

C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®

Pełny obraz diagnostyczny za pomocą tylko jednego testu



LEKARZ

W trosce o dobro pacjenta, wiarygodny wynik testu C. Difficile w mniej niż 30 minut

Zakażenie C. difficile stanowi poważny problem diagnostyczny i wymaga podjęcia szybkich działań klinicznych. Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® różnicuje pacjentów z aktywną infekcją od nosicieli. Poprzez detekcję toksyn A i B będących przyczyną choroby oraz GDH (dehydrogenazy glutaminianowej) będącej markerem obecności bakterii.

Rozpoczęcie terapii i kontrola infekcji tylko tych pacjentów, którzy tego wymagają.

DIAGNOSTA

Wiarygodny wynik C. Difficile przy jednoczesnej minimalizacji kosztów i czasu

Właściwa diagnoza jest kluczem do zdrowia pacjenta. Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® łączy szybkość, dokładność i wiarygodność z łatwością użytkowania.

Szybki wynik bez konieczności powtarzania.

EPIDEMIOLOG

Wysoka skuteczność i niskie koszty kontroli zakażenia

Błyskawiczna reakcja na zakażne infekcje gastroenterologiczne takie jak C. difficile zależy od szybkiej i wiarygodnej diagnozy. Wysoka czułość i negatywna wartość predykcyjna (NPV) antygenu GDH użytego w teście C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® jest równa metodzie molekularnej PCR przy niższych kosztach.

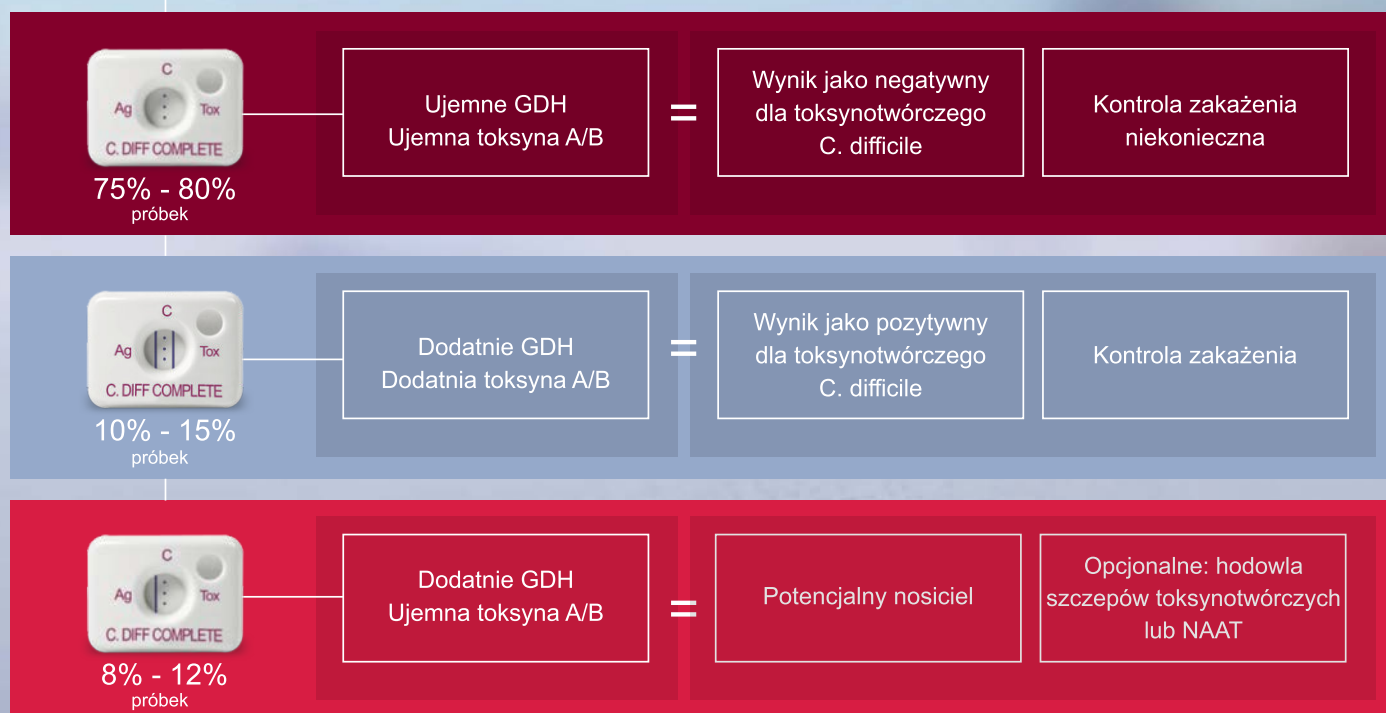
Szybkie i skuteczne działanie zapobiegające epidemii.

Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE® w przeciwieństwie do jakiegokolwiek innego testu dostępnego na rynku zapewnia kompletny obraz diagnostyczny. Próbki są jednocześnie badane pod kątem obecności GDH oraz toksyn A i B zgodnie z zaktualizowanymi wytycznymi ESCMID¹, dostarczając wiarygodnych wyników *C. difficile* w mniej niż 30 minut.



