

## L'antibiogramme ciblé : une aide à la prescription



Depuis avril 2019, le laboratoire DYNABIO a mis en place une nouvelle présentation de l'antibiogramme urinaire basée sur les dernières recommandations (SPILF 2018, GPIP SFP 2016) et adaptée au profil du patient (âge, sexe, grossesse).

En pratique, l'antibiogramme rendu pour l'examen cytotactériologique des urines (ECBU) est désormais "ciblé" en fonction du contexte : il met en évidence les antibiotiques recommandés en première intention pour le patient. Il s'agit de proposer au prescripteur un outil pratique pour traiter efficacement en limitant l'antibiorésistance.

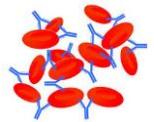
4 contextes cliniques : femme enceinte / non enceinte, homme, enfant < 16 ans. Dans chaque cas, l'antibiogramme liste d'abord les antibiotiques recommandés puis les autres antibiotiques testés.

Exemple d'antibiogramme pour une femme non enceinte :

Germe testé : <i>Escherichia coli</i>			
<b>x Antibiotiques recommandés pour le traitement de la <u>cystite</u> communautaire chez la femme non enceinte [SPILF 2018] :</b>			
Antibiotiques	Sensibilité	CMI (mg/L)	Spécialités
Amoxicilline (testé par Ampicilline)	Résistant	>16	Amodex, Clamoxyl
Mecillinam	<b>Sensible</b>	8	Selexid
Furanes	<b>Sensible</b>	<=16	Furadantine
Fosfomycine	<b>Sensible</b>	<=16	Monuril, Uridoz
Triméthoprim + sulfamides	Résistant	>160	Bactrim, Cotrimoxazole
<b>x Antibiotiques recommandés pour le traitement de la <u>pyélonéphrite</u> aiguë communautaire chez la femme non enceinte [SPILF 2018] :</b>			
Antibiotiques	Sensibilité	CMI	Spécialités
Amoxicilline (testé par Ampicilline)	Résistant	> 16	Amodex, Clamoxyl
Amoxicilline + acide clavulanique	Résistant	>16	Augmentin
Céfotaxime ou Ceftriaxone	<b>Sensible</b>	<=1	Rocéphine, Claforan
Céfixime	<b>Sensible</b>	<=0,25	Oroken
Ciprofloxacine ou Lévofloxacine (testé par Ofloxacine)	<b>Sensible</b>	<=0,25	Ciflox, Tavanic
Triméthoprim + sulfamides	Résistant	>160	Bactrim, Cotrimoxazole
<b>x Autres antibiotiques testés :</b>			
Antibiotiques	Sensibilité	CMI	Spécialités
Témocilline	<b>Sensible</b>	<=4	Negaban
Ticarcline	Résistant	>64	Ticarpen
Pipéracilline + tazobactam	<b>Sensible</b>	<=4	Tazocilline
Céfoxitine	<b>Sensible</b>	<=4	
Ceftazidime	<b>Sensible</b>	<=1	Fortum
Ertapénème	<b>Sensible</b>	<=0,12	Invanz
Amikacine	<b>Sensible</b>	<=2	
Gentamicine	<b>Sensible</b>	<=1	
Acide nalidixique	<b>Sensible</b>	<=2	Valable pour Pipram, Apurone

Le laboratoire DYNABIO apparaît comme précurseur en France avec ce mode de rendu qui, nous l'espérons, vous aidera dans votre pratique quotidienne.

# Arrêté du 15 mai 2018 fixant les conditions de réalisation des examens de biologie médicale d'immuno-hématologie érythrocytaire



Les examens de biologie médicale d'immuno-hématologie érythrocytaire (détermination de groupe sanguin et recherche d'anticorps anti-érythrocytaires ou RAI) sont susceptibles de représenter un risque particulier pour la santé publique. Leur réalisation doit répondre à de nouvelles obligations depuis la parution de cet arrêté au Journal Officiel le 23 mai 2018 (cf. site internet [www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr)).

- Dorénavant, une seule détermination sur un seul prélèvement est requise.
- Dans un contexte transfusionnel avéré, le laboratoire réalise une seconde détermination sur un autre prélèvement. Les résultats sont transmis par voie électronique à l'établissement qui délivre le sang.
- La notion de carte de groupe sanguin est supprimée, son édition n'est donc plus obligatoire.

La notion de "contexte transfusionnel avéré" n'étant pas définie dans l'arrêté, il revient au prescripteur de le préciser. Sont habituellement considérés comme contextes transfusionnels avérés :

- Femme enceinte
- Acte chirurgical à prévision hémorragique
- Anémie mal tolérée

Dans le cas des établissements de santé, chaque établissement peut définir les types de chirurgie ou les pathologies médicales associés à un contexte transfusionnel avéré.

La prescription de groupe sanguin doit être explicite quant au nombre de déterminations à réaliser et au contexte clinique  
Exemples :

- hors contexte transfusionnel avéré :

**"Faire réaliser une détermination de groupe sanguin"**

- si contexte transfusionnel avéré :

**"Faire réaliser deux déterminations de groupe sanguin, dans un contexte transfusionnel avéré"**

Il convient que le prescripteur ajoute la mention "Non Remboursable" sur l'ordonnance dans le cas d'une demande de groupe sanguin pour convenance personnelle (voyage à l'étranger, demande de passeport, pratique d'un sport...).

Pour une demande de sang, il faut impérativement :

- Résultat des RAI sur compte-rendu papier daté et signé + transmission électronique par le laboratoire (connexion ERA avec l'EFS régional).
- Résultat des 2 déterminations de groupe sanguin sur comptes-rendus papier et/ou carte de groupe, datés et signés + transmission électronique par le laboratoire (connexion ERA).

Un autre élément important dans le cadre de la réalisation des examens d'immuno-hématologie est la collecte des renseignements cliniques : là aussi le prescripteur joue un rôle clé auprès du biologiste. Le cas échéant, il convient de préciser sur la prescription de groupe sanguin et/ou de RAI la date d'une transfusion antérieure, d'une greffe de moelle osseuse ou d'une injection de gamma-globulines. Ces informations sont nécessaires pour l'interprétation des résultats.

## A savoir...

Cette lettre d'information est adressée aux prescripteurs par voie électronique (Bioserveur) ou par courrier papier (joint aux comptes-rendus). Le laboratoire communique également via son site internet [www.dynabio.fr](http://www.dynabio.fr) avec des actualités médicales rédigées par les biologistes et un onglet dédié aux professionnels de santé (manuel de prélèvement en ligne, fiches conseils...). Pour toute question ou information complémentaire : onglet "Contacts" du site internet [www.dynabio.fr](http://www.dynabio.fr) ou adresse mail [qualite@dynabio.fr](mailto:qualite@dynabio.fr).

Le laboratoire Dynabio dispose de l'attestation d'accréditation Cofrac n°8-4064 (liste des sites et portées disponibles sur le site internet [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).