



Kurzbericht über die Auswirkungen

Vorteile der schnellen Point-of-Care-Diagnostik

Schnelle Ergebnisse

(Aufnahme bis Testergebnis) **1,62 Std.** vs. **16,08 Std.**



Eingesparte Bettentage

Zusätzliche **380 Patient/innen/Jahr** könnten aufgenommen werden



65.000 Std.

blockierte Stationskapazität werden frei



14,5 Std.

Verkürzung der Isolationszeit pro Patient/in



Eine Pflegekraft

für den gesamten Prozess (vom Abstrich bis zum Ergebnis)







Höhere Einsparungen im Krankenhaus und mehr Möglichkeiten mit schneller PCR-Diagnostik

Eine Studie in Deutschland hat ergeben, dass die Umstellung auf eine einfach zu implementierende, schnelle Point-of-Care-PCR-Lösung zu Kostensenkungen, eingesparten Bettentagen und optimierten Arbeitsabläufen führte und einen schnelleren Nutzen erbrachte.

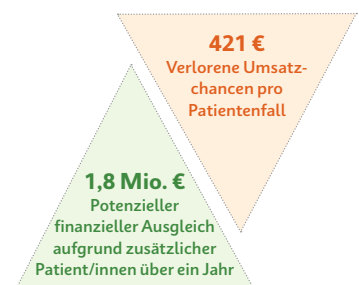
In der Notaufnahme des Universitätsklinikums Essen wurden die wirtschaftlichen und betrieblichen Vorteile der Implementierung von molekularen schnellen Point-of-Care-PCR-Testungen mit dem GeneXpert® system im Vergleich zu herkömmlichen laborbasierten PCR-Tests am Standort beurteilt.

Direkter Kostenvergleich für einen einzelnen stationären Fall

Kostenpunkt	Konventionelle PCR (€)	PCR-Schnelltest (€)	Δ (€)
DIAGNOSTISCHER TEST			
 Kosten des Tests, Probenvorbereitung + Personalkosten + Probentransport	25,26	38,52	-13,26
PATIENTENISOLATION IN DER NOTAUFNAHME			
 Desinfektion, Patiententransport, Personalkosten, PSA	39,75	0,54	39,21
SONSTIGE KOSTEN			
 Mögliche CT, Arztgespräch, Patientenaufnahme	26,40	16,61	9,79
 Gesamtkosten	91,41	55,67	35,74

Blockierte Stationen über ein Jahr

	Studienpopulation
Stationäre Patient/innen pro Jahr	4839
Stationäre Patient/innen pro Jahr mit negativem Testergebnis	4356
Isolationszeit (Std.)	62.990
Desinfektionszeit (Std.)	2613
Zeitersparnis (Std.)	65.604



Obwohl die Testkosten für die schnelle PCR höher sind, wirkt diese sich positiv auf den Workflow aus, reduziert die Gesamtkosten und setzt Kapazitäten auf der Station frei.



Scannen Sie den Code, um zu erfahren, wie dieses Krankenhaus mit schneller POC-Diagnostik Kosten eingespart hat.

Referenz

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. In-vitro-Diagnostikum. Möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich.

KONZERNZENTRALE

904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089, USA

GEBÜHRENFREI +1.888.336.2743
TEL +1.408.541.4191
FAX +1.408.541.4192

HAUPTNIEDERLASSUNG IN EUROPA

Vira Soleih
81470 Maurens-Scopont, Frankreich

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

www.Cepheidinternational.com

© 2023 Cepheid. 3334-01G