



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

Revue Vol. 04 N°01 : Juin 2022 / ISSN: 2602-975X

- Editorial
- Méthodes physiques utilisées dans la caractérisation et le contrôle de qualité des miels : revue générale
- Pharmaciens d'officine et dopage sportif : Enquête sur les connaissances et les attitudes au niveau de la ville d'Alger
- Activités antioxydantes et antimicrobiennes des feuilles de *Vitis vinifera* L. d'Algérie
- Prise en charge médicamenteuse de la douleur neuropathique au niveau d'un centre d'évaluation et de traitement de la douleur de la région centre de l'Algérie
- Formulation d'un émulsion à base d'actifs naturels.
- Dosage des composés phénoliques et détermination de l'activité antioxydante des extraits méthanoliques de *Brocchia cinerea* VIS de l'Algérie (Sud-Est)
- Le suivi thérapeutique des malades sous anticoagulants oraux au CHU de SIDI BEL ABBES
- Deux nouvelles mutations BRCA2 identifiées dans une population algérienne de cancer du sein et/ou de l'ovaire familiaux
- Activité in vitro de la pipéracilline/tazobactam sur 2624 souches cliniques de bacilles à Gram négatif isolées au « Centre Pierre et Marie Curie » (CPMC)
- Caractéristiques paracliniques des patients atteints de sarcoïdose médiastino-pulmonaire et candidats à un traitement par glucocorticoïdes
- Etude de la Galectine 3 (Gal3) biomarqueur cardiaque chez des patients hémodialysés chroniques
- Caractéristiques cliniques et immunologiques des patients atteints de cryoglobulinémie : à propos de 53 patients
- Profil sérologique (facteur rhumatoïdes et Anticorps Anti Peptides Citrullinés) dans un groupe de patients Algériens atteints de polyarthrite rhumatoïde
- Stabilité du TCA et de l'activité Anti- Xa après 4 heures de prélèvement dans la surveillance du traitement par l'héparine non fractionnée



الفدرالية الجزائرية للصيدلة
FÉDÉRATION ALGÉRIENNE DE PHARMACIE

JOURNAL ALGERIEN DE PHARMACIE

Organe officiel d'expression de la Fédération Algérienne de Pharmacie
Revue Vol. 04 N°01 : Juin 2022 ISSN: 2602-975X

Rédacteur en Chef
Réda DJIDJIK

Rédacteurs en chef adjoints
Mohamed Yacine ACHOURI, Ines ALLAM,
Abdelhakim BOUDIS, Younes ZEBBICHE

Comité scientifique

MANSOURI KAMEL
Président

ALAMIR BARKAHOUM
ATTAL NABILA
AZZOUZ MOHAMED
BELMAHI HABIB
BENHALIMA MALIKA
BOUDENDOUNA ABDELHAKIM
CHADER HENNI
GHANASSI FATMA ZOHRA
GHARBI ABDELAZIZ
GHARNAOUT MERZAK
GUECHI ZHOR
GHEDADA YASMNE
HADJOU DJ OUAHIBA

HAMRIOUI BOUSSAD
HARIECHE FARIDA
IMESSAOUDENE BELAID
OUAR MOUNIRA
KEZZAL KAMEL
MEDDOUR YANIS
MEKKAOUI ABDELHAMID
MERAH ABDELALI
REZK-KALLAH HACIBA
SALAH SOFIANE SAMIR
SMATI DALILA
TOUMI HOUARI
ZENATI AKILA

Bureau

FAP

Abdelhakim Boudis

Président de la Fédération Algérienne de Pharmacie

Réda DJIDJIK

Vice-Président chargé du collège des sciences pharmaceutiques

Ouiza LADJADJ

Vice-Président chargé du collège des pratiques pharmaceutique

Yacine MEZAOUR

Secrétaire général

Ahmed BENFARES

Secrétaire général adjoint chargé de la section pharmacie d'officine

Younes ZEBBICHE

Trésorier

Mustapha CHELGHOUM

Trésorier adjoint chargé de la section Pharmacie Hospitalière

Sofiane Samir SALAH

Assesseur chargée de la section biologie médicale

Farida EL MOUHAB

Assesseur chargé de la section pharmacie industrielle

Meriem SALHI

Assesseur chargé du groupe de pharmaciens exerçant à l'étranger

Mohamed Yacine ACHOURI

Assesseur chargé de la section communication au sein du CSP

Ines ALLAM

Assesseur chargé de la section recherche au sein du CSP

Adil SELKA

Assesseur chargé de la section Formation au sein du CSP

Redouane SOUALMI

Assesseur chargé des relations internationales



الفدرالية الجزائرية للصيدلة
FÉDÉRATION ALGÉRIENNE DE PHARMACIE

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 illustration, 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. 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).

