

Réduire l'impact environnemental DES ANTIBIOTIQUES



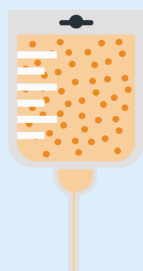
Environ 3/4 des patients admis en réanimation reçoivent des antibiotiques

--> impact environnemental important sur l'environnement :

- gaz à effets de serre • déchets, emballage, transport du principe actif • seringues, tubulures, poches de perfusion • contaminations dans l'environnement des métabolites • risque de sélection de bactéries résistantes

PROPOSITION DE SOLUTIONS SIMPLES AFIN DE DIMINUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'ADMINISTRATION DES ANTIBIOTIQUES

DIMINUER LA CONSOMMATION AVEC LE BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES



- Favoriser la prévention

Diminuer l'exposition aux dispositifs invasifs (ex : retrait précoce des cathéters et sondes urinaires)

- Revoir les indications

Trachéobronchite, infection virale isolée = pas d'antibiotique; adapter à la documentation microbiologique, réévaluer l'indication à 48 heures.

- Privilégier les durées courtes*

Péritonite, pneumonie d'évolution favorable, infection de KT, respecter les durées de traitement.

BIEN CHOISIR SA MOLÉCULE ET SON DOSAGE

- Schéma posologique avec un minimum de doses à administrer : 1 comprimé d'amoxicilline 1 g à la place de 2 gélules de 500mg - 1 flacon de ceftriaxone de 2 g à la place de 2 flacons de 1 g



BIEN CHOISIR LA MODALITÉ D'ADMINISTRATION

- Privilégier la voie orale si possible (Macrolides, Linezolid, Azolés, cotrimoxazole, fluoroquinolones, métronidazole)
- Privilégier les dilutions les plus concentrées (ex : TAZOCILLINE 12 g dans 100 mL plutôt que 12 g dans 250 mL)
- Généralement, l'administration sur pompe volumétrique est la moins consommatrice de ressources

CONCLUSION

Optimiser l'administration des ATB = Diminue l'impact environnemental, le volume de déchets, le temps nécessaire à la préparation et le prix.

LES CHIFFRES

Une empreinte carbone

5 fois plus basse

avec pompe continue

(l'équivalent de 11 km en voiture pour pour 7 jours de Piperacilline-Tazobactam 16gx1/j en continue sur pompe vs 50 km avec l'administration IVSE fractionnée 4gx4/j IVSE).

5 fois moins

de déchets

(de 1 kg de déchets pour un administration de cloxacilline 12gx1/j sur pompe à 5.2 kg de déchets pour une administration discontinue de 2gx6/j).

Dans **1** cas sur **8**

le diagnostic d'infection bactérienne sera écarté pour les patients suspects de sepsis en réanimation