



Algerian Journal of Health Sciences

Numéro 9

Editorial

AOUFFEN Nabil

Articles originaux

Évaluation de la perception des organes génitaux chez les femmes enceintes à terme

SLAMA Asma, KAABLA Ons, MAHJOUBI Hayder, ACHOUR Akram

Analyse de survie et facteurs pronostiques de l'insuffisance rénale chronique : une étude de cas à BATNA, en Algérie

CHELLAI Fatib, BOUDRISSA Naima, CHINAR Athmane

Adhésion des professionnels de santé à la vaccination contre la COVID-19 dans le sud de l'Algérie

BOUAZIZ Hocine, NOUCER Adib

Antibiogramme d'urgence au cours des bactériémies : évaluation des résultats de sensibilité aux antibiotiques

AKBI Samar, AHMED Nassim, AGGOUNE Nadjat, ZEROUKI Ali

Etude de l'association du polymorphisme Insertion/Délétion du gène de l'Enzyme de Conversion de l'Angiotensine avec la dégénérescence Maculaire néovasculaire liée à l'âge dans un échantillon de la population Algérienne

ABID Ghania, MESSAL Ablem, HARMEL Mohammed, MISSOURI Mohammed, DJADAOUADJI Iness, ADDA NEGGAZ Navel, IDDER Aicha, ABDI Meriem, DJABARLA Naima Meroufel, FODIL Mostefa, ZEMANI-FODIL Faouzia

Résistance au Clopidogrel chez les patients âgés hospitalisés détectée par le temps d'occlusion plaquettaire

BELKACEMI Malika, SEGHIER Fatima, MERAD Yassine, BENHADDOU Abellak Ismail, BERBER Abdellab, BENDDAOUD Larradj

Métastases cérébrales d'un cancer du sein : expérience du service de neurochirurgie du Centre Hospitalier Universitaire d'Oran

DAOUD Souad, MESSID BOUZLANE MEFLAH Houria, MIMOUNI Mehdi, TERKI Khadidja, BOUCHKOUR Maammar

Prévalence des mycoses chez les sujets âgés: étude transversale

MERAD Yassine, HADJAZI Omar, MESSAFEUR Abdelkrim, BELKACEMI Malika, MOULAY Afaf, MATMOUR Derouicha, BENMANSOUR Zakaria

Profil épidémiologique et pathologique du cancer du sein chez la femme Sud-Algérienne (2015-2019)

BOUAZIZ Hocine, NOUCER Adib, BOUSSOUF Nadir

Cas cliniques

Troubles de la conduction cardiaque après administration d'hydroxychloroquine chez un patient atteint de Covid-19

ZOUZOU Hanane, MAHJOUB Houria, ALLOUNE Imed

Association rare d'une Anorexie Mentale, Trouble Bipolaire et Trouble Obsessionnel Compulsif chez une adolescente

KADDOURI Sibem, AOUAR Kenza, AOUADI Djibane, Nedjari Mohamed

Syndrome de Bardet-Biedl : à propos d'un cas

GHEDJATI Nadir

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.atrss.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.atrss.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;
- Promote and archive significant advances in scientific knowledge.

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@atrss.dz

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

Algerian Journal of Health Sciences

Volume 3 • Numéro 4 (Décembre 2021) • AJHS N°9

Numéro 9

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 York -USA*

GOURINE Mouna : Université Oran1- Algérie

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

KADDAR Miloud: économiste de la santé, ancien haut fonctionnaire international à l'OMS à Genève

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

Editorial

<i>AOUFFEN Nabil</i>	7
----------------------------	---

Articles Originaux

Évaluation de la perception des organes génitaux chez les femmes enceintes à terme	9
<i>SLAMA Asma, KAABLA Ons, MAHJOURI Hayder, ACHOUR Akram</i>	
Analyse de survie et facteurs pronostiques de l'insuffisance rénale chronique : une étude de cas à BATNA, en Algérie	15
<i>CHELLAI Fatib, BOUDRISSA Naima, CHINAR Athmane</i>	
Adhésion des professionnels de santé à la vaccination contre la COVID-19 dans le sud de l'Algérie	24
<i>BOUAZIZ Hocine, NOUCER Adib</i>	
Antibiogramme d'urgence au cours des bactériémies : évaluation des résultats de sensibilité aux antibiotiques	31
<i>AKBI Samar, AHMED Nassim, AGGOUNE Nadjet, ZEROUKI Ali</i>	
Etude de l'association du polymorphisme Insertion/Délétion du gène de l'Enzyme de Conversion de l'Angiotensine avec la dégénérescence Maculaire néovasculaire liée à l'âge dans un échantillon de la population Algérienne	41
<i>ABID Ghania, MESSAL Ahlem, HARMEL Mohammed, MISSOURI Mohammed, DJADAOUADJI Iness, ADDA NEGGAZ Nawel, IDDER Aicha, ABDI Meriem, DJABARIA Naima Meroufel, FODIL Mostefa, ZEMANI-FODIL Faouzia</i>	
Résistance au Clopidogrel chez les patients âgés hospitalisés détectée par le temps d'occlusion plaquettaire	51
<i>BELKACEMI Malika, SEGHER Fatima, MERAD Yassine, BENHADDOU Abelhak Ismail, BERBER Abdellah, BENDDAOUD Larradj</i>	
Métastases cérébrales d'un cancer du sein : expérience du service de neurochirurgie du Centre Hospitalier Universitaire d'Oran	58
<i>DAOUD Sonad, MESSID BOUZLANE MEFLAH Houria, MIMOUNI Mehdi, TERKI Khadidja, BOUCHKOUR Maammar</i>	
Prévalence des mycoses chez les sujets âgés: étude transversale	65
<i>MERAD Yassine, HADJAZI Omar, MESSAFEUR Abdelkrim, BELKACEMI Malika, MOULAY Afaf, MATMOUR Derouicha, BENMANSOUR Zakaria</i>	
Profil épidémiologique et pathologique du cancer du sein chez la femme Sud-Algérienne (2015-2019)	70
<i>BOUAZIZ Hocine, NOUCER Adib, BOUSSOUF Nadir</i>	

