



# Algerian Journal of Health Sciences

Numéro 2

Juin 2020

## EDITORIAL

*Bouziati Mustapha*

## ARTICLES ORIGINAUX

**LA DENUTRITION CHEZ UN GROUPE DE PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE : ETUDE PROSPECTIVE**

*Azouaou Leila, Toulbi Chahine, Ballouti Wafa, Arab Medina, Benyhia Amel, Seba Atmane*

**LA PARATHYROIDECTOMIE DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERPARATHYROIDIE SECONDAIRE CHEZ LES DIALYSES CHRONIQUES**

*Nouikes Zitouni Souad, Bouzid Sabiha*

**BIOPSIE HEPATIQUE TRANSJUGULAIRE : QUELLES PERFORMANCES DIAGNOSTIQUES DES AIGUILLES A ASPIRATION ET QUICK-CORE DANS LES HEPATITES CHRONIQUES ?**

*Kaci Malika, Bassaid Toufik, Baghdadi Malika, Bouakline Houssein*

**TROUBLES DU SOMMEIL ET CONDUITES SUICIDAIRES**

*Messaoudi Abdelkrim, Hammache Nadia, Saidene Kamel*

## REVUES GENERALES

**PRISE EN CHARGE DE LA FEMME EPILEPTIQUE PENDANT LA GROSSESSE**

*Chentouf Amina*

**LE RISQUE CARDIOVASCULAIRE AU COURS DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE**

*Gourine Mouna*

## MISES AU POINT

**TECHNIQUES HYBRIDES CARDIO-VASCULAIRES**

*Bouhroume Djamel*

**ROLE DES FACTEURS ALIMENTAIRES DANS LES MALADIES RESPIRATOIRES**

*Aissani Samia, Zitouni Ali*



## 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 (ATRSS).

Étant l'organe de publication officiel de l'ATRSS, 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'ATRSS 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

**T**he 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 Sciences (ATRSS).

Being the official publication organ of ATRSS, 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 ATRSS 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.

ATRSS : 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](mailto:ajhs@atrss.dz)

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



# Algerian Journal of Health Sciences

---

**Numéro 2**  
Juin 2020

---

**Edition de l'Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé  
(ATRSS)**

<https://www.atrss.dz>

# Algerian Journal of Health Sciences

## Directeur de publication

**AOUFFEN Nabil** : Université Oran 1- Algérie

## Éditeur en chef

**BOUZIANI Mustapha** : Université Oran 1- Algérie

## Éditeurs associés

**AOUFFEN Nabil** : Université Oran 1- Algérie

**BOUDJEMA Abdallah** : USTO- MB Université Oran1- Algérie

**BOUGHRARA Wefa** : Ecole Supérieure en Sciences Biologiques d'Oran -Algérie

**BOUZID Abdelmalek** : Université Alger1 - Algérie

**CHENTOUF Amina** : Université Oran1- Algérie

**GOURINE Mouna** : Université Oran1- Algérie

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

**KHALED Meghit Boumediene** : Université Sidi Belabbes- Algérie

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

**MERZOUK Hafida** : Université de Tlemcen- Algérie

**ZAIDI Zoubida** : Université Sétif 1- Algérie

## Secrétariat

**LALAOUI Amel**

**ZIRMI DJEBBOURI Messaouda**

## Sommaire

### Editorial

*Bouziani Mustapha*

### Articles Originaux

<b>LA DENUTRITION CHEZ UN GROUPE DE PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE : ETUDE PROSPECTIVE.....</b>	<b>8</b>
<i>Azouaou Leila, Toulbi Chahine, Ballouti Wafa, Arab Medina, Benyhia Amel, Seba Atmane .....</i>	<i>8</i>
<b>LA PARATHYROÏDECTOMIE DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERPARATHYROÏDIE SECONDAIRE CHEZ LES DIALYSES CHRONIQUES .....</b>	<b>14</b>
<i>Nouikes Zitouni Souad, Bouzid Sabiha .....</i>	<i>14</i>
<b>BIOPSIE HEPATIQUE TRANSJUGULAIRE : QUELLES PERFORMANCES DIAGNOSTIQUES DES AIGUILLES A ASPIRATION ET QUICK-CORE DANS LES HEPATITES CHRONIQUES ? .....</b>	<b>26</b>
<i>Kaci Malika, Bassaid Toufik, Baghdadi Malika, Bouakline Housseem .....</i>	<i>26</i>
<b>TROUBLES DU SOMMEIL ET CONDUITES SUICIDAIRES .....</b>	<b>33</b>
<i>Messaoudi Abdelkrim, Hammache Nadia, Saidene Kamel .....</i>	<i>33</i>

### Revue Générale

<b>PRISE EN CHARGE DE LA FEMME EPILEPTIQUE PENDANT LA GROSSESSE .....</b>	<b>41</b>
<i>Chentouf Amina .....</i>	<i>41</i>
<b>LE RISQUE CARDIOVASCULAIRE AU COURS DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE.....</b>	<b>52</b>
<i>Gourine Mouna.....</i>	<i>52</i>

