Concerne : Interprétation de l'antibiogramme : nouvelle signification de la catégorie « I »
Information à destination des médecins généralistes

Cher(e)s confrères,

Depuis plusieurs années, les laboratoires de microbiologie appliquent le référentiel européen EUCAST d'interprétation des résultats de tests de sensibilité aux antibiotiques. Nous vous informons que l'interprétation de la catégorie « I » sera modifiée progressivement au cours du premier semestre 2022 :

- à partir du 22/03/2022 au CHU UCL Namur
- à partir du 13/04/2022 au CHRSM site Sambre
- à partir du 3/05/2022 à la Clinique Saint-Luc Bouge
- à partir du 21/05/2022 au CHRSM Site Meuse
- progressivement dans les autres laboratoires namurois : nous vous conseillons de contacter votre laboratoire pour être informé du délai d'implémentation des nouvelles normes

L'interprétation de l'antibiogramme évolue

Nouvelle définition de la catégorie « I » :

Elle ne signifie plus « Intermédiaire » mais « Sensible à posologie élevée »

La posologie élevée peut être atteinte :

- Par une augmentation des doses administrées
- Par une concentration de l'antibiotique au niveau du site infecté (exemple : concentration des beta-lactamines au niveau du tractus urinaire)

Il existe désormais deux catégories « sensibles » (sensible à posologie standard (S) et sensible à posologie élevée (I)) et une catégorie résistante (R).

Une pratique adaptée

Par principe, il faut <u>privilégier un antibiotique avec un résultat « I » et à posologie élevée correcte</u> plutôt qu'un antibiotique à spectre plus large avec un résultat « S » et à posologie standard.

Exemple d'une pneumonie à *Haemophilus influenzae* avec un profil sauvage (aucun mécanisme de résistance acquis)

Antibiotique	Résultat (catégorie)	Dosage EUCAST correspondant (posologie à utiliser)
Amoxicilline oral	I I	EUCAST posologie élevée (1g/8h)
Amoxicilline-ac. clavulanique oral	I I	EUCAST posologie élevée (875 mg/8h)
Cefuroxime oral	I I	EUCAST posologie élevée (500 mg/8h)
Ciprofloxacine oral	S	EUCAST posologie standard (500 mg/12h)

→ Le premier choix de traitement est l'amoxicilline à posologie élevée (1g/8h)

Pour votre parfaite information, vous trouverez ci-joint un <u>tableau résumant les posologies standard et élevées</u> pour les antibiotiques les plus fréquemment utilisés en médecine ambulatoire ainsi que les contacts des laboratoires du RHN. Pour toute question ou remarque, n'hésitez pas à contacter votre laboratoire.

Cordialement,

Les hôpitaux du Réseau Hospitalier Namurois



Tableau des posologies EUCAST (adaptation RHN) pour les adultes avec fonction rénale normale Médecine de première ligne

Ce tableau reprend des posologies standard (adaptées aux germes S) ou élevées (adaptées aux germes I) recommandées par les hôpitaux du Réseau Hospitalier Namurois. Il intègre des adaptations locales de posologies et peut de cette manière légèrement différer du tableau européen EUCAST ou des recommandations d'autres réseaux hospitaliers.

Pas de posologie élevée = pas de possibilité de résultat « I » pour cet antibiotique Idem posologie standard = la posologie standard est efficace sur les germes « S » mais aussi les germes « I »

Antibiotiques oraux	Posologie standard	Posologie élevée = adaptée aux germes "I"	Remarques					
Bêta-lactames								
Amoxicilline (Clamoxyl® et gén.)	500 mg/8h	1 g/8h						
Amoxicilline-ac. clavulanique (Augmentin® et gén.)	500/125 mg/8h	875/125 mg/8h						
Flucloxacilline (Staphycid® et gén.)	1 g/8h	1 g/6h						
Céfadroxil (Duracef® et gén.)	1 g/12h	Pas de posologie élevée						
Céfalexine (Keforal® et gén.)	500 mg/6h	Pas de posologie élevée						
Céfuroxime (Zinnat® et gén.)	500 mg/8h	Idem posologie standard						
Fluoroquinolones								
Ciprofloxacine (Ciproxine® et gén.)	500 mg/12h	750 mg/12h						
Lévofloxacine (Tavanic® et gén.)	500 mg/24h	500 mg/12h						
Moxifloxacine (Avelox® et gén.)	400 mg/24h	Pas de posologie élevée						
Norfloxacine	400 mg/12h	Pas de posologie élevée						
Ofloxacine (Tarivid® et gén.)	200 mg/12h	400 mg/12h						
Macrolides et lincosamides		, <u> </u>						
Azithromycine (Zithromax® et gén.)	500 mg/24h	Pas de posologie élevée						
Clarithromycine (Biclar® et gén.)	500 mg/12h (ou Biclar UNO 1 g/24h)	Idem posologie standard						
Clindamycine (Dalacin C® et gén.)	300 mg/6 à 8h	600 mg/8h						
Roxithromycine	150 mg/12h	Pas de posologie élevée						
Tétracyclines								
Doxycycline (Vibratab® et gén.)	100mg/12h	Idem posologie standard	Acné : 100 mg/24h					
Minocycline (Minotab® et gén.)	100 mg/12h	Pas de posologie élevée						
Tétracycline (Tetralysal®)	300 mg/12h	500 mg/6h						
Divers								
Fosfomycine (Monuril®)	3 g (dose unique)	Pas de posologie élevée	Uniquement en cas d'infection urinaire basse					
Nitrofurantoine (Furadantine®)	100 mg/6-8h	Pas de posologie élevée						
Métronidazole (Flagyl® et gén.)	500 mg/8h	Idem posologie standard						
Trimétoprim-sulfaméthoxazole (Bactrim® et gén.)	160/800 mg/12h	Pas d'indication en 1ère ligne						
Antibiotiques injectables								
Ceftriaxone IM (Rocéphine® et gén.)	1 g/24h	Pas d'indication en 1ère ligne	MST et prophylaxie méningée chez la femme enceinte					
Ceftriaxone IV	2 g/24h	Pas d'indication en 1ère ligne	En MRS dans certaines indications					
	<u> </u>							

Abréviations :

EUCAST = European
Committee on
Antimicrobial
Susceptibility Testing,
gén. = génériques,
IM = intramusculaire
IV = intraveineux
MRS = maison de repose
et soin
MST = maladie
sexuellement

transmissible **RHN** = Réseau Hospitalier

Laboratoire		Microbiologistes Contact		Secrétariat/Garde	
CHU UCL Namur – Godinne / Dinant		Pr O. Denis Pr T.D. Huang	+32 81 42 32 74 +32 81 42 32 07	+32 81 42 32 12	
CHU UCL Namur – Saint-Elisabeth		Dr I. Saad Albichr	+32 81 72 06 18	+32 81 72 05 00	
Clinique Saint-Luc Bouge		Ph. Biol. J. Cadrobbi Dr. K. Laffineur Dr. B. Lardinois	+32 81 20 91 63 +32 81 20 91 38 +32 81 20 98 46	+32 81 20 91 54 +32 81 20 91 41	
CHRSM – Site Meuse		Dr M.G. Garrino	+32 81 72 66 19	+32 81 72 69 89	
CHRSM – Site Sambre		Ph. Biol. S. Huvelle Ph. Biol. L. Sabor	+32 71 26 57 22 +32 71 26 51 20	+32 71 26 52 29	
Projet HOST Namur	+32 81 71 20 51 host@chuuclnamur.uclouvain.be				

