

N°1(10), Juin 2021

JOURNAL

de la Faculté de Médecine d'Oran

EDITORIAL

Abdelmadjid SNOUBER

ARTICLES ORIGINAUX

Caractérisation phénotypique des espèces de Streptococcus impliquées dans les caries dentaires et évaluation de l'activité antimicrobienne de deux ciments verres ionomères à Oran

Farah Chahrazad BELMABROUK , Ghenima GRICHE , Yassamine MAMERI , Mebrouk KIHAL , Sid Ahmed SERRADJ

Les résidus d'antibiotiques dans le lait cru de vache : état des lieux dans la région de l'Ouest Algérien

Zakaria Lotfi GAOUAR, Keltoum LOUKAF, Nacera MASMI

Evaluation du risque d'exposition radiologique d'origine professionnelle dans les structures dentaires de la commune d'Oran

Abdelkader REZOUG , Cheik El Bachir TEBBOUNE , Sid Ahmed SERRADJ, Abdessamad DALI ALI

CAS CLINIQUES

Épilepsie et syndrome d'apnées du sommeil, dualité ou étiologie ?

Siham BAHBOUH

La tamponnade, un mode révélateur de la maladie d'Erdheim-Chester

Dalila AHNOU, Achour ZAHRAOUI, Mustapha BOUBRIT

LU POUR VOUS

Apport de l'échelle nanométrique en thérapie photodynamique, la lumière à l'assaut du cancer : quoi de neuf ?

Khadidja YANALAH, Nassima MOUSSAOUI

Instructions aux auteurs

DOI : <https://doi.org/10.51782/jfmo.v5i1>



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° 1 (10), Juin 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. ag. Amina CHENTOUF, Oran, Algeria
Pr. ag. Merouane BOUKRISSA, Oran, Algeria
Pr. Nassima MOUSSAOUI, Oran, Algeria
Pr. ag. Malika METAHRI, Oran, Algeria
Pr. Helmi BENSAAID, Tunisia
Pr. Abdelbaki BOUKERCHE, Oran, Algeria
Pr. Nadjat MOUFFOK, Oran, Algeria
Pr. Azzeddine SIMERABET, Oran, Algeria
Pr. ag. Wefa BOUGHRARA, Oran, Algeria
Pr. ag. Aïcha 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 BESSAÏH, 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 Amine BEKADJA, 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	637
IN MEMORIAM-PROFESSEUR MOSTEFA SAID KARA (1947-2021)	639

ARTICLES ORIGINAUX

Caractérisation phénotypique des espèces de Streptococcus impliquées dans les caries dentaires et évaluation de l'activité antimicrobienne de deux ciments verres ionomères à Oran <i>Farah Chahrazad BELMABROUK, Ghenima GRICHE, Yassamine MAMERI, Mebrouk KIHAL, Sid Ahmed SERRADJ</i>	641
Les résidus d'antibiotiques dans le lait cru de vache : état des lieux dans la région de l'Ouest Algérien <i>Zakaria Lotfi GAOUAR, Keltoum LOUKAF, Nacera MASMI</i>	653
Evaluation du risque d'exposition radiologique d'origine professionnelle dans les structures dentaires de la commune d'Oran <i>Abdelkader REZOUG ,Cheik El Bachir TEBBOUNE ,Sid Ahmed SERRADJ, Abdessamad DALI ALI</i>	661

CAS CLINIQUES

Épilepsie et syndrome d'apnées du sommeil, dualité ou étiologie ? <i>Siham BAHBOUH</i>	669
La tamponnade, un mode révélateur de la maladie d'Erdheim-Chester <i>Dalila AHNOU, Achour ZAHRAOUI, Mustapha BOUBRIT</i>	675

LU POUR VOUS

Apport de l'échelle nanométrique en thérapie photodynamique, la lumière à l'assaut du cancer : quoi de neuf ? <i>Khadidja YANALAH, Nassima MOUSSAOUI</i>	679
--	-----

