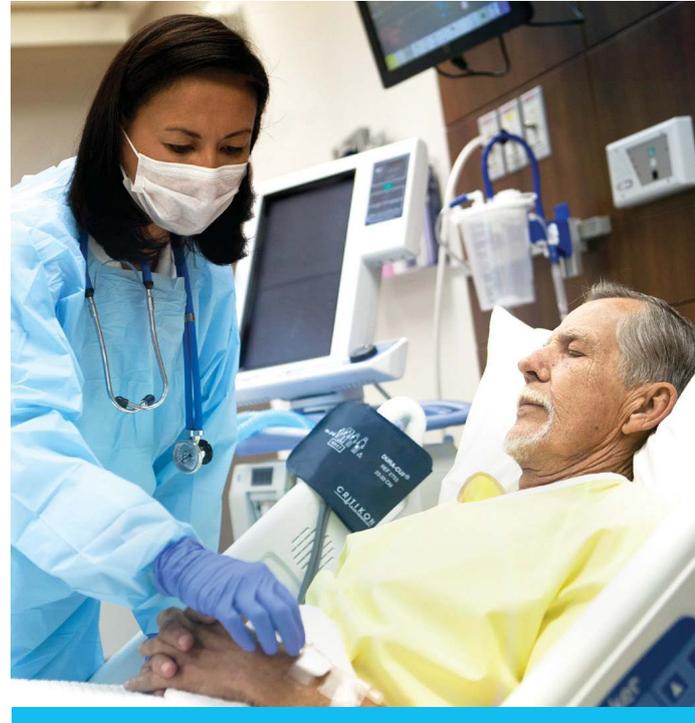


Xpert® Carba-R

Lorsqu'une détection rapide et fiable est essentielle!

Les Faits

La dissémination mondiale des Enterobactéries Productrices de Carbapénémases (EPC) est un problème critique en médecine et en santé publique.¹ Ces bactéries sont résistantes à toutes les bêta-lactamines, incluant les carbapénèmes, et elles sont majoritairement co-résistantes aux autres classes d'antibiotiques, ce qui laisse très peu d'options de traitement.² Ceci représente un grand défi pour la prévention et le contrôle des infections, ainsi que la sécurité des patients en établissement de santé.



130% d'augmentation, depuis 2013, du nombre d'épisodes d'EPC chaque année³



21 jours d'hospitalisation en moyenne en France à cause d'une infection à EPC⁴



642,104€ de coût globale pour une épidémie à EPC en France⁴



56,7% de taux de mortalité⁵

Xpert Carba-R

L'efficacité pour vos patients

Le test Xpert Carba-R* est un test qualitatif de diagnostic *in vitro* conçu pour détecter et différencier les 5 grandes familles de gènes *blaKPC*, *blaNDM*, *blaVIM*, *blaOXA-48*, et *blaIMP* de Carbapénémases à partir d'écouvillons rectaux et périrectaux aussi bien que directement de colonies pures. Ce test peut être réalisé sur les plateformes GeneXpert® et Infinity.



Temps de rendu de résultat:
environ 50 min



Sensibilité **96,6%**[^]
Spécificité **98,6%**[^]
(sur écouvillons rectaux)



PCP **94,7%***
(Pourcentage de Concordance Positive)
(sur écouvillons périrectaux vs écouvillons rectaux)

PCP **97,8%***
(Pourcentage de Concordance Négative)

Xpert Carba-R

Lorsqu'une détection rapide et fiable est essentielle!

Vos besoins

Détecter

Les établissements de santé ont besoin de résultats au moment de l'admission, voire avant, pour garantir une meilleure prise en charge des patients.



Xpert Carba-R, un test fiable: **des performances prouvées par de nombreuses études à travers le monde.**⁶⁻¹¹ Le test Xpert Carba-R est un outil essentiel pour détecter précisément les patients colonisés par des EPC.

Surveiller

Les patients à haut risque.



Le test Xpert Carba-R permet de **surveiller activement les patients à haut risque**¹²:

- transférés d'un pays à un autre et entre établissement de soins ou de long séjour
- présentant un risque d'infections (transplantation, chirurgie, soins intensifs, immunodéprimés, dialysés)
- préalablement identifiés comme porteurs d'EPC

Contrôler la diffusion

Réduire la transmission et le risque épidémique en mettant en oeuvre des mesures d'hygiène efficaces.



Avec un résultat en **environ 50 minutes** et à la demande, Xpert Carba-R permet:

- d'éviter un isolement inapproprié des patients non porteurs
- de rapidement mettre en place les mesures d'hygiène sur les patients porteurs et d'avoir une meilleure observance
- d'éviter la multiplication des patients contacts¹³

Traiter

Une prise en charge thérapeutique adaptée à chaque patient.



