

Lublin, dnia 01 marca 2023 r.

OPINIA UŻYTKOWNIKA

Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie użytkuje system VITEK 2 Compact od 27. 01. 2020 roku.

Analizator do identyfikacji oraz oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów VITEK 2 Compact jest automatycznym systemem o bardzo krótkim czasie przygotowania testu do badania. Unikalna metoda identyfikacji zastosowana w systemie, pozwala na zidentyfikowanie ponad 98% powszechnie występujących izolatów klinicznych, co jest niezmiennie istotne w naszej pracy badawczej. Baza danych zapewnia wysokie rozróżnienie pomiędzy gatunkami. W aktualnej wersji oprogramowania Vitek 2 Systems 9.03. jaką posiadamy znajduje się ponad 435 gatunków drobnoustrojów. M.in. (bakterie Gram dodatnie i Gram ujemne, bakterie beztenowe oraz *Corynebacterium*, grzyby drożdżopodobne, *Neisseria*, *Haemophilus*). Aparat umożliwia nam również na oznaczenie lekowrażliwości dla drobnoustrojów Gram ujemnych i Gram dodatnich oraz grzybów drożdżopodobnych wykorzystując do tego metod opartą na podwójnych miarozcieńczeniach w bulionie zgodną z metodą zawartą w normie CLIS M07 oraz w oparciu o normę PN-EN ISO 20776-1.

Wyniki badania lekowrażliwości podawane są w nawiązaniu do metody referencyjnej w kategoriach wrażliwości ustanowionych przez Europejski Komitet ds. Oceny Lekowrażliwości Drobnoustrojów (EUCAST, www.eucast.org) podając wartości MIC (najmniejsze stężenie hamującego wzrost bakterii). Dzięki rozszerzonemu zakresowi najmniejszych stężeń hamujących możliwe jest wykrywanie niskiego poziomu oporności drobnoustrojów. System interpretuje wyniki lekowrażliwości w oparciu o zastosowanie aktualnych wytycznych komitetów CLSI (Instytut ds. Standardów Laboratoriów Klinicznych) oraz EUCAST.

Jako placówka naukowa jesteśmy zadowoleni z jakości oraz szybkości otrzymywanych wyników na systemie VITEK 2 Compact. Wyniki identyfikacji oraz lekowrażliwości mają potwierdzenie w porównaniu do innych metod identyfikacji i lekowrażliwości jakie stosujemy do potwierdzeń w naszym laboratorium.

Z wyrazami szacunku,

02478
dr n. med. Małgorzata Wójcisz-Bolin
Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej
Laboratorium
Małgorzata Wójcisz-Bolin