Zaktualizowane zalecenia ESCMID opublikowane w 2016 r.¹ zawierają:

- Dwuetapowy algorytm wykrywania zakażenia *C. difficile* (CDI) rozpoczynający się od badania GDH metodą immunoenzymatyczną (np. C.DIFFICILE QUIK CHECK® lub NAAT). Próbki z ujemnym wynikiem mogą być zgłaszane jako negatywne. Próbki z dodatnim wynikiem powinny być dalej badane na obecność toksyn A i B metodą immunoenzymatyczną (np. TOX A/B QUIK CHECK®)
- Alternatywny jednoetapowy algorytm wykrywania CDI, w którym następuje jednoczesne wykrywanie obecności GDH oraz toksyn A i B metodą immunoenzymatyczną (C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®)
- Zestawienie metod referencyjnych wśród których nie wymieniono NAAT i PCR
- Zestawienie wiarygodnych testów i metod wśród których nie wymieniono testów immunochromatograficznych



1. ESCMID (2016), Clinical Microbiology and Infection 22 (2016) S63-S81

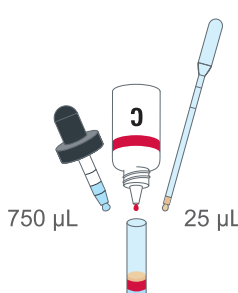
Porównanie C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®

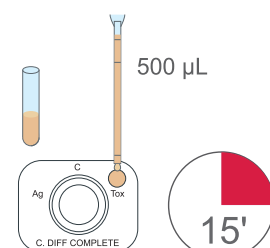
w którym zastosowano membranową metodę immunoenzymatyczną z prostymi testami metodą immunochromatograficzną

- **Technologia QUIK CHEK™** jest bardziej czuła i wiarygodna od metody immunochromatograficznej ze względu na połączenie zalet klasycznej ELISA z formatem testów kasetkowych
- **Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®** pozwala na znaczną elastyczność poprzez możliwość badania:
 - kału do 72 godzin bez konieczności jego mrożenia
 - próbki hodowli bakteryjnej co pozwala na przeprowadzenie kontroli zewnątrzlaboratoryjnej lub testów z posiewów
 - próbek przechowywanych w podłożach transportowych Cary Blair czy C&S
 - próbek o różnej konsystencji
- **Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®** pozwala uniknąć zwiększonych kosztów opieki zdrowotnej w wyniku błędnej diagnozy spowodowanej użyciem testu, który wskazuje na obecność organizmu zamiast choroby
- **Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®** w przeciwieństwie do prostych testów immunochromatograficznych został sprawdzony na ponad 1000 próbek klinicznych względem referencyjnych hodowli. Gwarantuje to wiarygodność parametrów takich jak czułość, swoistość, NPV, PPV
- **Test C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®** w przeciwieństwie do prostych testów immunochromatograficznych został przebadany pod kątem szerokiego spektrum substancji interferujących oraz najgroźniejszych bakterii, wirusów i patogenów występujących w szpitalach

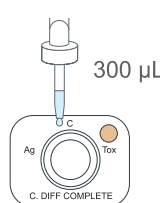
Instrukcja użycia

- Czas wykonania testu mniej niż 30 minut
- Zastosowanie metody immunoenzymatycznej - QUIK CHECK™
- Skalowana pipeta dla zapewnienia dokładności dozowania
- Wewnętrzna kontrola jakości w każdej kasetce
- Zewnętrzna kontrola jakości w całym opakowaniu

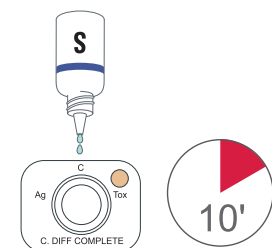
- 1** Dodać:
 - 750 μ L rozcieńczalnik
 - 1 kropla koniugat
 - 25 μ L próbki

750 μ L 25 μ L
- 2** Dokładnie wymieszać próbkę i przenieść 500 μ L do kasetki, inkubować 15 minut.

500 μ L

15'
- 3** Dodać 300 μ L buforu płuczącego.

300 μ L

10'
- 4** Dodać 2 krople substratu. Wynik odczytać po 10 minutach.

10'

TECHLAB® - Firma założona przez samych odkrywców toksyn Clostridium difficile.

Na początku lat 80-tych zespół dra Wilkinsa z Virginia Politechnic Institute (jedna z trzech instytucji na świecie zajmujących się badaniami naukowymi nad organizmami beztlenowymi) odkrywa rzeczywistą przyczynę zgonów pacjentów leczonych klyndamycyną - toksyny **Clostridium difficile**.

Rozpoczyna się produkcja przeciwciał przeciwko toksynom **Clostridium difficile**, opatentowanych przez dra Tracy Wilkinsa i dra Davida Lyerly oraz testów diagnostycznych, których sprzedaż zostaje przeniesiona do złożonej przez naukowców firmy **TECHLAB®**

Testy diagnostyczne firmy TECHLAB® - efekt 30 lat badań naukowych, prowadzonych aktywnie do dnia dzisiejszego; testy odzwierciedlające najnowszy stan badań naukowych.