

DETEKCE NUKLEOVÉ KYSELINY PATOGENŮ VYVOLÁVAJÍCÍCH RESPIRAČNÍ ONEMOCNĚNÍ METODOU MULTIPLEX PCR

Číslo výkonu:

82306

Autorská odbornost:

(802) lékařská mikrobiologie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Jedná se o průkaz či vyloučení přítomnosti virových a bakteriálních agens, způsobujících akutní respirační infekce, v minimálním počtu 3 různých agens, např. SARS-CoV-2, Influenza a Respirační syncytiální virus nebo Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae a Legionella pneumophila. Skladbu agens lze upravit a počet agens navýšit (i cestou kombinace vícero reakcí multiplex PCR) v závislosti na epidemiologické situaci, požadavku indikujícího lékaře a v souladu s aktuálním odborným doporučením Společnosti pro lékařskou mikrobiologii (SLM) ČLS JEP. Detekci je možné provést v otevřeném nebo uzavřeném systému. Výkon je možné vykázat 2krát za den a 4krát za týden pouze za splnění všech následujících podmínek: 1) odbornost 802, 2) detekce minimálního počtu 10 agens, 3) diagnostika u nemocných se závažnými příznaky respiračního onemocnění, kteří vyžadují hospitalizaci a/nebo intenzivní péči, nebo jsou v riziku těžšího průběhu respiračního onemocnění (výčet rizikových diagnóz stanovuje odborné doporučení SLM ČLS JEP) či v souvislosti s provedením výkonu 25119 (bronchoalveolární laváž) nebo po provedení transplantace. Na pracovištích pracujících pro transplantační centra může být frekvence vyšší. Výkon nelze pro účely detekce patogenů taxativně uvedených v doporučení SLM ČLS JEP vykazovat s výkony č. 82034, 82036, 82040 a 82041. Výkon 82305 s frekvenčním omezením 1x lze kombinovat s výkonem 82306 pouze při použití v režimu, kdy se jednotlivá vyšetřovaná agens nepřekrývají anebo je výsledek výkonu 82305 negativní při použití POCT na urgentních příjmech a následném dovyšetření ostatních respiračních agens.

Poznámka:

Výkon pokrývá všechna vyšetření multiplex PCR, která jsou provedená v indikaci mikrobiologické diagnostiky akutní respirační infekce, bez ohledu na jejich počet a možnou kombinaci. Výkon lze vykázat 2krát za den pouze za splnění specifických podmínek, uvedených v popisu výkonu. Nahrazuje výkony č. 82034, 82036, 82040 a 82041 v případě detekce agens taxativně uvedených v aktuálním odborném doporučení Společnosti pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP, které je dostupné na <https://www.splm.cz/odborna-stanoviska>. Informace o pozitivním nebo negativním výsledku bude dostupná v registru ISIN, do kterého se výsledky hlásí.

Čím výkon začíná:

Přijetím klinického materiálu do laboratoře.

Obsah a rozsah výkonu:

Extrakce vzorku z primárního materiálu v případě otevřeného systému. Vložení vzorku a interní kontroly do přístroje dle návodu. Amplifikace cílových oblastí nukleové kyseliny v přístroji. Zhodnocení výsledku. Likvidace infekčního materiálu.

Čím výkon končí:

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ výkonu: Ambulantní

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 den, 1/1 týden a 6/1 rok; při splnění podmínek uvedených v popisu výkonu: 2/1 den, 4/1 týden, 12/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 100

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Definice "Specializovaného pracoviště" v rámci tohoto výkonu: vyšetření v laboratoři lékařské mikrobiologie (odb. 802) může indikovat jakékoliv klinické pracoviště, vyšetření v laboratoři klinické biochemie (odb. 801) může indikovat/vykazovat pouze lůžkový poskytovatel zdravotních služeb s pracovištěm odb. 719 - urgentní příjmem.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)

Posouzení medicínské efektivity:**Ekonomický dopad:**

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:**Způsob úhrady v dalších zemích:****Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
801	klinická biochemie	4,47

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	proškolený pro zvolený diagnostický postup	3	10		70,22
10	S3	proškolený pro zvolený diagnostický postup	3	15		78,42
Celkem:						148,64

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084597	Souprava diagnostická na Stanovení v multiplex detekci včetně režimu STATIM		1		1 791,00	1 791,00
A008173	Biochemie paušál spotř. materiálu		4		1,00	4,84
Celkem: 1 792,00						1 795,84

Přímo spotřebované léčivé přípravky - 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
A008357	Přístroj pro real time PCR SARS-CoV-2 a/nebo dalších respiračních patogenů	4 27600	6	0,83 1 113 200,00	293,86
Celkem: 1 113 200,00					293,86

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	2 089,70	148,64	447,00	2 685