Instructions aux auteurs	681
---------------------------------------	-----

CONTENTS

EDITORIAL	637
IN MEMORIAM-PROFESSOR MOSTEFA SAID KARA (1947-2021).....	639

ORIGINAL ARTICLES

Phenotypic characterization of Streptococcus species involved in dental caries and evaluation of the antimicrobial activity of two glass ionomer cements in Oran <i>Farah Chahrazad BELMABROUK, Ghenima GRICHE, Yassamine MAMERI, Mebrouk KIHAL, Sid Ahmed SERRADJ</i>	641
Antibiotic residues in raw cow's milk: Evaluation of the situation in West Algerian region <i>Zakaria Lotfi GAOUAR, Keltoum LOUKAF, Nacera MASMI.....</i>	653
Evaluation of the risk of occupational radiological exposure in the dental structures of the municipality of Oran <i>Abdelkader REZOUG ,Cheik El Bachir TEBBOUNE ,Sid Ahmed SERRADJ, Abdessamad DALI ALI.....</i>	661

CLINICAL CASES

Epilepsy and sleep apnea syndrome, duality or etiology ? <i>Siham BAHBOUH.....</i>	669
Tamponade, a mode revealing Erdheim-Chester <i>Dalila AHNOU, Achour ZAHRAOUI, Mustapha BOUBRIT.....</i>	675

READ FOR YOU

Contribution of nanometres scale in photodynamic therapy, light to fight cancer: what's new? <i>Khadija YANALAH, Nassima MOUSSAOUI.....</i>	679
Instructions to authors.....	681

ÉDITORIAL

JFMO, doucement, mais sûrement !

Avec beaucoup de détermination de l'équipe JFMO, l'écriture scientifique a enregistré des progrès dans le domaine de la recherche en santé, depuis la parution du journal en mars 2017. En effet, à ce jour, le cap des 120 articles publiés est franchi via ce numéro 1 du volume 5. Durant l'année 2020, nous avons enregistré 57 soumissions, avec un taux d'acceptation de 76%, et 1416 articles téléchargés. Nous savons, par ailleurs, que la publication scientifique est meilleure chez nos collègues des sciences exactes (physique, mathématiques, informatique), ainsi que ceux des sciences de la terre. Les cliniciens hospitalo-universitaires quant à eux éprouvent des difficultés à publier, en raison de leurs charges hospitalière et pédagogique.

Pour cette raison, les membres de la rédaction du journal, dès sa naissance, se sont lancés le défi d'offrir un espace d'écriture scientifique pour encourager nos jeunes auteurs d'aller à la quête de la publication scientifique. Pas seulement, puisque ces mêmes membres avec l'apport des reviewers, participent également à l'accompagnement scientifique de nos jeunes auteurs. Je profite pour lancer un appel à tous mes collègues éditeurs associés et reviewers de redoubler d'efforts pour améliorer le processus d'évaluation, car bientôt, nous serons proches des exigences de l'écriture scientifique de haut niveau. Une fois indexé à SCOPUS ou PUBMED, JFMO sera sous la loupe de ces bases de données, et l'association Européenne de Rédacteur de Science (EASE en anglais).

Par ailleurs, le journal vient de franchir deux étapes prépondérantes pouvant optimiser sa visibilité et motiver sa cheville ouvrière, le reviewer. Il s'agit de l'adhésion à Crossref, organisation américaine à but non lucratif qui joue le rôle d'une agence d'enregistrement et de registre des Digital Object Identifier/DOI (identifiant objet numérique). Cette agence permet l'identification rapide des articles scientifiques et une large diffusion de la connaissance scientifique. En outre, le processus de l'évaluation « par les pairs » (Peer Review), longtemps éclipsé et sans aucune motivation, malgré son apport pertinent à la publication scientifique, se voit aujourd'hui gratifié. En effet, en 2016, deux reviewers, Gia-

como Bellani and Robert fruscio créent Reviewer Credits, une plateforme indépendante dans l'optique de mettre en place un système de récompense ou de gratification des reviewers. Selon les fondateurs, l'effort et l'engagement doivent être récompensés et reconnus. Notre membership à cette plateforme motivera nos reviewers qui pourront bénéficier, via notre nouveau site web (<https://www.jfmo-dz.net/journal/index.php/medecine/>), de ce système de récompense et de gratification. L'évaluation d'un article scientifique une fois enregistrée dans Reviewer Credits sera validée et certifiée, le reviewer disposera d'un index d'évaluateur bibliométrique, et pourra gagner des crédits.

Le journal en profite ici pour mettre en avant sa liste de reviewer, une manière de leur rendre hommage pour les efforts fournis et le travail accompli.

Ce sont ces moments de labeur, et de perfectionnement de la qualité de nos publications qui nous définissent et nous motivent à relever l'impact et les performances scientifiques de notre publication JFMO.

