

NUMERO SPECIAL

Internes en  
Pharmacie



الفدرالية الجزائرية للصيدلة  
FÉDÉRATION ALGÉRIENNE DE PHARMACIE

# P JOURNAL ALGERIEN DE PHARMACIE E

Algerian Journal of Pharmacy

Organe officiel d'expression de la Fédération Algérienne de Pharmacie

Volume 05 N° :02 - Août 2023 / ISSN: 2602-975X

- Editorial : Première journée de l'interne une belle expérience
- Circuit des médicaments radio pharmaceutiques dans l'unité de médecine nucléaire de l'EHS Pierre et Marie Curie.
- Mise en place d'une documentation d'évaluation des procédures de pharmacovigilance durant les essais cliniques.
- Contribution de la pharmacie principale à la gestion et la réorganisation d'une pharmacie de service. Cas de service de réanimation chirurgicale « B » EHS Pierre et Marie Curie.
- Facteurs d'accès au marché des spécialités innovantes en Algérie : cas des médicaments hospitaliers
- Le comportement de sujets hypertendus face à une situation d'oubli ou de surdosage
- Enquête ethnobotanique sur les substances naturelles utilisées dans les affections dermatologiques.
- Etat de situation de l'éducation thérapeutique des patients asthmatiques -Enquête officinale dans la wilaya d'Alger
- Apport diagnostique des medullogrammes réalisées chez l'enfant au niveau du CHTS CHU Mustapha Pacha
- Factors influencing blood donation among Algiers citizens
- Étude de la sensibilité à la colistine chez Klebsiella pneumoniae à l'EHS Salim Zemirli



**الفدرالية الجزائرية للصيدلة**  
**FÉDÉRATION ALGÉRIENNE DE PHARMACIE**

# **P** JOURNAL ALGERIEN DE **E** **PHARMACIE**

**Organe officiel d'expression de la Fédération Algérienne de Pharmacie**  
**Revue Vol.5 N°2 : Août2023 / ISSN: 2602-975X**

**Directeur de la publication**

Réda DJIDJIK

**Rédacteur en Chef**

Ines ALLAM

**Rédacteurs en chef adjoints**

Mohamed Yacine ACHOURI, Younes ZEBBICHE

**Comité scientifique**

- ATTAL Nabila
- AOUAMER Rachida
- BOUDIS Hakim
- CHADER Henni
- GHARNAOUT Merzak
- GAULIER Jean Michel
- HADEF YUCEF
- HARIECHE Farida
- MANSOURI Kamel
- MEDDOUR Yanis
- MEZAOUR Yacine
- SALAH Sofiane Samir
- SELKA Mohamed Adil
- OUAR Mounira
- REZK KALLAH Haciba
- SMATI Dalila
- TOUMI Houari
- ZAMOUM Radia

# Bureau de la FAP

**Abdelhakim BOUDIS**

Président de la Fédération Algérienne de Pharmacie

**Redouane SOUALMI**

Secrétaire Général

**Younes ZEBBICHE**

Trésorier

**Réda DJIDJIK**

Président du Collège des Sciences Pharmaceutiques  
Président de la Section Pharmacie Biologique

**Yacine MEZAOUR**

Président du Collège des Pratiques Pharmaceutiques

**Mohamed Adil SELKA**

Président de la Section de la Formation Scientifique

**Mohamed Yacine ACHOURI**

Président de la Section de la Communication Scientifique

**Ines ALLAM**

Présidente de la Section de la Recherche Scientifique

**Farida EL MOUAHEB**

Présidente de la Section Pharmacie Industrielle

**Mustapha CHELGHOU**

Président de la Section Pharmacie Hospitalière

**Ahmed BENFARES**

Président de la section pharmacie d'officine

**Meriem SALHI**

Présidente de la Section des Pharmaciens exerçants à l'étranger

**Hanane KEBAILI**

Présidente de la Section des Jeunes Pharmaciens

**Merzak GHANAOUT**

Président ISPOR Chapter Algérie

# Table des matières :

## Editorial

### **Circuit des médicaments radio pharmaceutiques dans l'unité de médecine nucléaire de l'EHS Pierre et Marie Curie.**

Circuit of radiopharmaceutical drugs in the nuclear medicine unit of the SH Pierre & Marie Curie.

