



الجمعية الجزائرية لطب الأمراض التنفسية  
ALGERIAN PNEUMOLOGY SOCIETY  
SOCIÉTÉ ALGÉRIENNE DE PNEUMOLOGIE

REVUE ALGÉRIENNE DES MALADIES  
**RESPIRATOIRES**

Organe officiel de la Société Algérienne de Pneumologie

Revue N°01: Avril 2023 / ISSN: 2830-9766

• Avant-propos

Mises au point

- News on the clinical characteristics, phenotypes and therapeutic approaches of severe asthma in adults
- SAHOS et vitamine D
- Test du lever de chaise versus test de marche de 6 min chez les patients atteints de BPCO

Revue générale

- Embolie Pulmonaire : Stratégie Diagnostique
- De la tuberculose à « l'approche clinique globale » des maladies respiratoires

Séries

- Etude d'une cohorte de PID dans un service de pneumologie d'Alger
- La BPCO chez la femme Algérienne : profil clinique et fonctionnel
- BPCO : y a-t-il d'autres facteurs de risque que le tabac ?
- Profils fonctionnels respiratoires et gazométriques des patients apnéiques associés à une hypoventilation
- Profil mutationnel de l'EGFR des patients Algériens atteints de carcinomes bronchiques non à petites cellules : expérience du CHU BeniMessous





الجمعية الجزائرية لطب الأمراض التنفسية  
ALGERIAN PNEUMOLOGY SOCIETY  
SOCIÉTÉ ALGÉRIENNE DE PNEUMOLOGIE

REVUE ALGÉRIENNE DES MALADIES  
**RESPIRATOIRES**

Organe officiel de la Société Algérienne de Pneumologie

Revue N°01 : Mars 2023 / ISSN: 2543-3555

**Rédacteur en chef**

- Merzak Gharnaout

**Rédacteurs en chef adjoints**

- Rachida Khelafi
- Mohamed Abdellatif Bennani
- Hamid Hacene Cherkaski

- Reda Djidjik (Algérie)
- Kada Bentata (Algérie)
- Mounir Fertikh (USA)
- Lamia Chergui (France)
- Boris Melloni (France)
- Lila Ihadjadene (Algérie)
- Christophe Pison (France)
- Mohamed Bougrida (Algérie)
- Djahida Terfani (Algérie)
- Nacera Meghrici Benguerba (Algérie)
- Faiza Keriou (Algérie)
- Nadjib Rahmane (UK)
- Abdelhakim Boudis (Algérie)

- Feryel Chawki (Algérie)
- Nouredine Gharbi (France)
- Fouad Khelloufi (Algérie)
- Nouredine Zidouni (Algerie)
- Omar Chabati (Algérie)
- Fouzia Oussedik (Algérie)
- Said Khaled (Algérie)
- Hassane Bacha (Algérie)
- Sofiane Alihalassa (Algérie)
- Helmi Bensaad (Tunisie)
- Henri Colt (USA)
- Yacine Kheloui (Algérie)
- Younes Zebbiche (Algérie)



# AVANT-PROPOS



C'est avec un grand plaisir de voir l'apparition du premier numéro de la Revue Algérienne des Maladies Respiratoires de la Société Algérienne de Pneumologie (SAP). Cette revue trimestrielle est destinée aux médecins spécialistes en pneumologie. Elle vise à rendre compte de l'actualité scientifique dans tous les domaines de la pneumologie en traitant différentes thématiques (les maladies obstructives chroniques dont l'asthme et la BPCO, l'infectiologie respiratoire, l'oncologie thoracique, les pathologies pulmonaires infiltratives diffuses, la maladie veineuse thromboembolique, la tabacologie, la pneumologie interventionnelle, la physiologie et l'exploration fonctionnelle respiratoire, l'anatomo pathologie pulmonaire et la réanimation respiratoire).

Toutes les données scientifiques rapportées dans cette revue sont basées sur les nouveautés de la littérature et l'expertise de spécialistes reconnus dans leur domaine à travers des articles de synthèse et illustrés, des séries de cohorte sur les maladies respiratoires et des cas cliniques pertinents et didactiques, utiles à la pratique clinique quotidienne.

Nous remercions très chaleureusement toutes celles et tous ceux qui ont contribué à la réalisation de ce premier numéro de la Revue Algérienne des Maladies Respiratoires.

Nous espérons vivement que ce document saura vous intéresser et vous aider dans votre pratique quotidienne.

Président de la Société Algérienne de Pneumologie  
Directeur de Publication  
**Merzak Gharnaout**





