

DETEKCE NUKLEOVÉ KYSELINY RESPIRAČNÍCH PATOGENŮ 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 respiračních virů v minimálním počtu 2 a maximálním počtu 4 různých agens, tj. SARS-CoV-2, Influenza typu A, Influenza typu B, Respirační syncytiální virus – RSV. Detekci je možné provést v otevřeném nebo uzavřeném systému. Indikací pro vyšetření cílových patogenů jsou závažné příznaky respiračního onemocnění, které vyžadují hospitalizaci, nebo přítomnost rizikových faktorů pro těžší průběh respiračního virového onemocnění u vyšetřovaného s příznaky respiračního onemocnění. Výkon nelze vykazovat s výkony č. 82036 a 82040. Výkon je možné vykázat 2krát za den pod odborností 802 pouze v případě vyšetření v otevřeném systému na extenzivní panel respiračních virů (více než 4 agens).

Poznámka:

Nahrazuje výkony č. 82301 a 82302 v případě SARS-CoV-2 a v případě detekce jiných agens (influenza, RSV) kombinací výkonů č. 82040 a 82041. Algoritmus vyšetřování se řídí aktuálním odborným doporučením 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. Výkony samy o sobě nejsou vhodným formátem pro vykazování pozitivivity nebo negativity výsledku. Zároveň, vzhledem k tomu, že nové výkony pokrývají větší množství respiračních virů, nejen pouze SARS-CoV-2, je určování pozitivity v rámci výkonů ještě méně praktické. Důležité je dodržovat důsledné hlášení do ISIN.

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:

Vydáním výsledku a jeho archivací.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 den, 3/1 měsíc

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 100

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.)

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
A008173	Biochemie paušál spotř. materiálu		4		1,00	4,84
A084597	Souprava diagnostická na Stanovení SARS-CoV-2 v multiplex detekci s jinými respiračními patogeny včetně režimu STATIM		1		1 331,00	1 331,00
Celkem:						1 332,00 1 335,84

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 1 629,70	Osobní 148,64	Režijní 447,00	Celkem 2 225
---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------