



Algerian Journal of Health Sciences

Numéro 8

ÉDITORIAL

AOUFFEN Nabil

LETTRÉ A L'ÉDITEUR

Lancement officiel du programme « B-IMTIYAZ » de formation en industrie pharmaceutique et en biotechnologies, une action, une coopération pour la formation des leaders de demain

AOUFFEN Nabil

ARTICLES ORIGINAUX

Connaissances et consommation des boissons énergisantes par des professionnels et des amateurs du football Algérien

Belabbaci Navel, Toubal Reffias Insaf, Zerriahen Imene, Lachgueur Nassima, Rezak-kallab Haciba

Surdité néonatale : étude des facteurs de risque

Mehtari-Chabane Sari Nasrine, Benmansour Soubeila, Smabi Mohammed Chems-Eddine, Hadj Allal Fouad, Brahami Isma

Facteurs prédictifs de la réponse moléculaire majeure chez des patients atteints de leucémie myéloïde chronique originaires de l'ouest Algérien

Nachi Mourad, Kibel Ibtissem, Abed Amine, Entasoltan Badra, Bekadja Mohammed Amine

Impact de la pandémie à COVID-19 sur la morbi-mortalité hospitalière au CHU Hussein

Dey -Alger : étude comparative sur deux périodes (Avril-Septembre 2019 et Avril-Septembre 2020)

Boubentala Oussama Wail, Kadir Mohamed Yazid, Lamjadani Nouredinne, Rezoug Soubila, Benzarour Nour El Honda, Bellatreche Honda, Debbari Nerdjas, Gaouani Ahmed, Belatache Fouzia

REVUES GÉNÉRALES

Valorisation potentielle des biomolécules issues des venins de scorpions contre la COVID-19

Adi-Bessalem Sonia, Hamoudi-Triki Djélila, Laraba-Djebari Fatima

Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin : quelle place pour la phyto-aromathérapie ?

Boukhatem Mohamed Nadjib, Belkadi Asma

MISES AU POINT

L'Acupuncture ; une approche anatomique

Yabka Assia

La phytothérapie et les produits naturels au secours de la médecine conventionnelle dans le traitement et la prévention de la COVID-19

Haoud Khadija, Mellali Sarah

Covid-19 et système cardiovasculaire

Amrouche Amel, Salem Mohamed Amine, Azaza Adel, Ait Mokhtar Omar, Djermane Dablia, Benkhedda Salim

CAS CLINIQUES

Quelles explorations fonctionnelles respiratoires faut-il réaliser dans le bilan d'une sclérose latérale Amyotrophique ?

Saybi Ameni, Haddar Asma, Tlili Mohamed Saleh, Ben Saad Helmi

Granulomatose avec polyangéite ou maladie de Wegener : à propos de deux observations cliniques

Tabeti-Bentabar Cherifa Faiza, Benaouf Souad, Ouali Imane, Tabraoui Noria, Bouzouina Fatma, Oufrifa Nora

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS



Présentation de la revue AJHS

L'Algerian Journal of Health Sciences (AJHS) est une revue scientifique d'accès libre en ligne et à comité de lecture national et international.

Aucun paiement n'est exigé pour les travaux soumis. L'AJHS est régi par la convention « Creative Commons » Attribution-Non Commercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0).

AJHS est une revue semestrielle (deux numéros par an), dédiée à publier des articles innovants et de haute qualité, en Français, en Anglais ou en Arabe, permettant une meilleure compréhension des progrès en Sciences de la Santé.

La revue publie des mises au point, des articles originaux, des cas cliniques, des notes techniques, des communications brèves, des lettres à l'éditeur ainsi que des articles de synthèse/revue dans le domaine des Sciences de la Santé au sens large.

Des numéros spéciaux sont publiés selon les événements ou les séminaires ou workshops organisés par l'Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé et de la Vie (ATRSSV).

Étant l'organe de publication officiel de l'ATRSSV, la revue est soutenue par la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT) sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS).

L'AJHS est publié sous sa version électronique sur le site de l'ATRSSV à la page <https://ajhs.atrsv.dz/ajhs-accueil.php>.

L'AJHS, avec son caractère pluridisciplinaire et transsectoriel, est au carrefour de nombreuses spécialités dans le domaine des Sciences de la Santé. La revue se veut un véritable forum de discussions et d'échanges entre les chercheurs concernés.

Les objectifs étant de :

- Publier à périodicité régulière les résultats récents des travaux de recherche qui lui sont soumis ;
- Fournir une information fiable et accessible aux chercheurs et utilisateurs;
- Valoriser et archiver les avancées significatives des savoirs scientifiques.

