

# LEVIGARO

## (R)-Evolution en microbiologie

### Antibiothérapie optimale grâce à des analyses rapides

#### Introduction

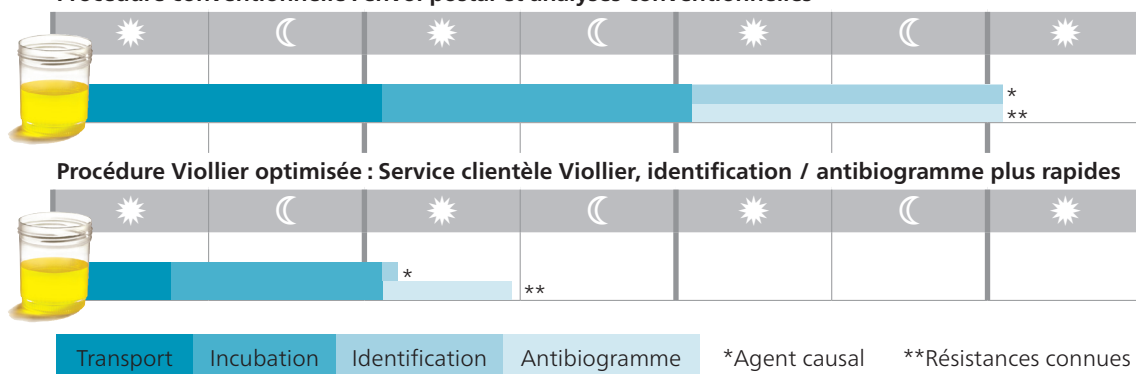
Malgré toutes les avancées de la recherche de germes par biologie moléculaire, les recherches par culture restent indispensables :

- mise en évidence de l'ensemble des agents pathogènes grâce à des milieux de culture universels
- mise en évidence simple et phénotypique des résistances aux antibiotiques
- typage génétique des germes présentant un problème en hygiène hospitalière : MRSA, VRE et ESBL

La vitesse de croissance des micro-organismes détermine le temps nécessaire à la mise à disposition des résultats. Une identification et un antibiogramme rapides vous donnent rapidement la base pour une antibiothérapie efficace, aux effets secondaires moindres et avec un plus faible coût économique.

#### Comment gagne-t-on plus de 36 heures pour un examen bactériologique des urines ?

Procédure conventionnelle : envoi postal et analyses conventionnelles



Optimisation de la  
logistique et des  
analyses

**Gain de temps  
> 36 heures**

#### Vos avantages

Identification en < 24h, antibiogramme en < 36h après le prélèvement de l'échantillon :

- adaptation plus rapide à des antibiotiques au spectre le plus étroit possible
- moins d'effets indésirables, moins de développements de résistances
- plus faibles coûts en médicaments

#### Méthodes

##### Inoculation / Incubation

Kiestra TLA pour une standardisation et une documentation maximales

##### Identification

Bruker MALDI-TOF-MS (Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry) pour l'identification des germes en quelques minutes

##### Antibiogramme

bioMérieux VITEK 2 pour des antibiogrammes automatisés et assistés par ordinateur

#### Prix

**Plus-value clinique sans frais supplémentaires** par rapport au traitement conventionnel des échantillons. Les tarifs de la liste fédérale des analyses sont en vigueur.

#### Information Littérature sur demande

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Outer Corelab a.i. / responsable adj. Microbiologie

Dr phil. II Claudia Lang, cand. FAMH Médecine de laboratoire, Microbiologie

**Rédaction** Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest  
contact@viollier.ch | www.viollier.ch