**Lyes ABBAS**, Abdelhak Samy ADDAD, Yacine MEZAOUR, Lynda BELABAS. Département de la Pharmacie Industrielle, Faculté de Pharmacie, Université Alger 1

### **Mise en place d'une documentation d'évaluation des procédures de pharmacovigilance durant les essais cliniques.**

Implementation of a documentation for the assessment of pharmacovigilance procedures during clinical trials.

**Sérine HENTABLI**, Camélia LATROUS, Achouak GHORAB  
Centre national de pharmacovigilance et de matériovigilance

### **Contribution de la pharmacie principale à la gestion et la réorganisation d'une pharmacie de service. Cas de service de réanimation chirurgicale « B » EHS Pierre et Marie Curie.**

Contribution of the principal pharmacy to the management and reorganization of a service pharmacy. case of Surgical Intensive Care "B" EHS Pierre and Marie Curie.

**Aya Talebabdellah**, MegdoudaTebbaa, Amel Benbourek, Dalila Smati  
Service de pharmacie centrale, EHS Pierre et Marie Curie, Alger, Algérie

### **Facteurs d'accès au marché des spécialités innovantes en Algérie : cas des médicaments hospitaliers**

Factors of market access of innovative specialties in Algeria: the case of hospital drugs.

**Racha DJAFRI**, Soraya DJEMAI, Amine AISSOUI, Abdelmalek LAICHOOR, Abdelhakim BOUDIS  
Faculté de pharmacie d'Alger, Université d'Alger 1

### **Le comportement de sujets hypertendus face à une situation d'oubli ou de surdosage**

The behaviour of hypertensive subjects in a situation of forgetfulness or overdose.

**Soumia SADI**, Lisa Racha Sadouni, Radia ZAMOUM.  
Département de Pharmacie d'Alger, Faculté de Pharmacie

### **Enquête ethnobotanique sur les substances naturelles utilisées dans les affections dermatologiques.**

Ethnobotanical survey of natural substances used in dermatological conditions.

**AsmaTIM**, AsmaaKhelil, WissemKhalidi, BerrakMebarka  
Département de pharmacie, Faculté de pharmacie, Université d'Alger 1

### **Etat de situation de l'éducation thérapeutique des patients asthmatiques -Enquête officinale dans la wilaya d'Alger**

Therapeutic education of asthmatic patients Pharmacy survey in the town of Algiers.

**Wafa BOUNNECHE**, Fatima el zahra BOUCHIBA, Farah REBBAH  
Faculté de pharmacie, Université d'Alger 1

### **Apport diagnostique des medullogrammes réalisées chez l'enfant au niveau du CHTS CHU Mustapha Pacha**

The Diagnostic contribution of medullograms performed in children at the level of CHTS CHU Mustapha Pacha

**Zahra BENKHALED**, Yasmine Zerka, Issam Frigaa  
Faculté de Pharmacie-Université d' Alger 1

### **Factors influencing blood donation among Algiers citizens**

Les facteurs influençant le don de sang chez les habitants d'Alger.

**Oussama Tadjeddine DAHMANI**, Karima TERRAK, Lilia FELLA, Djamel El Harb DJOHLAF  
Faculty of Pharmacy, University of Algiers 1

### **Étude de la sensibilité à la colistine chez Klebsiella pneumoniae à l'EHS Salim Zemirli**

Study of colistin sensitivity in Klebsiella pneumoniae at Salim Zemirli hospital

**BillelATMANI**, M Hamidi.  
Laboratoire de microbiologiem établissement hospitalier spécialisé Salim zemirli El Harrach, Alger

# RECOMMANDATION AUX AUTEURS

Le journal Algérien de pharmacie a pour vocation l'échange d'informations sur tous les aspects des sciences pharmaceutiques et de l'industrie pharmaceutiques. Les articles proposés doivent être compréhensibles pour un lectorat non obligatoirement familier avec la discipline ou le sujet traité. La volonté du comité éditorial étant de publier les articles proposés dans les plus brefs délais. Les auteurs doivent respecter strictement les règles de fond et de forme indiquées dans ces recommandations et doivent adresser leurs textes directement par courrier à la Fédération Algérienne de Pharmacie.

## PRESENTATION :

Il est recommandé de présenter les manuscrits dactylographiés en double interligne. Avec une marge gauche de 5cm, 60 signes par ligne et 25 lignes par page.