About AJHS

The Algerian Journal of Health Sciences (AJHS) is an international, open access and peer-reviewed journal. No payment is required for the research work submitted. AJHS is governed by the Creative Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0) convention.

AJHS is a biannual journal (two issues per year), dedicated to publishing innovative and high-quality articles, in French, in English or in Arabic, allowing a better understanding of progress in Health Sciences.

The journal publishes updates, original articles, clinical cases, technical notes, short communications, letters to the editor as well as review articles in the field of Health Sciences.

Special issues are published according to events or seminars or workshops organized by the Thematic Agency for Research in Health and Life Sciences (ATRSSV).

Being the official publication organ of ATRSSV, the journal is supported by the Directorate General of Scientific Research and Technological Development (DGRSDT) under the supervision of the Ministry of Higher Education and Scientific Research (MESRS).

The AJHS is published electronically on the ATRSSV website at <https://ajhs.atrsv.dz/ajhs-accueil.php>.

The AJHS, with its multidisciplinary and cross-sectoral character, is at the crossroads of many specialties in the field of Health Sciences. It is therefore intended to be a real forum for discussions and exchanges between concerned researchers.

The scopes being to:

- Publish regularly the recent results of the submitted research work;
- Provide reliable and accessible information to researchers and users;

ATRSSV : Cité du Chercheur (Ex : IAP) Route de l'Aéroport Ahmed Ben Bella, Es-Sénia, Oran, Algérie.

