

# Les aminosides : une bonne utilisation pas toujours assimilée



M. Beau, R. Lévy. Pharmacie du CH d'Ardèche Méridionale (ChArMe), 07200 Aubenas.

Enquête nationale  
AMI-Spa 2013

Manque d'homogénéité  
des prescriptions  
d'aminosides

Audit concernant la  
prescription des  
aminosides au ChArMe

## Objectifs

Faire un état des lieux des prescriptions d'aminosides et contrôler leur conformité en termes de posologie, dosage sérique, durée de prescription, indication thérapeutique, réévaluation.



## Méthodologie

Analyse des prescriptions d'antibiotiques comprenant un aminoside (gentamicine ou amikacine) entre février et mai 2014, soit 122 ordonnances au total. Etude basée sur la prescription d'anti-infectieux papier et sur les résultats biologiques informatisés.



## Résultats - Aminosides

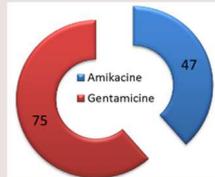
Principaux services concernés : chirurgie viscérale, chirurgie orthopédique, gériatrie, pneumologie

Discordance entre la durée d'administration effective des antibiotiques et la durée de prescription validée par le pharmacien : sur 57 dossiers, seulement 25% concordent.

1 monothérapie  
89 bithérapies  
31 trithérapies

Principales indications thérapeutiques : urinaire (27%), digestif (20.5%), pulmonaire (14.2%), syndrome infectieux (12.3%)

Répartition des prescriptions (nombre)



Limites de la validation pharmaceutique ?



Pas de relation avec l'indication thérapeutique ni la bactériologie. Pas de désescalade thérapeutique.

42% des prescriptions ≥ 4 jours

Pas de justification dans le dossier médical



Modalités du dosage sérique non assimilée

### Dosage sérique

Dosage des aminosides	Nombre de prescriptions
Non	114
Oui (non spécifié)	1
Oui Pic	4
Oui taux résiduel	3
<b>Total général</b>	<b>122</b>

### Fonction rénale

Clairance (ml/min)	Posologie d'aminoside	
	Faible	Normale
>80	39	8
30 à 80	50	6
< 30	11	4
Dialyse	3	0

Posologie faible (amikacine <15mg/kg, gentamicine <5 mg/kg) Pas d'adaptation à la fonction rénale



### Modalités d'administration

Nombre d'injections/j	Nombre de prescriptions
1i/2	1
1	107
2	10
3	1
jours le dialyse	3
<b>Total général</b>	<b>122</b>

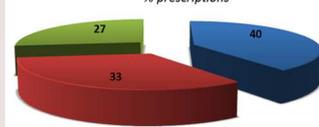
Modalités d'administration +/- assimilée



## Résultats - Conformité de la prescription d'antibiotique

75 prescriptions avec germe(s) identifié(s). Evaluation de la conformité de la prescription d'antibiotique en terme d'activité sur le(s) germe(s) à cibler et de désescalade. Les prescriptions sont considérées « résistantes » si le germe est résistant ou intermédiaire à au moins un des antibiotiques prescrits. 40% des prescriptions auraient pu justifier d'une désescalade thérapeutique.

### Conformité des prescriptions



## Conclusions - Plan d'actions

Mésusage évident des aminosides : posologie, modalités d'administration, dosage sérique, durée du traitement, réévaluation de l'antibiothérapie.

Diffusion des résultats de l'audit à l'ensemble des prescripteurs par envoi d'une fiche récapitulative par mail (voir ci-contre) pour sensibilisation, avec un rappel sur le bon usage des aminosides et sur les points à améliorer.

Plan d'actions : mise à jour du guide d'antibiothérapie probabiliste et organisation de formations au bon usage des anti-infectieux.

Un nouvel audit sera réalisé suite aux formations.



**ANALYSE DE LA PRESCRIPTION DES AMINOSIDES**

Non usage des Aminosides

- En association
- 1 injection/jour
- durée < 3 jours
- Prescription de 2 aminosides
- Dosage pharmacologique en pic après la 1<sup>re</sup> injection
- dosage de 5 mg/kg
- Gentamicine 5 mg/kg

Répartition des prescriptions

Conformité des prescriptions

Conformité

Désescalade

Résistance

OK

Plan de charge des BMR

Points à améliorer

Audits à réaliser

Dr Rebecca Lévy, pharmacien CHArMe 07200