Cas cliniques

Troubles de la conduction cardiaque après administration d'hydroxychloroquine chez un patient atteint de Covid-19	77
<i>ZOUZOU Hanane, MAHJOUR Houria, ALLOUNE Imed</i>	
Association rare d'une anorexie mentale, trouble bipolaire et trouble obsessionnel compulsif chez une adolescente	82
<i>KADDOURI Sibem, AOUAR Kenza, AOUADI Djibane, Nedjari Mohamed</i>	
Syndrome de Bardet-Biedl : à propos d'un cas	88
<i>GHEDJATI Nadir</i>	

Recommandations aux auteurs	92
--	----

Contents

Editorial

<i>AOUFFEN Nabil</i>	7
----------------------------	---

Original Articles

Assessment of genital perception in pregnant women at term	9
<i>SLAMA Asma, KAABLA Ons, MAHJOUBI Hayder, ACHOUR Akram</i>	
Survival analysis and prognostic factors of chronic kidney disease: A case study in BATNA, Algeria	15
<i>CHELLAI Fatib, BOUDRISSA Naima, CHINAR Athmane</i>	
Acceptability of vaccination against covid-19 among healthcare professionals in southern Algeria	24
<i>BOUAZIZ Hocine, NOUICER Adib</i>	
Direct disk diffusion test during bacteremia: evaluation of the antibiotic susceptibility results	31
<i>AKBI Samar, AHMED Nassim, AGGOUNE Nadjet, ZEROUKI Ali</i>	
Association study of Angiotensin-Converting Enzyme Insertion/Deletion gene polymorphism with Neovascular Age-Related Macular Degeneration in a sample of Algerian population	41
<i>ABID Ghania, MESSAL Ablem, HARMEL Mohammed, MISSOURI Mohammed, DJADAOUADJI Iness, ADDA NEGGAZ Navel, IDDER Aicha, ABDI Meriem, DJABARLA Naima Meroufel, FODIL Mostefa, ZEMANI-FODIL Faouzia</i>	
Clopidogrel resistance in elderly hospitalized patients detected by platelet closure time	51
<i>BELKACEMI Malika, SEGHIER Fatima, MERAD Yassine, BENHADDOU Abelhak Ismail, BERBER Abdellab, BENDDAOUD Larradj</i>	
Brain metastases of breast cancer: experience of the neurosurgery department of Oran University Hospital	58
<i>DAOUD Souad, MESSID BOUZLANE MEFLAH Houria, MIMOUNI Mehdi, TERKI Khadidja, BOUCHKOUR Maammar</i>	
Prevalence of mycosis in elderly individuals: a cross-sectional study	65
<i>MERAD Yassine, HADJAZI Omar, MESSAFEUR Abdelkrim, BELKACEMI Malika, MOULAY Afaf, MATMOUR Derouicha, BENMANSOUR Zakaria</i>	
Epidemiological and pathological profile of breast cancer in Southern Algerian women (2015-2019)	70
<i>BOUAZIZ Hocine , NOUICER Adib , BOUSSOUF Nadir</i>	

Case reports

Cardiac conduction disorders after Hydroxychloroquine administration in patient with corona virus disease 19	77
<i>ZOUZOU Hanane, MAHJOUB Houria, ALLOUNE Imed</i>	
A rare case of association of anorexia nervosa, bipolar disorder and obsessive compulsive disorder in a female adolescent	82
<i>KADDOURI Sihem, AOUIAR Kenza, AOUIADI Djihane, NEDJARI Mohamed</i>	
Bardet Biedl Syndrome : a case report	88
<i>GHEDJATI Nadir</i>	

Instructions for authors	92
---------------------------------------	----

ÉDITORIAL

Ce dixième numéro de l'AJHS est aussi riche que varié. Il compte neuf articles originaux et trois cas cliniques.