BP 1801/08-31000 Oran El M'Naouar. Adresse électronique : ajhs@atrsv.dz

Site de la revue : <https://ajhs.atrsv.dz>



Algerian Journal of Health Sciences

Volume 3 • Numéro 3 (Juin 2021) • AJHS N°8

Numéro 8

**Edition de l'Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé et de la Vie
(ATRSSV)**

<https://www.atrss.dz>

Algerian Journal of Health Sciences

Directeur de Publication

AOUFFEN Nabil : Université Oran1 - Algérie

Rédactrice en Chef

CHENTOUF Amina: Université Oran1 - Algérie

Rédacteurs associés

AOUFFEN Nabil : Université Oran1 - Algérie

BEN SAAD Helmi : Université de Sousse - Tunisie

BOUDJEMA Abdallah: USTO - MB Oran - Algérie

BOUGHRARA Wefa : Ecole Supérieure en Sciences

Biologiques d'Oran - Algérie

BOUZID Abdelmalek : Université Alger - Algérie

*DJABALLAH Hakim : Memorial Sloan Kettering Cancer Center New
Work -USA*

GOURINE Mouna : Université Oran1- Algérie

*HAMITOUCHE Chafiaa : Institut Mines Télécom / IMT Atlantique,
Brest- France*

KHALED Meghit Boumediene: Université Sidi Bel-Abbes - Algérie

KHAN Naveed Ahmed: Université Sharjah - Emirats Arabes Unis

MERGHOUB Taha: Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York - USA

MERZOUK Hafida : Université de Tlemcen - Algérie

VALLAT Jean-Michel : CHU Limoges - France

ZAKHAMA Lilia : Université El Manar, Tunis - Tunisie

Secrétariat

BOUSSAFI MIRALI Linda

LALAOUI Amel

ZIRMI DJEBBOURI Messaouda

Sommaire

	Page
ÉDITORIAL	7
<i>AOUFFEN Nabil</i>	
LETTRE A L'ÉDITEUR	
Lancement officiel du programme « B-IMTIYAZ » de formation en industrie pharmaceutique et en biotechnologies, une action, une coopération pour la formation des leaders de demain	8
<i>AOUFFEN Nabil</i>	
ARTICLES ORIGINAUX	
Connaissances et consommation des boissons énergisantes par des professionnels et des amateurs du football Algérien	13
<i>Belabbaci Navel, Toubal Reffas Insaf, Zerriaben Imene, Lachgueur Nassima, Rezke-kallab Haciba</i>	
Surdité néonatale : étude des facteurs de risque.....	22
<i>Mehtari-Chabane Sari Nasrine, Benmansour Soubeila, Smabi Mobammed Chems-Eddine, Hadj Allal Fouad, Brahmi Isma</i>	
Facteurs prédictifs de la réponse moléculaire majeure chez des patients atteints de leucémie myéloïde chronique originaires de l'ouest Algérien	30
<i>Nachi Mourad, Kibel Ibtissem, Abed Amine, Entasoltan Badra, Bekadja Mobammed Amine</i>	
Impact de la pandémie à COVID-19 sur la morbi-mortalité hospitalière au CHU Hussein Dey –Alger : étude comparative sur deux périodes (Avril-Septembre 2019 et Avril-Septembre 2020)	38
<i>Boubentala Oussama Wail, Kadir Mohamed Yazid, Lamdjadani Nouredinne, Rezzoug Soubila, Benzarour Nour El Honda, Bellatreche Houda, Debbari Nerdjas, Gaouaoui Ahmed, Belatache Fouzia</i>	
REVUES GENERALES	
Valorisation potentielle des biomolécules issues des venins de scorpions contre la COVID-19.....	49
<i>Adi-Bessalem Sonia, Hammoudi-Triki Djélila, Laraba-Djebari Fatima</i>	
Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin : quelle place pour la phyto-aromathérapie ?	59
<i>Boukhatem Mohamed Nadjib, Belkadi Asma</i>	
MISES AU POINT	
L'Acupuncture, une approche anatomique	73
<i>Yabka Assia</i>	
La phytothérapie et les produits naturels au secours de la médecine conventionnelle dans le traitement et la prévention de la COVID-19.....	79
<i>Haoud Khadidja, Mellali Sarah</i>	
Covid-19 et système cardiovasculaire	88
<i>Amrouche Amel, Salem Mohamed Amine, Azaza Adel, Ait Mokhtar Omar, Djermane Dablia, Benkbedda Salim</i>	
CAS CLINIQUES	
Quelles explorations fonctionnelles respiratoires faut-il réaliser dans le bilan d'une sclérose latérale Amyotrophique ? <i>Saybi Ameni, Haddar Asma, Tlili Mohamed Saleh, Ben Saad Helmi</i>	95
Granulomatose avec polyangéite ou maladie de Wegener : à propos de deux observations cliniques	102
<i>Tabeti-Bentabar Cherifa Faiza, Benaouf Souad, Ouali Imane, Tabraoui Noria, Bouzouina Fatma, Oufriha Nora</i>	
RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS	108

Contents

	Page
EDITORIAL	7
<i>AOUFFEN Nabil</i>	
LETTER EDITOR	
Official launch of the training program « B-IMTIYAZ » in pharmaceutical industry and biotechnologies and coopération for training leader of future	8
<i>AOUFFEN Nabil</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
Knowledge and consumption of energy drinks by professionals and amateurs of Algerian football	13
<i>Belabbaci Nawel, Toubal Reffas Insaf, Zerriaben Imene, Lachgueur Nassima, Rezke-kallah Haciba</i>	
Neonatal deafness : study of risk factors	22
<i>Mehtari-Chabane Sari Nasrine, Benmansour Souheila, Smahi Mohammed Chems-Eddine, Hadj Allal Fouad, Brahmi Isma</i>	
The Predictive factors of major molecular response In patients with chronic myeloid leukemia from west Algeria	30
<i>Nachi Mourad, Kibel Ibtissem, Abed Amine, Entasoltan Badra, Bekadja Mohammed Amine</i>	
Impact of COVID-19 pandemic on hospital morbidity and mortality at the University Hospital of Hussein Dey–Algiers: a comparative study over two periods (april - september 2019 and april - september 2020)	38
<i>Boubentala Oussama Wail , Kadir Mohamed Yazid , Lamdjadani Nouredinne , Rezoung Souhila , Benzarour Nour El Houda , Bellatreche Houda , Debbari Nerdjas , Gaouaoui Ahmed, Belatache Fouzia</i>	
REVIEWS	
Potential Role of Bioactive Molecules from Scorpion Venoms Against COVID-19	49
<i>Adi-Bessalem Sonia, Hammoudi-Triki Djélila, Laraba-Djebari Fatima</i>	
Chronic Inflammatory Bowel Diseases: Is there a Room for Phytotherapy and Aromatherapy?	59
<i>Boukhatem Mohamed Najib, Belkadi Asma</i>	
UPDATE	
Acupuncture, an anatomical approach	73
<i>Yabka Assia</i>	
Herbal Medicine and Natural Products to Help Conventional Medicine in the Treatment and Prevention of COVID-19	79
<i>Haoud Khadija, Mellali Sarah</i>	
Covid19 and cardiovascular system	88
<i>Amrouche Amel, Salem Mohamed Amine, Azaza Adel, Ait Mokhtar Omar, Djermane Dablia, Benkbedda Salim</i>	
CLINICAL CASES	
Which functional respiratory explorations should be performed during the assessment of an amyotrophic lateral sclerosis?	95
<i>Saybi Ameni, Haddar Asma, Tlili Mohamed Saleh, Ben Saad Helmi</i>	
Granulomatosis with polyangiitis or Wegener's disease: about two clinical observations	102
<i>Tabeti-Bentabar Cherifa Faiza, Benaouf Souad, Ouali Imane, Tabraoui Noria, Bouzouina Fatma, Oufriha Nora</i>	
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	112

ÉDITORIAL

Ce neuvième numéro de la revue Algerian Journal of Health Sciences (AJHS N°8) est aussi riche que varié.

