



## Epidémiologie des méningites nosocomiales à l'ère de la covid-19 au CHU d'Alger

M.A.BACHTARZI\*, S.KADI, I.DELMA, H.GHOZLANE, W.AMHIS  
 CHU MUSTAPHA, Alger, Algérie  
 bachtarzi2008@yahoo.fr

### Introduction

La Covid-19 a bouleversé considérablement l'épidémiologie bactérienne des infections nosocomiales. Les méningites nosocomiales n'ont pas fait exception puisque nous avons constaté ces deux dernières années une ascension des cas.

### Objectifs

L'objectif de ce travail est de rapporter les étiologies des méningites nosocomiales décrites dans le plus grand hôpital d'Alger après émergence de la COVID-19.

### Méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective menée sur 2 ans (juin 2020 à juillet 2022) où tout LCR adressé au service de microbiologie clinique a été inclus. Les LCR à cytologie positive qui confirment le diagnostic de méningites ont été distingués selon leur provenance, l'âge des patients et les étiologies bactériennes. Le diagnostic bactériologique étant réalisé exclusivement par culture sur des milieux enrichis. Une étude de la sensibilité aux antibiotiques a été déterminée sur milieu Mueller Hinton selon les recommandations du CLSI pour chaque agent bactérien puis analysé.

### Résultats

Fig-1 Taux de positivité des LCR adressés

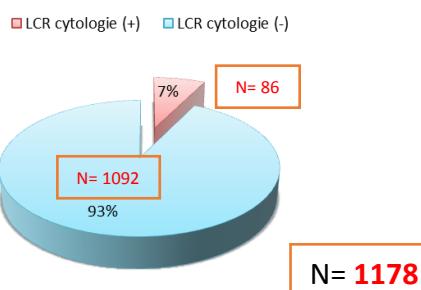


Fig-3 Provenance des méningites adulte

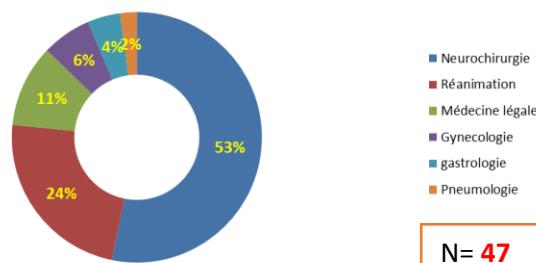


Fig-5 Agents étiologiques des méningites adultes Vs méningites pédiatriques

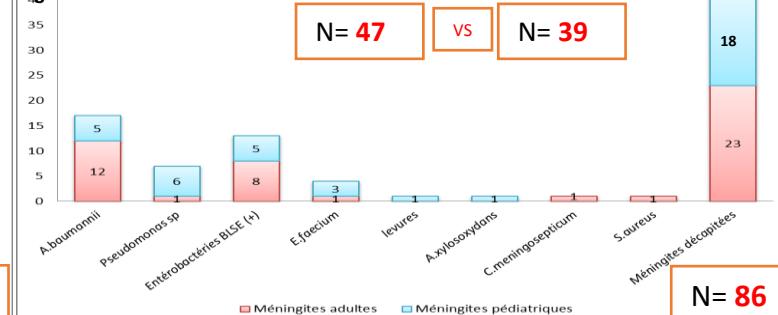


Fig-2 Répartition des méningites selon la catégorie d'âge

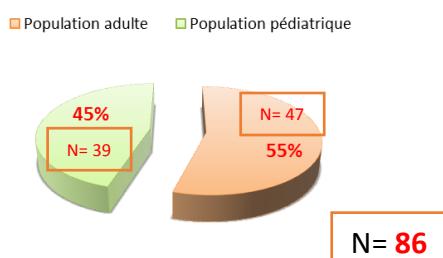
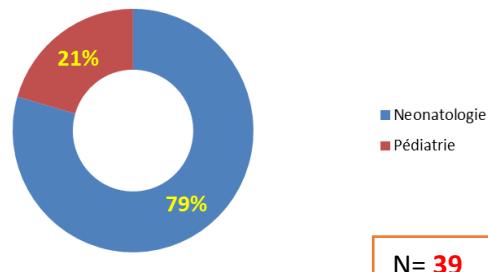


Fig-4 Provenance des méningites pédiatriques



- Parmi 17 *A.baumannii*, tous étaient multi résistants (résistants aux carbapénèmes) sensibles uniquement à la colistine.
- Les isolats de *Pseudomonas sp* (N=7) étaient tous sensibles aux carbapénèmes (imipénème) et à la ceftazidime.
- Parmi les 4 *Enterococcus faecium*, 1/4 était résistant à la vancomycine (ERV) posant un problème de prise en charge par absence d'alternatives thérapeutiques.
- Les treize Entérobactéries toutes productrices de BLSE sont représentés par *K.pneumoniae BLSE* (9), *S.marcescens BLSE* (3) et *E.cloacae BLSE* (1).
- Enfin, 48% de méningites décapitées par une antibiothérapie préalable ont été notées dans notre série (41/86).

### Conclusions

Les BGN non fermentaires multirésistants représentent plus de la moitié des agents incriminés dans nos méningites nosocomiales. Les antibiothérapies à large spectre utilisées depuis l'émergence de la Covid-19 ont contribué par leur pression de sélection à accroître leur implication.

