



Étude d'impact

Bénéfices du diagnostic rapide en biologie délocalisée

Résultats rapides

(de l'admission au résultat du test)
1,62 heure contre 16,08 heures



Jours-lits économisés

380 patients supplémentaires par an ont pu être pris en charge



65 000 heures

de capacité de service bloquée libérée



14,5 heures

de réduction du temps d'isolement par patient



Une infirmière

pour le processus complet (du prélèvement au résultat)



Augmenter les économies et les opportunités pour les hôpitaux grâce au diagnostic par PCR rapide

Une étude menée en Allemagne a montré que le passage à une solution de PCR rapide en biologie délocalisée et facile à mettre en œuvre, réduisait les coûts, économisait des jours-lits, optimisait le travail et générait plus rapidement de la valeur.

Le service des urgences de l'hôpital universitaire d'Essen a évalué les bénéfices économiques et opérationnels de la mise en œuvre de tests PCR moléculaires rapides en biologie délocalisée avec le système GeneXpert® par rapport aux tests PCR conventionnels effectués en laboratoire.

Comparaison directe des coûts pour un cas d'hospitalisation

Structure des coûts	PCR conventionnelle (€)	PCR rapide (€)	Δ (€)
TEST DE DIAGNOSTIC			
 Coût du test, préparation des échantillons + coûts du personnel + transport des échantillons	25,26	38,52	-13,26
ISOLEMENT DU PATIENT AUX URGENCES			
 Désinfection, transport du patient, coût du personnel, EPI	39,75	0,54	39,21
AUTRES COÛTS			
 Possibilité de TDM, consultation avec les médecins, admission du patient	26,40	16,61	9,79
 Total des coûts	91,41	55,67	35,74

Services bloqués pendant un an

	Population de l'étude
Patients hospitalisés par an	4 839
Patients hospitalisés par an avec un résultat de test négatif	4 356
Temps d'isolement (heures)	62 990
Temps de désinfection (heures)	2 613
Temps économisé (heures)	65 604



Bien que les coûts de la PCR rapide soient plus élevés, elle est bénéfique pour le flux de travail, réduit les coûts totaux et libère les services en termes de capacité.



Scannez pour découvrir comment cet hôpital a économisé les coûts avec des tests de diagnostic rapides en biologie délocalisée

Référence

Fistera D, Kikull K, Risse J, Herrmann A, Brachmann M, Kill C (2023) Point-of-care PCR testing of SARS-CoV-2 in the emergency department: Influence on workflow and efficiency. PLoS ONE 18(8): e0288906. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288906>
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. Fabricant : Cepheid AB, Distributeur : Cepheid Europe SAS, 12/2023

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 Solelh
81470 Maurens-Scopont, France

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

www.Cepheidinternational.com

© 2023 Cepheid. 3334-01F