Assisted Reproductive Technologies (ART)
Cardiologie
Pathologie
Diagnostic clinique de laboratoire
Dispositifs médicaux

STS 292

VIOLLIER

LE VIGARO

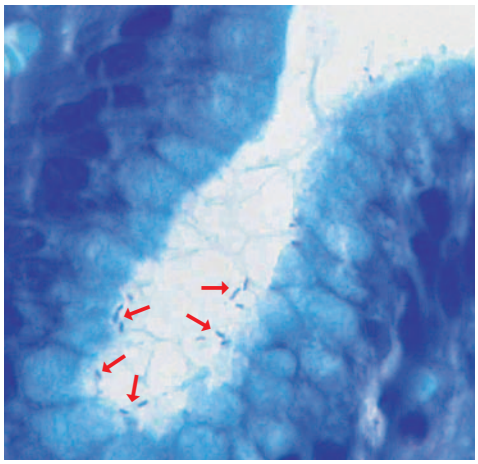
195 / 03.13
L'actualité médicale vue par votre laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Helicobacter pylori

Mise en évidence de résistances dans chaque biopsie

Prémisse

En raison de l'augmentation des résistances de *H. pylori* aux antibiotiques (métronidazole 30 – 40 %, clarithromycine 15 – 20 %, lévofloxacine 15 – 20 %, amoxicilline < 1 %), l'indication pour une culture et un antibiogramme est pleinement justifiée.



Procédure diagnostique

Test rapide à l'uréase
Sensibilité / spécificité pour *H. pylori* 90 – 95 %.

Histologie
Des colorations spécifiques permettent de mettre en évidence *H. pylori* et la réaction inflammatoire.

Antibiogramme
H. pylori est un germe fragile et nécessite un milieu de transport spécial. En cas de croissance, un antibiogramme de routine, par technique phénotypique, comprenant l'amoxicilline, la clarithromycine, la lévofloxacine et le métronidazole est effectué. Sur demande, d'autres médicaments sont à disposition.

Antibiotiques efficaces

Pour l'examen de biopsies fixées, un test par biologie moléculaire est disponible. Il décèle les résistances les plus fréquentes à la clarithromycine (9 mutations) et à la lévofloxacine (3 mutations). Sensibilité environ 90 %, spécificité > 98 %.

Méthode	Matériel	Prix
Test rapide à l'uréase	biopsie fraîche	CHF 3.60 par test; ➜ e-shop (N° Article 600600)
Culture └► Antibiogramme	milieu de transport pour *Helicobacter pylori* (N° Article 14292) **biopsie fraîche, légèrement enfoncée dans le gel**	CHF 72.– nég / CHF 80.– pos CHF 26.– par antibiotique
Recherche de mutations associées à une résistance	biopsie fixée au formaldéhyde (N° Article 11654)	CHF 180.–

Information Littérature sur demande
Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie
Dr méd. Jean-François Egger, FMH Pathologie, Pathologie
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Outer Corelab a.i. / responsable adj. Microbiologie

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