



MICROBIOLOGIE | Le 27/06/2022

Antibiogrammes ciblés : ECBU à *Entérobactéries*

Le choix d'une antibiothérapie est influencé par le rendu des antibiogrammes. Le panel d'antibiotiques testés pouvant être conséquent et souvent non spécifique d'une infection ou d'une localisation, de nombreuses molécules non recommandées dans le traitement de l'infection concernée peuvent être rendues.

De ce fait et depuis le 1^{er} mai, nous rendons désormais des antibiogrammes ciblés pour les ECBU positifs à une ou plusieurs entérobactérie(s). Le compte-rendu se limitera aux seules molécules d'intérêt en se basant sur le **sexe**, l'**âge**, le **phénotype de résistance** de la bactérie impliquée ainsi que les **recommandations de traitement actuelles**. Le but étant d'épargner les antibiotiques dits « critiques » et à fort impact écologique.

L'ensemble des résultats de l'antibiogramme reste toutefois disponible sur demande, notamment en cas de pyélonéphrite.

Il est également essentiel de préciser, dans la mesure du possible, la présence de signes cliniques afin de pouvoir différencier une infection d'une colonisation. Un traitement antibiotique n'étant pas obligatoirement nécessaire dans le cadre d'une colonisation, sauf à partir du 4^{ème} mois de grossesse ou avant un geste invasif sur les voies urinaires.

Les antibiogrammes ne seront pas ciblés chez les filles de < 12 ans et chez les garçons de < 16 ans.



LETTRE D'INFORMATION MÉDECIN

Le rendu des molécules de l'antibiogramme est basé sur les recommandations du CASFM ci-dessous :

Pour les femmes :

1^{re} situation ECBU à *Enterobacterales*, femme adulte et fille ≥ 12 ans

Souche sensible aux céphalosporines de 3 ^e génération et absence de BLSE			Souche résistante aux céphalosporines de 3 ^e génération ou présence de BLSE
Souche sensible à l'amoxicilline	Souche résistante à l'amoxicilline et sensible à amoxicilline-acide clavulanique ou au triméthoprim-sulfaméthoxazole	Souche résistante à l'amoxicilline, amoxicilline-acide clavulanique et triméthoprim-sulfaméthoxazole	
Amoxicilline	Amoxicilline-acide clavulanique (urinaire et tissulaire)	Méccillinam*	Pipéracilline-tazobactam
Méccillinam*	Méccillinam*	Céfixime	Témocilline
Fosfomycine*	Ciprofloxacine, lévofloxacine, ofloxacine	Céfotaxime, ceftriaxone	Méccillinam*
Nitrofurantoïne*	Fosfomycine*	Ciprofloxacine, lévofloxacine, ofloxacine	Céfépime
Triméthoprim*	Nitrofurantoïne*	Fosfomycine*	Ceftazidime
Triméthoprim-sulfaméthoxazole	Triméthoprim*	Nitrofurantoïne*	Céfoxitine (si <i>E.coli</i>)
	Triméthoprim-sulfaméthoxazole		Ertapénème
			Imipénème
			Méropénème
			Aztréonam
			Ciprofloxacine, lévofloxacine, ofloxacine
			Amikacine
			Gentamicine
			Fosfomycine*
			Nitrofurantoïne*
			Triméthoprim*
			Triméthoprim-sulfaméthoxazole

* indication limitée au traitement des cystites.

Pour les hommes :

2^e situation ECBU à *Enterobacterales*, homme adulte ≥ 16 ans

Souche sensible aux céphalosporines de 3 ^e génération et absence de BLSE		Souche résistante aux céphalosporines de 3 ^e génération ou présence de BLSE
Souche sensible aux fluoroquinolones et au triméthoprim-sulfaméthoxazole	Souche résistante aux fluoroquinolones ou au triméthoprim-sulfaméthoxazole	
Triméthoprim-sulfaméthoxazole	Triméthoprim-sulfaméthoxazole	Triméthoprim-sulfaméthoxazole
Ciprofloxacine, lévofloxacine	Ciprofloxacine, lévofloxacine	Ciprofloxacine, lévofloxacine
	Ceftriaxone, céfotaxime	Témocilline
		Céfoxitine (si <i>E.coli</i>)
		Pipéracilline-tazobactam
		Céfépime
		Ertapénème, imipénème, méropénème
		Aztréonam
		Amikacine et gentamicine

NB : Les C3G sont tout de même rendues chez l'homme à titre informatif car elles peuvent être prioritaires selon les situations.



LETTRE D'INFORMATION MÉDECIN

Pour toute question, vous pouvez vous adresser aux biologistes responsables techniques en microbiologie de la structure B2A par téléphone ou par mail (groupe.microbiologie@b2a.fr).

Vous avez également la possibilité de contacter directement un infectiologue d'astreinte du réseau antiobioEst au 03 83 76 44 89.

Source(s) :

- CASFM, V1.0 Mai 2022
- SPILF 2015, *Diagnostic et antibiothérapie des infections urinaires bactériennes communautaires de l'adulte*