La trame scientifique des articles originaux révèle en premier la flore microbienne buccale et son déséquilibre produisant la carie dentaire ; L'usage de l'antibiothérapie en médecine vétérinaire est exploré par les auteurs du 2ème articles, et l'exposition aux radiations ionisantes de nos collègues en médecine dentaire constitue l'objet d'étude du 3ème article. La pratique clinique expose une maladie rare, la maladie d'Erdheim-Chester, et un diagnostic méconnu, le syndrome d'apnées obstructives du sommeil associé à l'épilepsie. La littérature nous met au courant des dernières avancées de la thérapie photodynamique.

Abdelmadjid SNOUBER

Honneur à nos reviewers

La rédaction du journal a le plaisir et l'honneur de mettre en avant ses reviewers, ces travailleurs de l'ombre qui débroussaillent, essorent et peaufinent les manuscrits proposés à l'état brut; et qui comme par «miracle» deviennent des matières «commerciables», entendre publiables. Le processus d'évaluation "par les pairs" (Peer Review) n'est pas une sinécure, il s'agit de consacrer du temps, d'être disponible, et de fournir des efforts, mais pour le reviewer, sans aucune contrepartie.

A cet effet, la rédaction leur rend hommage en publiant sa liste de reviewers:

<p>Professeur Helmi BENZAAD, université de Sousse, - Tunisie;</p> <p>Professeur Mohamed Lamine ATIF, université de Blida, Algérie;</p> <p>Professeur Jean François TESSIER, université de Bordeaux, France;</p> <p>Professeur Meriem TAZIR, université d'Alger, Algérie;</p> <p>Professeur Karima SIFI, université de Constantine 3, Algérie;</p> <p>Professeur Sonia NOUIOUA, université d'Alger, Algérie;</p> <p>Professeur Fatma Zohra GHANNASSI, université d'Alger, Algérie;</p> <p>Docteur Dubois VALERIE, établissement français du sang, France;</p> <p>Professeur Jean Michel CAYUELA, université Paris DIDEROT-PARIS 7, France;</p> <p>Professeur Amina SIFI, université de Constantine 3, Algérie;</p> <p>Professeur Noureddine SMAIL, université d'Alger, Algérie;</p> <p>Professeur Jose SCHIAPPA, université de Lisbonne, Portugal;</p> <p>Professeur agrégé Yacine Mohamed ACHOURI, université Sidi BELABBES, Algérie;</p> <p>Professeur Blaha LARBAOUI, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur Messaoud AYAD, université de Blida, Algérie;</p> <p>Professeur Fatema Zohra Moghtit, université des sciences et technologie, Oran, Algérie;</p> <p>Professeur Nacera CHAFFAI, université d'Annaba, Algérie;</p> <p>Professeur Fettouma MAZARI, université d'Alger, Algérie;</p> <p>Professeur agrégé Mohamed DJEBBAR, université d'Annaba, Algérie</p>	<p>Professeur agrégé Wefa BOUGHRARA, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur Samya TARIGHT, université d'Alger, Algérie;</p> <p>Professeur Nadia LAAREDJ, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur Hamid CHERKASKI, université d'Annaba, Algérie;</p> <p>Professeur agrégé Mourad NACHI, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur agrégé Farouk BOUKERCHE, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Docteur Mustapha ZENDJABIL, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur Noureddine SIDIMANSOUR, université des frères MENTOURI, Constantine, Algérie;</p> <p>Professeur Jacques RODRIGUEZ, université de Lille, France;</p> <p>Professeur Nemra MEHALHAL, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur Boumediene EL HABBACHI, université Sidi BELABBES, Algérie ;</p> <p>Professeur Abdessamad DALI ALI, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur agrégé Fatma BOUDIA, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur agrégé Lahcen SENHADJI, université Oran 1, Algérie;</p> <p>Professeur agrégé Karim MEKIRI, université de BOUIRA, algérie;</p> <p>Professeur agrégé Nassima REMMAS, université Sidi BELABBES, Algérie</p>
--	--

NB: il est à préciser que tous les membres de la rédactions participent également à cette noble tâche.

