 domaines thématiques dont les Sciences agricoles et biologiques, la Biochimie, génétique et biologie moléculaire, l'Ingénierie chimique, la Chimie, les Sciences de la décision, la Dentisterie, les Métiers de la santé, l'Immunologie et microbiologie, Médecine, les Neurosciences, les Soins infirmiers, la Pharmacologie, la Toxicologie et Pharmaceutique, la Psychologie, les Sciences sociales, les Sciences et techniques des activités physiques et sportives.

Ainsi, après le portrait bibliométrique dévoilé par le Professeur Bezzaoucha, de nombreuses revues des sciences de la santé viennent d'être publiées en Algérie, dont «Batna Journal of Medical Sciences» (Batna, 2014), la «Revue Algérienne d'Allergologie» (Alger, 2016), «The North African Journal of Food and Nutrition Research» (Sidi Bel Abbes, 2017), le Journal Algérien de Pharmacie (Alger, 2018), et récemment «Algerian Journal of Health Sciences», de l'Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé, en 2019.

C'est dans le cadre de cette riposte éditoriale, que le «Journal de la Faculté de Médecine d'Oran» (EISSN: 2602-6511), a été créé en 2017, en se distinguant par son approche multidisciplinaire (médecine, pharmacie, médecine dentaire, sciences fondamentales, humaines et sociales), son ouverture internationale (algérienne, maghrébine, méditerranéenne et africaine) et sa responsabilité sociale à l'égard de la communauté et sa charge globale de morbidité. Ce journal a déclaré dans sa page d'accueil que son objectif est de «rendre la production scientifique en santé, visible et accessible à l'échelle nationale et internationale», et que sa vocation est de «favoriser le partage de connaissances entre chercheurs et acteurs de terrain». En 2021, le Journal de la Faculté de Médecine d'Oran a entamé sa cinquième année d'édition semestrielle, régulière, sans conflits d'intérêts et avec un staff spécialisé. Avec un taux d'acceptation de 68% et un temps moyen de publication après acceptation de 72 jours, ce journal a totalisé actuellement 89 publications, réparties en 11 numéros et 5 volumes. Le rêve ambitieux des nouvelles revues médicales algériennes dont le Journal de la Faculté de Médecine d'Oran, est de se faire indexer dans la base des données internationale Medline, le plus prestigieux portail des publications scientifiques, pour les trois considérations suivantes: 1. Une meilleure visibilité des travaux publiés et de leurs auteurs, suite à leur large diffusion et à leur facilité d'accès; 2. Une abondante soumission de documents de haute qualité, en conséquence de l'environnement académique dominé par la culture «Publish or Perish»; 3. Une notoriété supplémentaire, aussi bien des revues (Impact Factor), que des auteurs (h index) et des universités (club des 1000 meilleures universités du classement ARWU).

En plus des exigences préliminaires (un numéro ISSN, une ancienneté d'au moins de 12 mois, un minimum de 40 articles, des titres et des résumés en anglais, un site Web de la revue, une politique transparente de review, de gestion des conflits d'intérêts et d'intégrité scientifique), les revues algériennes dont le Journal de la Faculté de Médecine d'Oran, militent aujourd'hui pour plus de conformité avec les critères de sélection des revues, élaborés par les autorités de Medline [5], dont particulièrement cinq: 1. Une portée thématique précise et une couverture géographique centrée sur l'Algérie et le Grand Maghreb, partageant une triple charge de morbidité: transmissible, non transmissible et secondaire à la violence; 2. Des processus éditoriaux caractérisés par la transparence de toutes les étapes du cycle de la recherche: protocole de recherche, rédaction et publication (dont les instructions éthiques, la révision des articles, la gestion des conflits d'intérêts

, la qualification du comité éditorial, et l'engagement pour l'open access des données); 3. La rigueur scientifique, sur les plans méthodologique et rédactionnel, de toutes les sections des manuscrits (objectifs précisément formulés et justifiés, méthodes reproductibles, résultats présentés sans redondance, discussion critique, conclusion fondée sur les données personnelles, et références actualisées); 4. Une production régulière de la revue (calendrier annoncé et respecté) et sa gestion infographique de haute technicité (bonne résolution), avec conformité aux instructions aux auteurs et facilité de navigation sur le site Web; 5. Un impact significatif de la revue dans la synthèse et l'organisation critique des connaissances dans son domaine scientifique. Sur la voie d'indexation, le dernier éditorial [6] du Journal de la Faculté de Médecine d'Oran a rappelé ses auteurs, ses reviewers et ses lecteurs que la revue venait de franchir deux étapes prépondérantes pouvant optimiser sa visibilité: d'une part l'adhésion à Crossref, un registre des Digital Object Identifier/DOI et d'autre part l'appartenance à Reviewer Credits, une plateforme indépendante de gratification des reviewers. La communauté maghrébine espère aujourd'hui l'inclusion, dans des délais rapides, des revues algériennes dont le Journal de la Faculté de Médecine d'Oran, dans la base des données Medline, en plus de 5200 revues déjà indexées, pour le renforcement de la visibilité de la recherche scientifique du Grand Maghreb, dont l'Algérie.

Ahmed Ben Abdelaziz *

*Professeur de Médecine Préventive et Communautaire, Faculté de Médecine de Sousse, Université de Sousse, Tunisie. Directeur du Laboratoire de Recherche LR19SP01: «Mesure et Appui à la Performance des Etablissements de Santé»

Références

1. Levi-Valensi. [Systemic radioscopy in a school environment (primary school)]. *Alger Medecine* 1946; 179-93.
2. Hadida E, Sayag J, Sayag MJ [Cutaneous tuberculosis with multicavitary bone involvement]. *Alger Medecine* 1962; 66:647.
3. Lacroix A, Bonnet J, Jouanneau H. Incidence of diabetes in Algerian Moslems; nutritional and pathological correlations. *Alger Medecine* 1952; 56(10): 695-703.
4. Bezzaoucha A, Atif ML, Bouamra A, El Kebboub A, Benzerga M, Ben Abdelaziz A, et al. Algerian medical teachers' research output and its determinants during the 2000-2009 decade. *Rev Epidemiol Sante Publique* 2014; 62(1): 33-40.
5. NIH National Library of Medicine. Journal Selection for MEDLINE https://www.nlm.nih.gov/medline/medline_journal_selection.html. Consulté le 16 novembre 2021.
6. Snouber A. Éditorial JFMO, doucement, mais sûrement *IJ Fac Med Or* 2021; 5 (1): 637