

MONO-VIDITEST

Pseudomonas aeruginosa



SEM barevná mikrofotografie *Pseudomonas aeruginosa*.

VIDIA nové imunoenzymatické soupravy

- určené ke kvantitativnímu průkazu specifických protilátek IgG v lidském séru a plazmě.

**... cesta ke
správnému
výsledku**



IgG

PROTILÁTKOVÁ ODPOVĚĎ

důkazem pro pozdější fázi akutní
a prodělané infekce

Sérologická diagnostika

Pseudomonas aeruginosa je běžným nozokomiálním patogenem. Představuje 10–20% všech infekcí získaných v nemocnici. Je přirozeně rezistentní vůči mnoha antibiotikům používaným v klinické praxi. Včasná detekce pseudomonádové infekce pomocí sérologické diagnostiky napomáhá výběru vhodné léčby, oddálení chronické fáze infekce, zabránění přenosu infekce mezi pacienty a snížení incidence nových infekcí.

Benefity souprav

- Kazetový jednorázový formát
- Kvantitativní hodnocení IgG protilátek
- Pohodlnější použití od jednoho testovacího vzorku
- Vzorek: lidské sérum a plazma



MONO-VIDITEST

**Soupravy pocházejí
z vlastního výzkumu,
vývoje a výroby.**

Jsme VIDIA spol. s r. o. česká biotechnologická firma disponující širokou nabídkou souprav pro diagnostická vyšetření. Naše produkty vyvíjíme s vysokou kvalitou.

MONO-VIDITEST

Pseudomonas aeruginosa

***Pseudomonas aeruginosa* je běžný gramnegativní oportunní multirezistentní patogen, který způsobuje akutní a chronické infekce zejména u imunokompromitovaných pacientů. Jedná se o nejvíce převažující bakterii v plicích pacientů s cystickou fibrózou (CF).**

Akutní infekce v ranném stádiu je spojena s planktonickým životním stylem a vykazuje vysokou expresi faktorů virulence (VF). Chronická infekce se vyznačuje nízkou hladinou VF a vysokou rezistencí vůči antibiotické léčbě především díky tvorbě biofilmu. Chronická infekce *P. aeruginosa* je primární příčinou zvýšené morbidity

a mortality u CF. Chronické infekci u většiny pacientů předchází stádium intermitentní kolonizace. Poté dochází ke vzniku mukoidních variant kolonizujících kmenů a vzestupu protilátek proti *Pseudomonas aeruginosa*.

Kazetové jednorázové MONO-VIDITEST testy jsou určeny ke sledování průběhu časně kolonizace a infekce pomocí stanovení diagnostické hodnoty rostoucích *anti-Pseudomonas* protilátek. Napomáhají identifikovat pacienty s již prokázanou chronickou infekcí a také pacienty s rizikem rozvoje chronické infekce *Pseudomonas aeruginosa*.

Princip testu a postup v krocích



Benefity měření

- Kvantitativní hodnocení IgG protilátek
- Vzorek: lidské sérum a plazma
- Reagencie součástí kazety
- Pohodlnější použití pro jeden či více vzorků najednou
- Celý test a vyhodnocení probíhá automaticky v kombinaci s analyzátozem VIDIMAT
- Unifikované inkubační časy, teploty, reagencie pro MONO-VIDITEST a ELISA-VIDITEST *anti-Pseudomonas*



VIDIA soupravy



REF	Název produktu	Typ detekce	Čas inkubace	Vzorek	Počet testů	VIDIMAT
	MONO-VIDITEST					
K-430-12	anti- <i>Pseudomonas aeruginosa</i> IgG	kvant.	60' / 60' / 10'	sérum, plazma	12	✓ NOVĚ



VIDIA spol. s r.o.
Nad Safinou II 365, 252 50 Vestec

tel.: +420 261 090 565
fax: +420 261 090 566

e-mail: info@vidia.cz
www.vidia.cz