## ÉDITORIAUX :

Ils doivent faire le point sur une question « d'actualité ». Ils doivent comporter 5 pages dactylographiées maximum et moins de 10 références bibliographiques.

## ARTICLES DE SYNTHÈSE / REVUES GÉNÉRALES :

Ils ont pour objet de présenter une mise au point des connaissances et de souligner les acquisitions. Les articles ne doivent pas excéder 20 pages dactylographiées et pourront comporter jusqu'à 6 illustrations, tableaux ou figures. Ils seront accompagnés :

- De références bibliographiques (50 au maximum) ne devant pas prétendre à être exhaustives mais plutôt à être sélectives ; - De deux résumés, un en français et un en anglais, de 30 lignes maximum.

## ARTICLES ORIGINAUX :

Ils ont pour objet de présenter un rapport sur des méthodes originales, des investigations clinicobiologiques, des approches expérimentales ou protocoles pour la résolution de problèmes en pathologie humaines. Les recommandations de rédaction sont identiques à celles des revues générales.

- De références bibliographiques (50 au maximum) ne devant pas prétendre à être exhaustives mais plutôt à être sélectives ; - De deux résumés, un en français et un en anglais, de 30 lignes maximum, informatif et indiquant le but du travail, les principaux résultats, chiffrés chaque fois que possible, et les conclusions.

## COMMUNICATIONS BRÈVES :

Elles sont consacrées à l'exercice quotidien de l'allergologie.

Les thèmes peuvent concerner des faits ou dossiers cliniques. Les articles doivent comporter, au maximum, 10 pages dactylographiées, 10 références bibliographiques, 5 tableaux et/ou figures, un résumé en français et un en anglais.

## INSTRUCTIONS COMMUNES À TOUTES LES RUBRIQUES :

Les manuscrits doivent être transmis à la rédaction du Journal Algérien de Pharmacie, sur boîte mail [publication.jap@gmail.com](mailto:publication.jap@gmail.com). Ils seront accompagnés d'une lettre signée de tous les auteurs, précisant que le travail n'a pas été soumis à publication à une autre revue et acceptant le transfert des droits de copyright au Journal Algérien de Pharmacie. Il est nécessaire d'adresser avec le manuscrit une version électronique (CD, logiciel Word de préférence). Textes et illustrations doivent être fournis en fichiers séparés.

- Titre. Il doit être court et informatif. Il faudra toujours adjoindre un titre en anglais.

- Résumé. Il est exigé (en français et en anglais) quelle que soit la rubrique et doit être <<structuré>> dans la mesure du possible.

- Texte. La première page comporte : rubrique envisagée, noms et prénoms des auteurs, origine du travail, titre (en français et en

anglais), adresse des auteurs et adresse précise de l'auteur recevant l'exemplaire de la revue gratuitement (numéros de téléphone, fax compris), 3 à 5 mots clés (en français et en anglais).

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES :

Elles seront classées dans leur ordre d'apparition dans le texte (appelées dans le texte par leur numéro placé entre crochets). Indiquer tous les auteurs quel qu'en soit le nombre. Les références doivent indiquer dans l'ordre :

Pour les articles de revue : nom des auteurs suivi des initiales de leur prénoms. Titre de l'article dans la langue d'origine. Nom de la revue abrégée selon le type de l'index medicus (pas de ponctuation après les abréviations) année, volume : première et dernière pages de l'article. Ex : I. Lenzi G, Pistone D. DHPR activity decrease in dried blood spots stored at 4 degrees C. Enzyme 1989 ; 41 :43-7. Pour les articles de livre : nom des auteurs. Titre de l'article dans la langue d'origine. In : nom et initiale des éditeurs. Titre du livre. Ville : nom de l'éditeur, année de publication : première et dernière pages de l'article. Ex : I. Blair JA. Tetrahydrobiopterin metabolism in the central nervous system. In : Wachter H, ed. Biochemical and clinical aspects of pteridines. Berlin: WdeGruyter, 1985 : 103-10. Pour les livres : même présentation des auteurs. Titre du livre. Ville : nom des éditeurs, année de publication : numéro de page. Ex : I Dumont R. L'ostéodystrophie. Paris : Edition Médicale, 1978:45. - Illustrations. Les illustrations seront fournies sur pages séparées. Les documents photographiques doivent être d'excellente qualité, tirés sur papier glacé (ou de définition de 600 dpi minimum pour les versions informatiques au format jpeg ou tiff). Veuillez indiquer au dos de chaque document, le nom de l'auteur, le numéro de figure, le haut de la figure par une flèche. Les légendes des figures et photographies seront dactylographiées sur une page séparée. Les légendes doivent permettre leur lecture et leur compréhension sans être obligé de se référer au texte tous les documents d'illustrations doivent être référés dans le texte. Dans l'hypothèse où certaines des illustrations seraient réalisées par des tiers, qu'elles aient déjà été publiées ou non, l'auteur s'engage à obtenir auprès de ces derniers l'ensemble des autorisations nécessaires : l'intégration de ces illustrations dans son article et à leur exploitation sous cette forme. Il communiquera ces autorisations de reproduction avec son manuscrit.