Des résultats du test Xpert Carba-R montrant la présence des gènes *bla*IMP, *bla*VIM et *bla*NDM de métallo- β -lactamases à partir de colonies pures des organismes revendiqués peuvent **aider à établir une stratégie thérapeutique** pour les patients atteints ou présentant un soupçon d'infection par des bactéries non sensibles aux carbapénèmes.*

Le test Xpert Carba-R, lorsqu'il est réalisé sur des échantillons d'écouvillons rectaux et périrectaux, n'est pas destiné à guider ou à surveiller le traitement des infections par des bactéries non sensibles aux carbapénèmes, ni à déterminer une infection par des bactéries non sensibles aux carbapénèmes.

Maîtriser les coûts

En tenant compte de l'ensemble des dépenses associées à l'infection.



Le test Xpert Carba-R permet une **utilisation optimale des ressources hospitalières par une meilleure gestion des patients et des lits.**

Il a été évalué jusqu'à **96%** de réduction du coût global¹⁴ par rapport à une utilisation du dépistage par culture.

* Package Insert n°301-9242-FR, Rév. D Mars 2023.

[^] Tato M et al. Multisite Evaluation of Cepheid Xpert Carba-R Assay for Detection of Carbapenemase-Producing Organisms in Rectal Swabs. J Clin Microbiol. 2019 Jul; 54(7) : 1814-1819

Références:

- 1 Nordmann P, et al. Cornaglia. 2012. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: a call for action! Clin Microbiol Infect. 18: 411-412.
- 2 Cornaglia G, et al. 2011. Metallo-beta-lactamases: a last frontier for beta-lactams? Lancet Infect Dis. 11: 381-393.
- 3 Pontès V, et al., Surveillance des EPC en France: bilan 2004-2016 XXXVII Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-Infectieuse (RICAI) 2017.
- 4 Daroukh A, et al, Characteristics and costs of carbapenemase-producing enterobacteriae carriers (2012/2013), Médecine et Maladies Infectieuses Volume 44, Issue 7, July 2014, Pages 321-326.
- 5 Mariappan S, et al. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Risk factors for infection and impact of resistance on outcomes. Int J Appl Basic Med Res. 2017 Jan; 7;32-39.
- 6 Hoyos Mallecot Y, et al. Performance of the Xpert Carba R v2 in the daily workflow of a hygiene unit in a country with a low prevalence of carbapenemase producing Enterobacteriaceae. Int J Antimicrob Agents. 2017 Jun; 49(6):774-777.
- 7 Tato M, et al. Multisite Evaluation of Cepheid Xpert Carba R Assay for Detection of Carbapenemase Producing Organisms in Rectal Swabs. J Clin Microbiol. 2016 Jul; 54(7):1814-1819.
- 8 Moore NM, et al. Rapid Identification of Five Classes of Carbapenem Resistance Genes Directly from Rectal Swabs by Use of the Xpert Carba R Assay. J Clin Microbiol. 2017 55(7):2268-2275.
- 9 Smith M, et al. Rapid and accurate detection of carbapenemase genes in Enterobacteriaceae with the Cepheid Xpert Carba R assay. J Med Microbiol. 2016 Sept;65(9):951-953.
- 10 Tanner H, et al. Verification of the Cepheid Xpert Carba R assay for the detection of carbapenemase genes in bacterial isolates cultured on alternative solid culture media. J Hosp Inf. 2017 Nov 97(3):254-257.
- 11 Uwamino Y, et al. Rapid Detection and Typing of Carbapenemase Resistant Enterobacteriaceae Isolates Collected in a Japanese Hospital Using the Xpert Carba R Assay. Jpn J Infect Dis. 2017 Jan 24;70(1):124-125.
12. Actualisation des recommandations relatives à la maîtrise de la diffusion des bactéries hautement résistantes aux antibiotiques émergentes (BHR), Haut Conseil de la Santé Publique, Décembre 2019.
13. Birgand G, et al. Cost associated with implementation of a strict policy for controlling spread of highly resistant microorganisms in France. BMJ Open. 2016; 6(1):e009029
14. Dubouix-Bourandy A, et al. Impact of the Xpert Carba-R assay on the management of carbapenemase screening: 1.5 years of follow-up. Poster presented at ECCMID. 2016 9-12 April. Amsterdam, Netherlands.

CE-IVD. Dispositif Médical de Diagnostic *in vitro*. Peut ne pas être disponible dans tous les pays. 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. 09/2023.

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 EUROPÉEN

Vira Soleih
81470 Maurens-Scopont, France

TÉLÉPHONE +33.563.82.53.00
FAX +33.563.82.53.01
EMAIL cepheid@cepheideurope.fr

www.Cepheidinternational.com

© 2020-2023 Cepheid. 3142-04F