IN MEMORIAM

Hommage au Professeur Mostefa Said KARA (1947-2021)



Pr. Mostefa Said KARA

Un grand monsieur de la cardiologie nous a quittés prématurément en ce début d'année 2021 ... un homme remarquable, dynamique, souriant, doué d'une grande connaissance de la cardiologie et d'un grand esprit scientifique! Le Pr KARA Mostefa Said est né le 16 septembre 1947 à Tlemcen. Après des études secondaires au lycée Dr Benzerdjeb de Tlemcen, il obtint le baccalauréat, série mathématiques en 1964/1965. Il entama alors des études supérieures en France, à la Faculté de médecine de Montpellier. En tant qu'étudiant, le Pr KARA va vivre et suivre les événements politiques de Mai 1968, qui ont bouleversé le paysage sociologique de la France à cette époque.

Par ailleurs, malgré les pressions exercées et les menaces de l'extrême droite de cette époque, le Pr KARA va passer avec succès le concours d'internat de Paris, de Toulouse et celui de Marseille où il est reçu de façon brillante aux trois concours. Il opta en fin de compte pour la faculté de médecine de Marseille, où il rejoint l'équipe de cardiologie de l'hôpital La Timone. Le Pr KARA Said, passe avec succès le concours d'agrégation et est nommé professeur titulaire par la suite.

Il a rejoint le pays natal en 1980. Il fait partie de la génération de médecins algériens formés à l'étranger, mais qui ont fait le choix de revenir œuvrer dans leur pays et soigner leurs concitoyens par amour à leur terre et à leur patrie. Il fut nommé chef de service de cardiologie du pavillon 13 au niveau du CHU d'Oran, Dr Benzerdjeb, en

remplacement de feu le Pr BOUKHROUFA. En tant que Professeur de Médecine, le Pr KARA a su redynamiser la cardiologie en y apportant un nouveau souffle dans l'organisation du service, le parcours de soins du patient et dans l'enseignement. Ainsi, chaque année des dizaines de cardiologues ont été formés dans le cadre du résidanat en Cardiologie. Le Pr KARA a également occupé des postes de responsabilité, aussi bien administratifs que pédagogiques, au niveau de la santé publique qu'au niveau universitaire. Sur le plan relationnel, le Pr KARA était très apprécié par ses pairs et par la communauté hospitalo-universitaire à travers le territoire national et à ce titre, il fut président et membre de nombreuses sociétés savantes aussi nationales qu'à l'échelle régionale ou internationale.

Après une dizaine d'années passées au niveau du CHU d'Oran, le Pr KARA quitta le secteur public, pour un autre challenge, celui d'ouvrir, après maintes difficultés, le deuxième centre hospitalier privé en Algérie (Oran Es Senia) après celui de Constantine, doté d'un service de chirurgie cardiaque, d'un service de réanimation moderne, d'un plateau technique très performant (laboratoire d'analyses, imagerie interventionnelle : coronographie, etc...), et d'une unité de consultations spécialisées dans le domaine de la cardiologie. La mise en place de cette structure hospitalière de haut niveau a nécessité de relever des défis techniques et de gestion car la chirurgie cardiaque est une spécialité de haut niveau nécessitant une formation spécifique et une logistique adaptée.

Son activité dans le secteur libéral a rendu d'énormes services aux patients dans le cadre du conventionnement avec la santé publique (CNASS et CASNOS), réduisant ainsi, de façon drastique, les transferts pour soins en cardiologie à l'étranger. Malgré son caractère libéral, l'établissement hospitalier privé de cardiologie, a continué à prodiguer outre les soins de niveau tertiaire, mais également la formation en cardiologie. Ainsi, malgré la charge de travail que lui imposaient ses activités, le Pr KARA continuait à donner et à assister à des conférences sur tout le territoire national, au niveau Maghrébin et africain.

Le Pr. KARA Mostefa Said est décédé le 19 janvier 2021, victime d'une infestation par le Covid-19, au niveau d'un service de réanimation parisien, au terme d'une vie professionnelle consacrée au développement de la médecine de son pays. Le Pr KARA est décédé en tant que chahid et martyr, dans l'exercice de son noble métier. Que Dieu l'agrée de sa grande miséricorde et que le paradis soit sa dernière rétribution inchaallah !

Pr. Mohamed-Amine BEKADJA*

* Service d'Hématologie et de Thérapie Cellulaire

Etablissement Hospitalier Universitaire 1er Novembre 1954

Université Oran 1, Ahmed BENBELLA