A travers sa lettre à l'éditeur, le Directeur de l'ATRSSV annonce aux chercheurs le lancement officiel du programme « B-IMTYAZ » de formation en industrie pharmaceutique et en biotechnologies, une action, une coopération pour la formation des leaders de demain.

Ce numéro compte quatre articles originaux. Le premier est une étude transversale évaluant les connaissances et les habitudes de consommation des boissons énergisantes (BE) en milieu footballistique. Cette étude a révélé une méconnaissance de la composition des BE et une consommation accrue par les jeunes joueurs et arbitres, croyant aux vertus attribuées à ces boissons, comme l'amélioration des performances, négligeant les effets potentiels sur la santé. Les auteurs recommandent la mise en place de mesures de prévention et une réglementation spécifiques aux BE.

La deuxième étude a identifié les facteurs de risque de surdité néonatale à Tlemcen. Les facteurs en question sont : le syndrome polymalformatif, la méningite, le faible poids de naissance, l'ictère néonatal et le séjour en unité de soins intensifs. Les auteurs insistent sur l'importance du dépistage de la surdité en cas de consanguinité parentale ou de maladies infectieuses de l'oreille moyenne et/ou interne en période néonatale.

La troisième étude a déterminé les facteurs prédictifs de la réponse moléculaire majeure chez les patients atteints de leucémie myéloïde chronique originaires de l'ouest algérien. L'analyse multivariée a retenu deux facteurs : les scores pronostiques faibles de Sokal ainsi que la réponse moléculaire précoce à six mois.

Le quatrième travail de recherche a porté sur l'impact de la pandémie à COVID-19 sur la morbi-mortalité hospitalière au CHU Hussein Dey - Alger. Les auteurs soulignent la nécessité de prévoir des schémas organisationnels adaptés au contexte pour une riposte efficace par la mise en place d'un système d'alerte et d'intervention souple capable de s'adapter à des variations de situation.

Deux revues générales exhaustives font partie de ce numéro. La première met l'accent sur le potentiel pharmacologique de certains composants des venins pouvant avoir un intérêt dans le développement de nouveaux médicaments pouvant être utilisés dans plusieurs pathologies telles que la COVID-19. La seconde rapporte les données les plus récentes de la littérature concernant l'apport préventif de la phyto-aromathérapie dans les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, et ce pour leur éventuelle intégration dans l'arsenal préventif-thérapeutique des pathologies inflammatoires digestives.

Trois mises au point viennent enrichir ce numéro : la première relate l'histoire de l'acupuncture, une médecine chinoise traditionnelle qui remonte à l'ère néolithique vers 6000 ans avant J-C. Les auteurs proposent une approche anatomique et physiologique de cette pratique médicale pour étayer les fondements scientifiques de cette technique.

La deuxième mise au point est une compilation des résultats d'études antérieures sur les effets antiviraux et anti-inflammatoires de certaines plantes et produits naturels sur les Coronavirus précédents et sur le virus de la grippe saisonnière. En effet, de nombreuses recherches ont prouvé l'efficacité de certains phytochimiques tels que le miel, la nigelle, l'armoise ou encore le curcuma contre le SRAS-CoV et peuvent potentiellement contribuer à protéger contre la COVID-19. En plus de leur efficacité prouvée, les produits naturels présentent l'avantage d'être sûrs et fiables et pourraient contribuer grandement au contrôle de la pandémie. La troisième s'est intéressée à l'impact de la pandémie Covid-19 sur le système cardiovasculaire. Les auteurs mettent en avant les complications les plus fréquentes telles que les accidents thromboemboliques et les syndromes coronaires aigus.

In Fine, ce numéro compte deux cas cliniques didactiques : le premier discute l'intérêt des explorations fonctionnelles respiratoires dans le suivi des patients atteints de sclérose latérale amyotrophique ; et le second illustre les manifestations oro-faciales de la granulomatose avec polyangéite anciennement appelée maladie de Wegener.