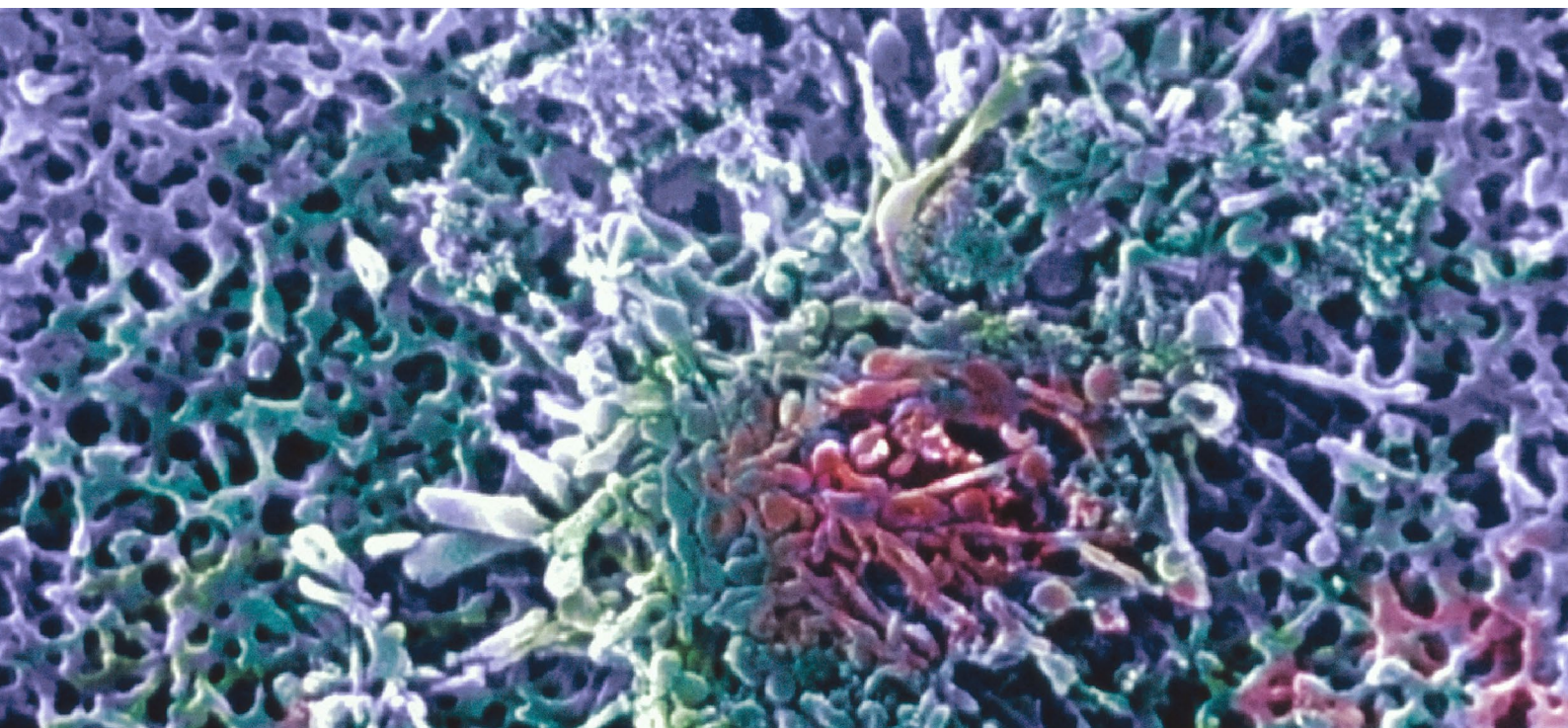


# MONO-VIDITEST

## Mycoplasma pneumoniae



Mycoplasma pneumoniae, SEM.

## VIDIA imunoenzymatické soupravy

- určené ke kvalitativnímu a semikvantitativnímu průkazu specifických IgA, IgM a IgG protilátek v lidském séru a plazmě.

