

KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ POMĚRU MxA/CRP(POCT)

Číslo výkonu:

801-2025-07-09-12-59

Autorská odbornost:

(801) klinická biochemie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Kvantitativní stanovení MxA, CRP a jejich poměru z plné krve pro dosažení vyšší diagnostické přesnosti v situaci diferenciální diagnostiky bakteriálního a virového infektu, než v případě samotného stanovení MxA nebo CRP. Rozhodnutí o nasazení antibiotické terapie. Případná kontrola vyšetření do 48 hodin po zahájení antibiotické terapie.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Zápisem požadavku do zdravotní dokumentace nebo informačního systému, přípravou kazet na stanovení, analyzovaného vzorku a kontrol.

Obsah a rozsah výkonu:

Zapnutí přístroje, kalibrace vložení kalibračního čipu, vložení reagenční kazetky do přístroje, vložení vzorku v odběrové špičce do kazetky, inkubace, měření intenzity fluorescence, odečtení výsledku z displeje přístroje, případný tisk pro archivaci. Podléhá systému externí a interní kontroly. Nezahrnutý inkubace delší než 15 min.

Čím výkon končí:

Vyhodnocením a zápisem do dokumentace. Nahlášením výsledku, archivací.

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

Omezení místem: BOM - bez omezení

Omezení frekvencí: 1/1 den

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 12

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Zpřesnění diferenciální diagnostiky bakteriálního a virového infektu a koinfekcí, efektivnější cílení antibiotické terapie v souladu s cílem WHO a SZÚ podporovat racionální používání antibiotik a předcházet šíření ATB rezistence. Zvýšená hladina Myxovirus rezistentního protein A (MxA) je indikátorem endogenní produkce interferonu zprostředkované virovou aktivací jak v jádře, tak v cytoplasmě, naproti tomu CRP je jedním z proteinů akutní fáze indukovaných cytokiny a jeho hladina v krvi se zvyšuje během reakce na infekce ale také na neinfekční zánětlivé procesy. Jako optimální pro diferenciaci bakteriálního a virového infektu, klinická praxe ukazuje poměr těchto dvou parametrů. Samotné stanovení MxA nebo CRP nemá dostatečnou senzitivitu a specificitu. To podtrhuje význam kombinace těchto parametrů pro dosažení vyšší diagnostické přesnosti.

Posouzení medicínské efektivity: Průša R., et. Al. Protein MxA a jeho význam pro včasnou diagnostiku virových infekcí včetně SARS-CoV-2 Klin. Biochem. Metab., 30 (51), 2022, No. 3, p. 73 – 78

Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008173	Biochemie paušál spotř. materiálu		4		1,00	4,84
Celkem:					210,00	213,84

A085012	Souprava na stanovení poměru MxA/CRP vč. kalibrátoru, kontrol, dilučních roztoků a pufrů	1	209,00	209,00
Celkem:			210,00	213,84

Přímo spotřebované léčivé přípravy - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:							0,00 0,00

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008494	Imunoanalýzátor -víceúčelový pro POCT AFIAS-1	5	4235	4	1,00	54 450,00	3,15
Celkem:							54 450,00 3,15

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	216,99	20,91	53,64	292