Table des matières :

Editorial. Faculté de Pharmacie d'Alger : un rêve devenu réalité

Faculty of Pharmacy of Algiers: a dream come true

Réda DJIDJIK

Méthodes physiques utilisées dans la caractérisation et le contrôle de qualité des miels : revue générale.

Physical methods used in the characterization and quality control of honey: a general review.

Mohamed Yacine ACHOURI

Pharmaciens d'officine et dopage sportif : Enquête sur les connaissances et les attitudes au niveau de la ville d'Alger.

Retail pharmacists and doping in sport: Survey on knowledge and attitudes in Algiers.

Lamine Redouane MEKACHE

Activités antioxydantes et antimicrobiennes des feuilles de Vitis vinifera L. d'Algérie.

Antioxidant and antimicrobial activities of Algerian Vitis vinifera L. leaves.

Mohammed Adil SELKA

Prise en charge médicamenteuse de la douleur neuropathique au niveau d'un centre d'évaluation et de traitement de la douleur de la région centre de l'Algérie.

Therapeutic management of neuropathic pain at a pain assessment and treatment center in the central region of Algeria.

Radia Zamoum

Formulation d'un émulsion à base d'actifs naturels.

Formulation of an emulsion based on natural active ingredients.

Samia DJERABA

Dosage des composés phénoliques et détermination de l'activité antioxydante des extraits méthanoliques de Brocchia cinerea VIS de l'Algérie (Sud-Est).

Dosage of phenolic compounds and determination of the antioxidant activity of methanolic extracts of Brocchia cinerea VIS in Algeria (South-East).

Mohammed Tahar BEN MOUSSA

Le suivi thérapeutique des malades sous anticoagulants oraux au CHU de SIDI BEL ABBES.

Therapeutic monitoring of patients on oral anticoagulants at the CHU of SIDI BEL ABBES.

Nazim BELLIFA

Deux nouvelles mutations BRCA2 identifiées dans une population algérienne de cancer du sein et/ou de l'ovaire familiaux.

Two new BRCA2 mutations identified in an Algerian population of familial breast and/or ovarian cancer.

Nawal HABAK

Activité in vitro de la pipéracilline/tazobactam sur 2624 souches cliniques de bacilles à Gram négatif isolées au « Centre Pierre et Marie Curie » (CPMC).

In vitro Activity of Piperacillin/Tazobactam on 2624 Clinical Isolate of Gram Negative Bacilli at "Centre Pierre et Marie Curie" (CPMC).

Imen BALLOUT

Caractéristiques paracliniques des patients atteints de sarcoïdose médiastino-pulmonaire et candidats à un traitement par glucocorticoïdes.

Paraclinical characteristics of patients with mediastinopulmonary sarcoidosis and candidates for treatment with glucocorticoids.

Fares ADILA

Etude de la Galectine 3(Gal3) biomarqueur cardiaque chez des patients hémodialysés chroniques.

Study of Galectin 3(Gal3) cardiac biomarker in chronic haemodialysis patients.

Médina.ARAB

Caractéristiques cliniques et immunologiques des patients atteints de cryoglobulinémie : à propos de 53 patients.

Clinical and immunological characteristics of patients with cryoglobulinemia: about 53 patients.

Fatma MERAH

Profil sérologique (facteur rhumatoïdes et Anticorps Anti Peptides Citrullinés) dans un groupe de patients Algériens atteints de polyarthrite rhumatoïde.

Serological profile (rheumatoid factor and anti-citrullinated peptides antibodies) in a group of Algerian patients with rheumatoid arthritis.