Le premier article rapporte une étude tunisienne ayant pour objectif d'évaluer le niveau de connaissances des femmes enceintes à terme, à propos de l'anatomie des organes génitaux, du cycle menstruel, de la physiologie de la grossesse et de la sexualité. Malgré la révolution scientifique, technologique et culturelle du XXI^e siècle, les femmes enceintes tunisiennes semblent avoir un faible niveau de connaissances concernant leur corps qui reste encore accablé par le tabou et le mystère.

La deuxième étude est une analyse de survie ayant pour objectif d'identifier les facteurs pronostiques de l'insuffisance rénale chronique à Batna. Les auteurs ont incriminé le sexe, la consommation de tabac et l'existence d'une maladie initiale telle que la néphropathie diabétique ou hypertensive. Ces résultats pourraient avoir un impact sur l'amélioration de la stratégie nationale de prise en charge de la maladie rénale.

La troisième étude a évalué le degré d'adhésion du personnel de santé de l'hôpital de Ouargla à la vaccination contre la COVID-19, deux semaines avant le lancement de la campagne nationale de vaccination. Cette étude a montré que seul un tiers des professionnels de la santé avaient l'intention de se faire vacciner. Avoir des connaissances satisfaisantes sur la vaccination et sur l'efficacité du vaccin contre la COVID-19 était associé à une meilleure adhésion. La crainte d'éventuels effets secondaires était le premier motif de l'hésitation à se faire vacciner. Pour maximiser l'adoption du vaccin COVID-19, les auteurs suggèrent que les autorités sanitaires devraient fournir aux professionnels de santé et à la population générale des informations crédibles sur l'innocuité et l'efficacité de ces vaccins par une communication rapide et large.

La quatrième étude visait à évaluer les résultats obtenus avec l'antibiogramme d'urgence, pratiqué directement à partir des flacons d'hémoculture positifs sur milieu *Mueller-Hinton CHROMagar Orientation* et à les comparer à ceux obtenus avec l'antibiogramme standard. Les auteurs rapportent des résultats satisfaisants, présageant une possible future implémentation de l'antibiogramme d'urgence en routine.

Le cinquième article est une étude de l'association du polymorphisme Insertion/Délétion du gène de l'Enzyme de Conversion de l'Angiotensine avec la dégénérescence Maculaire néovasculaire liée à l'âge dans un échantillon de la population Algérienne. La comparaison entre les deux groupes (cas et témoins) n'a retrouvé aucune différence significative de la distribution génotypique et allélique du polymorphisme ACE I/D (rs1799752). Les auteurs suggèrent de compléter par une étude de l'impact des autres gènes intervenant dans le système rénine angiotensine.

Le sixième article est une étude visant à estimer la fréquence de la résistance au clopidogrel chez les patients âgés hospitalisés au CHU de Sidi Bel-Abbès et à en identifier les facteurs de risque. La fréquence a été estimée à 18,3% et le seul facteur de risque identifié était l'hypertension artérielle.

Le septième article aborde les aspects épidémiologiques, cliniques, para cliniques, thérapeutiques et évolutifs des métastases cérébrales du cancer du sein traité chirurgicalement au CHU d'Oran. Devant la fréquence de la localisation secondaire cérébrale de ce type de cancer, les auteurs soulignent l'intérêt de l'imagerie cérébrale devant toute symptomatologie neurologique évocatrice.

Le huitième article est une étude visant à déterminer la prévalence de la mycose superficielle chez les patients âgés sur une période d'une année. Sur 100 patients avec suspicion de mycose, 45 étaient positifs à la fois à l'examen direct et à la culture mycologique sur milieu SDA. La

comorbidité la plus fréquente était le diabète et une corrélation a été retrouvée entre les mycoses des sujets âgés et l'onxyxis en particulier celui des ongles de la main.

Le neuvième article est une étude descriptive du profil épidémiologique et pathologique du cancer du sein dans le sud algérien durant la période 2015-2019. L'incidence standardisée moyenne était de 41,6 pour 100.00 femmes et l'âge moyen de 48 ans. Le carcinome canalaire infiltrant était le type histologique le plus fréquent. L'importance du taux de mortalité a été attribuée à l'absence d'une stratégie de dépistage du cancer du sein, dont la détection précoce associée à un traitement adapté permettraient l'amélioration de la survie.

Trois cas cliniques didactiques viennent enrichir ce numéro :

- Le premier rapporte des troubles de la conduction cardiaque après administration d'hydroxychloroquine chez un patient atteint de Covid-19. Selon les auteurs, l'hydroxychloroquine peut provoquer un blocage à différents niveaux du système de

conduction cardiaque. Ils recommandent une surveillance continue du rythme cardiaque, en particulier chez les patients âgés ayant des antécédents médicaux.

- Le deuxième cas clinique décrit une association rare d'une anorexie mentale à un trouble bipolaire et à un trouble obsessionnel compulsif chez une adolescente. Il illustre la difficulté de prise en charge d'une telle association et ouvre la voie à des perspectives de recherche futures sur les bases physiopathologiques communes aux trois maladies.
- Enfin, le dernier cas clinique est une observation d'un syndrome de Bardet-Biedl, une affection dégénérative héréditaire, caractérisée par une dystrophie rétinienne périphérique, et une atteinte multiviscérale.

Nabil AOUFFEN