

P-124 Les bactériémies liées à un Midline aujourd'hui en France

Anne-Sophie VALENTIN, Agnès PETITEAU, Florent GOUBE, Rémi GIMENES, Nathalie VAN DER MEE-MARQUET
pour les membres du réseau national SPIADI.
Mission SPIADI, CPIas Centre Val de Loire, CHRU, Tours.

CONTEXTE

- Le MIDLINE est un cathéter périphérique long inséré au-dessus du pli du coude dans des veines profondes (basilique ou céphalique) pour perfuser des médicaments compatibles avec une voie veineuse périphérique sur une durée inférieure à 7 jours (MIDLINES sans prolongateur intégré) ou entre 8 et 30 jours (MIDLINES avec prolongateur intégré).
- Le risque infectieux associé aux MIDLINES est réputé faible, mais les données concernant ces infections sont rares.

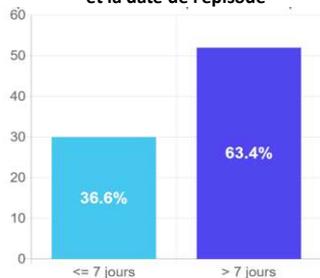


MÉTHODE

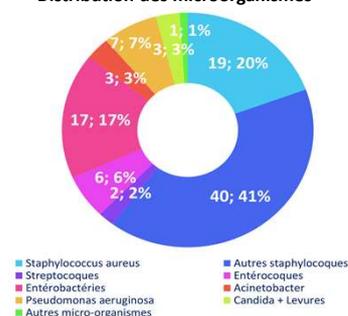
- En 2021, pendant 3 mois, les bactériémies liées à un cathéter (BLC) ont été surveillées dans 777 établissements participant au programme de surveillance du réseau national SPIADI (protocole téléchargeable sur SPIADI.fr).
- Nous présentons les données concernant les bactériémies liées à un MIDLINE (B-mid) et les patients concernés.

RÉSULTATS

Répartition du délai entre la date de pose et la date de l'épisode



Distribution des microorganismes



- 2777 BLC détectées en 2021 dans les 777 établissements, dont 90 B-mid (3,2%).
- La densité d'incidence des B-mid est la plus élevée en réanimation (0,06/1000JH) et en hématologie (0,04/1000JH). Hors de ces services, elle est de 0,01/1000JH.
- Les B-mid concernent les services de médecine (54 ;60%), chirurgie (15 ; 17%) et réanimation (11 ;12%). Les patients présentant une B-mid sont âgés (médiane 70 ans), souvent cancéreux (33%) et immunodéprimés (23%). La durée médiane du port du MIDLINE est de 13,5 jours en cas d'infection. Le décès est survenu dans les 7 jours suivant l'épisode infectieux pour 11,1% des cas.
- L'acquisition de la B-mid est nosocomiale (95%) ; l'épisode infectieux survient au delà de la 1^{ière} semaine après la pose du cathéter dans 63% des cas (délai médian séparant pose et début de l'infection : 11 jours) ; une manipulation récente des lignes associées au cathéter est retrouvée dans 78% des cas.
- Les micro-organismes associés aux B-mid sont des staphylocoques (66%, *S. aureus* dans 1/3 des cas), les entérobactéries (19%) et *P. aeruginosa* (8%). Dans 7% des cas, la B-mid est associée à une BMR (2 SARM et 4 entérobactéries résistantes aux C3G).

CONCLUSION

La survenue des B-mid à distance de la pose et le rôle majeur des staphylocoques suggèrent des contaminations des MIDLINES au décours des manipulations de lignes. La formation des professionnels utilisant ces dispositifs doit être encouragée, en particulier concernant le nécessaire respect d'une asepsie rigoureuse lors des manipulations.