Nabil RAAF

Stabilité du TCA et de l'activité Anti- Xa après 4 heures de prélèvement dans la surveillance du traitement par l'héparine non fractionnée.

Stability of TCA and Anti- Xa activity after 4 hours of sampling in the monitoring of treatment with unfractionated heparin.

Soraya Hadjali-Saichi



FÉDÉRATION ALGÉRIENNE DE PHARMACIE

Disponible en ligne sur

ASJP
 Algerian Scientific Journal Platform

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


EDITORIAL

Faculté de Pharmacie d'Alger : un rêve devenu réalité

Faculty of Pharmacy of Algiers: a dream come true

Réda Djidjik

Doyen de la faculté de pharmacie d'Alger, Université Alger1

Service d'Immunologie Médicale, CHU Béni-Messous

Rédacteur en Chef

Historique :

Le lendemain de l'indépendance de notre pays, l'enseignement de la pharmacie à l'Université d'Alger a repris en 1963 par quelques enseignants dévoués et volontaires héritant la grande responsabilité de prendre en charge la formation théorique et pratique des quelques étudiants en pharmacie au niveau de la grande école de pharmacie d'Alger déjà créée en 1857.

Jusqu'en 1971, l'enseignement de la pharmacie était dispensé, exclusivement, au sein de la Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie d'Alger, dissoute par le décret 71-239 du 03 Septembre 1971 pour faire place à l'Institut des Sciences Médicales (ISM). L'arrêté du 1^{er} Août 1972 institue, au sein de l'ISM, entre autres, un département de Pharmacie.

En 1984, l'ISM est remplacé (décret 84-215 du 18 Août 1984), par l'Institut National d'Enseignement en Sciences Médicales (INES SM) d'Alger, rattaché à l'université d'Alger et qui englobe trois départements pédagogiques, ceux de médecine, de chirurgie dentaire et de pharmacie.

En 2000, L'INES SM est remplacé par la faculté de médecine avec conservation des trois départements pédagogiques (décret 01-264 du 18 Septembre 2001).

Les études de pharmacie : une formation multidisciplinaire pour de multiples métiers

Préparer le pharmacien de demain implique de dispenser un enseignement de plus en plus spécialisé dans diverses disciplines scientifiques avec l'objectif de faire acquérir à l'étudiant de la compétence dans ces différents domaines, ce qui lui permettra de maîtriser, notamment, le parcours du médicament, de sa conception à sa dispensation, en passant par sa production et son



évaluation, conformément aux référentiels et aux normes universelles et à la réglementation en vigueur.

Cette formation scientifique, multidisciplinaire, hautement spécialisée, à la fois, universitaire et professionnelle, apportera la qualification du pharmacien et sa préparation d'assumer correctement ses responsabilités et d'exercer ses différentes fonctions avec la maîtrise et la rigueur requise.

Il s'agit, dans le secteur de la santé, des métiers de pharmacien d'officine, de pharmacien hospitalier, de pharmacien biologiste ou de pharmacien exerçant dans l'industrie pharmaceutique, ceci conformément aux orientations politiques du pays aussi bien dans le domaine de la réforme hospitalière que dans le domaine de l'industrie pharmaceutique.

Il est important de rappeler que les hautes instances du pays attachent une importance particulière au secteur du médicament afin de développer une industrie performante.

Cela s'est manifesté récemment par la création d'un département ministériel chargé de l'industrie pharmaceutique

Aussi sensible que sont tous ces domaines, il faut également rappeler que d'autres secteurs sont concernés et peuvent également, bénéficier de

compétences supplémentaires, celles du pharmacien dans les domaines les concernant comme ceux de la cosmétologie, de la qualilogie, de l'agro-alimentaire, de l'environnement et dans tout autre domaine où son expertise sera utile.

Renaissance de la faculté de Pharmacie d'Alger

La faculté de pharmacie d'Alger est créée officiellement au sein de l'université Alger 1 par un décret exécutif n°21-375 du 05 octobre 2021.