# SOMMAIRE

|                                                                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                                                                                                                                  | <b>05</b> |
| <b>Sommaire</b>                                                                                                                                      | <b>07</b> |
| <b>Recommandations aux auteurs</b>                                                                                                                   | <b>08</b> |
| <b>Mise au point</b>                                                                                                                                 |           |
| <b>Actualités sur les caractéristiques cliniques, les phénotypes et les approches thérapeutiques de l'asthme sévère chez l'adulte</b>                | <b>10</b> |
| R.Khelafi, F.Oussedik, M.Gharnaout                                                                                                                   |           |
| <b>SAHOS et vitamine D</b>                                                                                                                           | <b>15</b> |
| F.Chaouki, S.Ferrah ,D.Drias                                                                                                                         |           |
| <b>Test du lever de chaise versus test de marche de 6 min chez les patients atteints de BPCO</b>                                                     | <b>22</b> |
| M.A Bennani, KH Rahoui, A.Ayad                                                                                                                       |           |
| <b>Revue générale</b>                                                                                                                                |           |
| <b>Embolie Pulmonaire : Stratégie Diagnostique</b>                                                                                                   | <b>28</b> |
| S.Lehachi, F.Daimellah                                                                                                                               |           |
| <b>De la tuberculose a « l'approche clinique globale » des maladies respiratoires</b>                                                                | <b>43</b> |
| H. HaceneCherkaski, R.Benali                                                                                                                         |           |
| <b>Séries</b>                                                                                                                                        |           |
| <b>Etude d'une cohorte de PID dans un service de pneumologie d'Alger</b>                                                                             | <b>47</b> |
| A. Kheliouen, L. Baough, B. Mansouri, K.Bendissari, N. Zidouni, M.Gharnaout                                                                          |           |
| <b>La BPCO chez la femme Algérienne : profil clinique et fonctionnel</b>                                                                             | <b>55</b> |
| F. Oussedik, R. Khelafi                                                                                                                              |           |
| <b>BPCO : y a-t-il d'autres facteurs de risque que le tabac ?</b>                                                                                    | <b>60</b> |
| F.Kerious, N. Serrar                                                                                                                                 |           |
| <b>Profils fonctionnels respiratoires et gazométriques des patients apnéiques associés à une hypoventilation</b>                                     | <b>67</b> |
| F. Abdelouahab, B.Benzouid, M.Martani, M.K.BOurahli, M.BOugrida                                                                                      |           |
| <b>Profil mutationnel de l'EGFR des patients Algériens atteints de carcinomes bronchiques non a petites cellules : expérience du CHU BéniMessous</b> | <b>76</b> |
| A.Slimani, TH.Bendimerad, Kh. Mekhleef.M. Atta                                                                                                       |           |

# RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

La revue Algériennes des Maladies Respiratoires a pour vocation l'échange d'informations sur tous les aspects de la pneumologie, fondamental, clinique et thérapeutique. 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 forme indiquées dans ces recommandations et doivent adresser leurs textes directement par courriel à la Société Algérienne de Pneumologie.

## PRESENTATION :

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

## EDITORIAUX :

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

## ARTICLES DE SYNTHÈSE/REVUES GÉNÉRALES :

Ils ont pour objectif de présenter une mise au point des connaissances et de souligner les acquisitions. Les articles ne doivent pas excéder 20 pages dactylographiés 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
- deux résumés, un en français et un en anglais, de 30 lignes maximum.

## ARTICLES ORIGINAUX :

Ils ont pour but de présenter un rapport sur des méthodes originales, des investigations clinicobiologiques, radiologique, anatomopathologiques, autres explorations interventionnelles, des approches expérimentales ou protocoles pour la résolution de problèmes en pathologie pulmonaire. 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 et 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 BREVES

Elles sont caractérisées à l'exercice quotidien de la pneumologie.

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

## INSTRUCTION COMMUNE À TOUTES LES RUBRIQUES :

Les manuscrits doivent être transmis en trois exemplaires au Secrétariat de la Revue Algérienne des Maladies Respiratoires, à l'attention du Pr M. Gharnaout, service de pneumologie A CHU Bénimessous. 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 à la Revue Algérienne des Maladies Respiratoires. 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.

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

- Le résumé doit être rédigé en français et en anglais quelle que soit la rubrique et doit être « structuré » dans la mesure du possible.

- Le texte de la première page comporte : rubrique envisagée, noms et initiales des 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 (numéro de téléphone, fax compris), 3 à 5 mots clés (en français et en anglais).

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :

Elles seront classées dans leur ordre d'apparition dans le texte (appelées dans le texte par leur numéro 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. Titres de l'article dans la langue d'origine. Nom de la revue abrégée selon type de l'index medicus( pas de ponctuation après les abréviations) année, volume : première et dernière page de l'article. Ex:Wenzel SE, Vitari CA, Shende M, Strollo DC, Larkin A, Yousem SA. Asthmatic granulomatosis: a novel disease with asthmatic and granulomatous features. Am J Respir Crit Care Med 2012;186: 501–507.

Pour les articles de livre: nom des auteurs. Titre de l'article dans la langue d'origine. In : nom et initial des éditeurs. Titre du livre. Ville : nom de l'éditeur, année de publication : première et dernière page de l'article. Ex : H.Guenard. Physiologie respiratoire dans les conditions extrêmes en altitude. In :Ph. Godard, J.Bousquet, FB. Michel. Maladies respiratoires.Paris milan Barcelone Bonn. Edition Masson 1993 :25- 29

Pour les livres ; même présentation des auteurs : titre du livre, ville, nom des éditeurs, année de publication, numéro de pages ex : Ph. Godard, J.Bousquet, FB. Michel.Maladies Respiratoires. Paris milan Barcelone Bonn : Edition Masson, 1993.

#### ILLUSTRATIONS :

Les illustrations seront fournies sur pages séparées. Les documents photographiques doivent être d'excellente qualité, tirées sur papier glacé (ou de définition de 600 dpl minimum pour les versions informatiques ou 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.

-Abréviation : les auteurs doivent éviter les abréviations. Tout sigle ou abréviation nécessaire doit être explicite 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 mineurs 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.

Que les manuscrits soient acceptés ou non pour publication, les illustrations et les disquettes ne sont pas retournées aux auteurs sauf pour les clichés photographiques sur demande explicite.

