

Xpert® vanA/vanB

Détection rapide des gènes de résistance vanA et vanB en 48 minutes pour des stratégies efficaces de lutte contre les infections visant à prévenir les épidémies à ERV



Le besoin

- Les entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) constituent une menace croissante pour la santé publique et posent un risque pour la sécurité des patients dans les établissements de santé¹
- Dans les établissements de santé, les patients colonisés et la contamination de l'environnement contribuent à la dissémination des ERV¹
- Les patients à haut risque colonisés par des ERV présentent 24 fois plus de risque d'infection²
- Les infections causées par les ERV sont associées à une mortalité élevée³
- Les ERV ont un impact sur la durée d'hospitalisation des patients, et par conséquent sur les coûts d'hospitalisation³

La solution

- Le test **Xpert vanA/vanB** est une méthode rapide et précise pour la détection de la colonisation par des ERV en cas d'admission à haut risque et pour le dépistage lors des épidémies à ERV
- Dépistage actif et rapide des patients à haut risque pour prévenir la dissémination des ERV et mieux prendre en charge la colonisation dans les établissements de santé

L'impact

- Le test **Xpert vanA/vanB** facilite des programmes de surveillance plus efficaces pour la lutte contre les infections⁴:
 - Réduction de 93 % du temps de rendu du résultat de 70,5 h avec la culture sur gélose chromogène à 4,6 h
 - Valeur prédictive négative élevée permettant une prise en charge optimale des patients non colonisés
 - Réduction du nombre de patients contacts, prévenant ainsi la transmission des ERV
 - Réduction de 94 % du coût global (14 302 € avec la culture contre 870 €)
- Par rapport à la culture, un temps de rendu du résultat plus court peut favoriser une prise en charge plus efficace des patients : plus de jours d'isolement et à risque de transmission économisés⁵
 - 141 jours d'isolement économisés et 292 jours à risque de transmission économisés

1 Levitus M, et al. Vancomycin-Resistant Enterococci. StatPearls July 17, 2023. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK513233/?report=reader#_NBK513233_pubdet. Accessed December 11, 2023

2 Alevizakos M, et al. Colonization with vancomycin-resistant enterococci and risk for bloodstream infection among patients with malignancy: a systematic review and meta-analysis. Open Forum Infect Dis. 2016 Dec;4(1):ofw246.

3 Eichel V, et al. Epidemiology and outcomes of vancomycin-resistant enterococcus infections: a systematic review and meta-analysis. Journal of Hospital Infection 141 (2023) 119e128

4 Birgand G, et al. Lucet JC. Rapid detection of glycopeptide-resistant enterococci: impact on decision-making and costs. Antimicrobial Resistance and Infection Control. 2013 Nov; 2:30.

5 Holzknicht BJ, Hansen DS, Nielsen L, Kailow A, Jarlov JO. Screening for vancomycin-resistant enterococci with Xpert® vanA/vanB: diagnostic accuracy and impact on infection control decision making. New Microbes New Infect. 2017 Jan 12;16:54-59



Xpert® vanA/vanB

Fiche de référence produit — CE-IVD

| | | |
|--|--|-----------------|
| Kit de réactif de test | Xpert vanA/vanB | |
| Numéro de référence | GXVANA/B-CE-10 | |
| Technologie | RT-PCR en temps réel | |
| Cibles | vanA, vanB | |
| Par série ou à la demande | À la demande | |
| Nombre minimum d'échantillons en simultané | 1 | |
| Type d'échantillon | Écouvillon rectal ou périanal | |
| Extraction de l'échantillon | Automatisée/intégrée | |
| Pipetage de précision | Non requis | |
| Délai d'obtention des résultats | 48 minutes | |
| Contrôles : Processus | Contrôle du traitement de l'échantillon (CTE) | |
| Contrôles : Fonctionnement des sondes/détection | Contrôle de vérification des sondes (CVS) | |
| | Rectal | Périanal |
| Sensibilité | 99 % | 92,9 % |
| Spécificité | 79,3 % | 88,7 % |
| Stabilité de l'échantillon | Écouvillons dans le tube de transport entre 2 °C et 8 °C pendant 5 jours | |
| Conservation du kit | 2 °C à 28 °C | |
| Contrôles disponibles dans le commerce | Se reporter à la notice d'utilisation ou contacter le support technique de Cepheid | |

Notice d'utilisation du test Xpert® vanA/vanB n° 301-0188, Rév. F, mars 2023

CE-IVD. Dispositif médical de diagnostic *in vitro*. Peut ne pas être disponible dans tous les pays. Non disponible aux États-Unis. Les tests Xpert® sont des tests de biologie moléculaire réservés aux professionnels de santé à utiliser avec le système GeneXpert®. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation et/ou dans le manuel d'utilisation du système. Fabricant : Cepheid AB, Distributeur : Cepheid Europe SAS.

SIÈGE SOCIAL

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089, États-Unis

APPEL GRATUIT +1.888.336.2743
TÉLÉPHONE +1.408.541.4191
FAX +1.408.541.4192

SIÈGE EUROPE

Vira Solelh
81470 Maurens-Scopont, France

TÉLÉPHONE +33.563.82.53.00
FAX +33.563.82.53.01
E-MAIL cepheid@cepheideurope.fr

www.Cepheidinternational.com

© 2024 Cepheid. 3358-01F