... cesta ke  
správnému  
výsledku



**IgA**  
PROTILÁTKOVÁ  
ODPOVĚĎ

důkazem pro  
akutní infekci



**IgM**  
PROTILÁTKOVÁ  
ODPOVĚĎ

důkazem pro  
akutní infekci



**IgG**  
PROTILÁTKOVÁ  
ODPOVĚĎ

důkazem pro akutní infekci,  
proběhlou a opakovanou  
infekci

### Sérologická diagnostika

*Mycoplasma pneumoniae* je příčinou infekcí respiračních cest u dětí i dospělých, jejichž závažnost se pohybuje od mírné až po život ohrožující. Odhalení specifických protilátek anti-*M. pneumoniae* je primárním diagnostickým nástrojem pro přesné rozpoznání akutního onemocnění. Diagnostická citlivost sérologické diagnostiky akutních infekcí *M. pneumoniae* závisí na načasování odběru vzorku. Nej přesnější výtěžek se získá, pokud se testují tzv. párová séra odebraná s odstupem alespoň 2 týdnů současně pro jednotlivé třídy protilátek IgA, IgM i IgG.

### Benefity souprav

- Kazetový jednorázový formát
- Semikvantitativní hodnocení protilátek
- Vzorek: lidské sérum a plazma
- Vysoká diagnostická sensitivita a specifická



### 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

## Mycoplasma pneumoniae

Bakterie *Mycoplasma pneumoniae* způsobuje komunitní infekce respiračních cest, zejména u dětí školního věku a mladých dospělých. Tyto infekce se vyskytují endemicky a epidemicky po celém světě. Organismy adherují a žijí na povrchu membrán napadených buněk. *M. pneumoniae* se přenáší kapénkami sekretu a napadá epiteliální buňky respiračního epitelu. **Infekce může probíhat bezpříznakově nebo jako lehké respirační onemocnění, ale také pod obrazem atypické pneumonie, která je někdy provázena různými komplikacemi.** Je dobře známa i široká škála extrapulmonárních projevů.

**Imunoenzymatické soupravy v kazetovém formátu MONO-VIDITEST se uplatňují v laboratorní diagnostice chorob vyvolaných *M. pneumoniae*. Pro kvalitní stanovení diagnózy pomocí ELISA je ideální sledovat dynamiku tvorby protilátek, kde předpokladem je vyšetření dvou vzorků jednoho pacienta, tzv. párových vzorků.** První vzorek je odebrán v akutní fázi onemocnění, druhý v době, kdy se předpokládá vytvoření detekovatelné hladiny protilátek, tj. cca za 10-15 dnů od odběru prvního vzorku. Hladiny jednotlivých imunoglobulinových tříd IgA, IgM a IgG by měly být hodnoceny paralelně pro každý vzorek, vzhledem k jejich odlišné dynamice tvorby.

### Princip testu a postup v krocích



### Benefity měření

- Kvalitativní a semikvantitativní hodnocení IgA, IgM a IgG protilátek
- Reagencie součástí kazety
- Pohodlnější měření od jednoho vzorku
- Diagnostika atypické pneumonie
- Diferenciální diagnostika respiračních onemocnění a jejich komplikací
- Unifikované inkubační časy, teploty, reagencie pro MONO-VIDITEST a ELISA-VIDITEST
- Celý test a vyhodnocení probíhá automaticky v kombinaci s analyzátozem VIDIMAT



### VIDIA soupravy



REF	Název produktu	Typ detekce	Čas inkubace	Vzorek	Počet testů	VIDIMAT
K-400-12	anti-Mycoplasma pneumoniae IgG	semi	30' / 30' / 15'	sérum	12	✓
K-401-12	anti-Mycoplasma pneumoniae IgM	semi	30' / 30' / 15'	sérum	12	✓
K-402-12	anti-Mycoplasma pneumoniae IgA	semi	30' / 30' / 15'	sérum	12	✓



**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