### Mises au Point

<b>TECHNIQUES HYBRIDES CARDIO-VASCULAIRES .....</b>	<b>60</b>
<i>Bouhroume Djamel .....</i>	<i>60</i>
<b>ROLE DES FACTEURS ALIMENTAIRES DANS LES MALADIES RESPIRATOIRES.....</b>	<b>74</b>
<i>Aissani Samia, Zitouni Ali .....</i>	<i>74</i>

# Contents

## Editorial

*Bouziani Mustapha*

## Original articles

<b>MALNUTRITION IN PATIENTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE: A PROSPECTIVE STUDY .....</b>	<b>8</b>
<i>Azouaou Leila, Toualbi Chahine, Ballouti Wafa, Arab Medina, Benyhia Amel, Seba Atmane .....</i>	<i>8</i>
<b>PARATHYROIDECTOMY IN THE TREATMENT OF SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM IN CHRONIC DIALYSIS PATIENTS.....</b>	<b>14</b>
<i>Nouikes Zitouni Souad, Bouzid Sabiha Souad Nouikes .....</i>	<i>14</i>
<b>TRANSJUGULAR LIVER BIOPSY: WHAT DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF ASPIRATION AND QUICK-CORE NEEDLES IN CHRONIC HEPATITIS?.....</b>	<b>26</b>
<i>Kaci Malika, Bassaid Toufik, Baghdadi Malika, Bouakline Housseem .....</i>	<i>26</i>
<b>SLEEP DISORDERS AND SUICIDAL BEHAVIOR .....</b>	<b>33</b>
<i>Messaoudi Abdelkrim , Hammache Nadia, Saidene Kamel .....</i>	<i>33</i>

## Reviews

<b>MANAGEMENT OF WOMEN WITH EPILEPSY DURING PREGNANCY .....</b>	<b>41</b>
<i>CHENTOUF Amina.....</i>	<i>41</i>
<b>Cardiovascular risk in Rheumatoid Arthritis .....</b>	<b>52</b>
<i>GOURINE Mouna .....</i>	<i>52</i>

## Updates

<b>CARDIOVASCULAR HYBRID TECHNIQUES.....</b>	<b>60</b>
<i>Bouhroume Djamel.....</i>	<i>60</i>
<b>DIETARY FACTORS ROLES IN RESPIRATORY DISEASES.....</b>	<b>74</b>
<i>Aissani Samia, Zitouni Ali.....</i>	<i>74</i>

## Editorial

Ce troisième numéro de la Revue Algerian Journal of Health Sciences (AJHS), regroupe les résultats d'expériences de plusieurs cliniciens sur des pathologies chroniques à morbidité élevée dans notre pays. Ce numéro comprend aussi une rubrique de revue générale, et deux mises au point d'actualité.

En premier, la question de la dénutrition chez les patients en insuffisance rénale chronique, est présentée comme un problème de santé publique majeur selon les auteurs qui montrent que la dénutrition est l'une des principales causes de morbi-mortalité chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique, surtout après une épuration extra rénale, notamment l'hémodialyse. La dénutrition affecte 35% des patients au début de la dialyse. A ce titre, les auteurs soulignent l'intérêt d'étudier le statut nutritionnel des patients en insuffisance rénale chronique.

Le deuxième article partage une expérience dans la prise en charge de l'hyperparathyroïdie secondaire, une autre complication grave de l'insuffisance rénale chronique. Les résultats de cette étude montrent que la parathyroïdectomie est un moyen efficace pour réduire la morbi-mortalité dans les cas de l'hyperparathyroïdie secondaire réfractaire au traitement médical.

L'article suivant présente une évaluation du taux de succès diagnostique de la biopsie hépatique par voie transjugulaire au cours des hépatopathies chroniques. Les auteurs analysent

aussi les facteurs influençant la qualité du prélèvement réalisé avec deux types d'aiguille.

Dans le quatrième article, les auteurs étudient les liens entre les conduites suicidaires et les troubles du sommeil à travers une étude descriptive effectuée à Tizi-Ouzou. Les auteurs retrouvent une association entre les tentatives de suicide et les troubles du sommeil, en particulier les anomalies des rythmes circadiens.

Dans la rubrique revue générale, le premier article expose les données les plus récentes sur la prise en charge de la femme épileptique pendant la grossesse, en faisant référence à des Registres Européens et Américains ; le deuxième aborde la question du risque cardiovasculaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde qui est responsable de graves complications cardiovasculaires, selon l'auteur, qui souligne aussi la nécessité de prendre en charge les facteurs de risque cardiovasculaires des patients.

Les mises au point dans ce numéro présentent des données de la littérature relatives, d'une part, aux techniques hybrides cardio-vasculaires, qui sont de nouvelles thérapies hybrides qui intègrent des procédures percutanées moins agressives dans la chirurgie, d'autre part, aux rôles attribués aux facteurs alimentaires dans la multiplication des maladies respiratoires. En effet, certains aliments sont de plus en plus suspectés dans les allergies respiratoires et dans le dysfonctionnement du microbiote respiratoire, selon littérature.

*Pr M. Bouziani*