Je réitère mes remerciements et ma reconnaissance à Monsieur le Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, le Pr Abdelbaki Benziane, à Mr le secrétaire général, le Pr Noureddine Ghouali et à Mr le recteur de l'Université Alger I, le Pr Abdelhakim Bentellis ainsi qu'à tous mes collègues enseignants pour le soutien que vous avez su apporter à ce projet ambitieux.

Je profite aussi de cette occasion pour rendre hommage à nos collègues et maitres disparus qui ont été les pionniers à croire en ce rêve (Pr Reguabi, Pr Reghis, Pr Chellali, Pr Tabet-derraz et bien d'autres ...).

L'Université Alger 1 célèbre aux termes de longs sacrifices la création de sa faculté de pharmacie, elle en voit aujourd'hui le couronnement et la récompense.

Défis et perspectives de la faculté de Pharmacie d'Alger

La pharmacie qui connaît un développement sans précédent dans notre pays grâce à l'impulsion générée par le nouveau Ministère dédiée à l'industrie Pharmaceutique ; il devenait évident que l'Université se devait d'accompagner cette industrie en formant des compétences nouvelles adaptées à ces nouveaux besoins et il apparaît d'emblée que les Jeunes étudiants attendent beaucoup de leur Faculté de Pharmacie.

La pharmacie qui clairement est une pratique au carrefour des sciences, le pharmacien est un acteur incontournable dans la promotion de la santé publique et là aussi de grands chantiers sont ouverts et nous devons préparer nos jeunes étudiants à ces nouvelles pratiques qui contribueront à l'amélioration de la qualité des soins, je pense particulièrement à la pratique officinale et ses nouvelles perspectives telles que la vaccination, l'éducation thérapeutique et toutes les campagnes de prévention auxquelles ils contribueront, la pratique hospitalière elle aussi connaît de grandes évolutions avec la reconstitution centralisée des cytotoxiques, le suivi thérapeutique, la pharmacie clinique, la stérilisation centralisée, les essais cliniques et

aussi la pharmaco-économie ; l'évolution de la Biologie Médicale impose de nouvelles réflexions dans la pratique de cette dernière.

Cette faculté de pharmacie au sein de l'université d'Alger 1 doit préparer les étudiants à ces multiples métiers par une formation commune doublée d'une formation spécialisée, à même de servir, au mieux leur future profession.

La faculté de pharmacie forme des acteurs de santé publique, experts du médicament et des autres produits de santé.

Dans un contexte en pleine évolution, tant sur le plan des métiers que de la formation, elle s'inscrit totalement dans la politique d'interdisciplinarité, de professionnalisation et d'innovation. Occupant une position unique à l'interface des disciplines scientifiques et médicales, la faculté de pharmacie offre les débouchés les plus diversifiés dans de multiples secteurs incluant les officines, les industries, les établissements de santé et les agences réglementaires, en biologie médicale, ou dans l'enseignement supérieur et la recherche.

Interdisciplinarité et enseignements innovants sont les atouts de notre formation, qui a su anticiper les nouvelles missions confiées aux pharmaciens dans le cadre de l'évolution rapide des besoins de ces différents secteurs. La professionnalisation de nos études repose sur de nombreux partenariats avec le monde socio-économique de la pharmacie, autant d'opportunités pour mieux construire l'avenir,

L'ouverture à l'international est au centre de la stratégie de notre faculté, pour positionner nos étudiants de la filière industrie dans un rayonnement technologique et scientifique d'envergure mondiale, et développer des partenariats pérennes avec les universités étrangères.

La grandeur et la pérennité d'une nation dépendent du destin qu'elle sait offrir à ses jeunes générations. Dans ce sens, le Ministère de l'Enseignement et de la Recherche Scientifique conscient de la place que tiennent la formation, la Recherche dans le domaine pharmaceutique dans la vie de la nation, s'est attaché à répondre aux attentes qu'ont exprimées les enseignants, les professionnels du médicament et de la pharmacie ainsi que nos jeunes étudiants à travers la création de cette Faculté de Pharmacie au sein de l'Université Alger 1 Benyoucef Benkhedda. Car c'est bien l'enjeu ultime que d'offrir à tous les jeunes algériens un environnement pour une réelle diversité de filières de formation, adaptées aux besoins de la santé de la population, du marché pharmaceutique et de l'économie de notre pays.