- Abréviations. Les auteurs doivent éviter les abréviations. Tout sigle ou abréviation nécessaire doit être explicité à sa première apparition dans le texte.

- Grandeurs et unités. Il est recommandé l'usage des unités du système international d'unités (SI).

## EVALUATION DES ARTICLES :

Les manuscrits sont soumis au comité de rédaction qui les confie à deux lecteurs de la spécialité. Après acceptation définitive, des modifications mineures portant exclusivement sur le style (et les illustrations) pourront être introduites directement par le comité de rédaction sans consulter l'auteur, afin d'accélérer la parution. Manuscrits acceptés ou non pour publication, illustrations et disquettes ne sont pas retournés aux auteurs (sauf pour les clichés photographiques sur demande explicite).



الفدرالية الجزائرية للصيدلة  
FÉDÉRATION ALGÉRIENNE DE PHARMACIE

Disponible en ligne sur

**ASJP**

Algerian Scientific Journal Platform

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/436>



# Editorial.

Chers lecteurs,

Ce nouveau numéro du Journal Algérien de Pharmacie est dédié aux travaux de recherche accomplis par les internes en pharmacie de la Faculté de Pharmacie d'Alger. Cette édition spéciale célèbre les efforts soutenus des jeunes chercheurs et met en exergue les articles les plus remarquables sélectionnés et présentés lors de la **journée des internes**, organisée le 18 mars 2023 par la Faculté de Pharmacie d'Alger.

Les travaux scientifiques soumis ont été réalisés par les internes en pharmacie en tant que mémoire de fin d'année. Ils démontrent leur dévouement et leur volonté de contribuer à l'avancement des connaissances dans le domaine de la pharmacie. Chaque article publié dans cette édition a été choisi avec rigueur, en tenant compte de critères scientifiques stricts afin de garantir la qualité et la pertinence des recherches présentées.

Ce recueil propose une diversité d'articles de recherche couvrant un large éventail de thématiques pharmaceutiques explorant différents domaines, Chaque contribution représente une exploration rigoureuse et novatrice de ces disciplines, offrant des perspectives précieuses pour la communauté scientifique.

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance envers les internes en pharmacie qui ont présenté leurs travaux. Leur engagement et leur contribution méritent une mention spéciale. Ils incarnent l'avenir prometteur de la profession et nous sommes fiers de les mettre en avant dans cette édition spéciale.

Nous adressons également nos remerciements aux enseignants encadrants, au comité de rédaction, aux évaluateurs et aux experts qui ont consacré leur temps et leur expertise à l'évaluation minutieuse des articles. Leur participation a été essentielle pour assurer l'excellence scientifique de cette publication.

La lecture de ce numéro vous invitera à explorer les avancées les plus récentes dans le domaine de la pharmacie. Chaque article offre une analyse approfondie des sujets traités, mettant en lumière des résultats significatifs et des implications pratiques. Nous espérons que ces travaux inspireront de nouvelles idées, encourageront la collaboration entre chercheurs et stimuleront la progression.

nous vous invitons à immerger dans les pages de ces articles, qui témoignent des approches méthodologiques solides et des implications pratiques des internes en pharmacie. Nous espérons que cette lecture suscitera votre intérêt, élargira vos connaissances, vous inspirera à participer activement à l'avancement de la recherche et ouvrira de nouvelles perspectives pour l'avenir de la pharmacie.



**Pr Abdelhakim BOUDIS**