

**DETEKCE NUKLEOVÉ KYSELINY SARS-COV-2 POMOCÍ METODY PCR - VÝSLEDEK POZITIVNÍ**

Číslo výkonu:

**82301**

Autorská odbornost:

**(802) lékařská mikrobiologie**

**Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Jedná se o metodu PCR k potvrzení či vyloučení onemocnění COVID-19, resp. přítomnosti viru SARS-CoV-2 ve vyšetřovaném materiálu. Stanovení je založeno na průkazu minimálně dvou genových oblastí virového genomu SARS-CoV-2, a to vždy v kombinaci s interní kontrolou detekce. Výkon se vykazuje v případě pozitivního výsledku. Výkon nelze vykazovat s výkony č. 82036, 82040, 82041 a 82302.

**Poznámka:**

**Čím výkon začíná:**

Přijetím klinického materiálu do laboratoře.

**Obsah a rozsah výkonu:**

1. extrakce RNA z primárního materiálu, pokud není uplatněna metoda přímého PCR bez nutnosti izolace RNA, 2. reverzní transkripce samostatně nebo jako součást jednokrokového PCR (tj. RT-PCR), 3. amplifikace cílových oblastí DNA metodou PCR, 4. zhodnocení výsledku. 5. 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:** 30

**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.)*

Výkon bude nahrazen setem nových výkonů 82305 a 82306 jakmile vejdou v platnost. K tomuto datu žádáme o zrušení stávajícího výkonu. Informace o pozitivním nebo negativním výsledku bude dostupná v registru ISIN, do kterého se výsledky hlásí. Výkon sám o sobě není vhodný formát pro vykazování positivity nebo negativity výsledku. Zároveň, vzhledem k tomu, že nové výkony pokrývají větší množství respiračních virů, nejen pouze SARS-CoV-2, je určování positivity v rámci výkonů ještě méně praktické. Důležité je dodržovat důsledné hlášení do ISIN.

**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
816	laboratoř lékařské genetiky	4,04
801	klinická biochemie	4,04

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	hodnotící			3	19,03
10	K2	laborant			5	44,05
Celkem:						63,08

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňěk	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084609	Spotřební materiál pro transkripci a PCR		1		300,00	300,00
A084608	Spotřební materiál pro izolaci nukleové kyseliny		1	Ks	143,00	143,00
Celkem:						443,00 443,00

Přímo spotřebované léčivé přípravy - PLP:

Kód	Název	Doplňěk 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
A001592	Termoblok	6	1500	4	40,00 %	30 000,00	1,64
A001467	Centrifuga nechlazená 2ml	6	1500	4	20,00 %	30 000,00	0,82
A001544	PCR box/Biohazard box	6	7500	4	8,00 %	150 000,00	1,64
A001593	Termocykler PCR	6	15000	4	50,00 %	300 000,00	20,48
Celkem:							510 000,00 24,58

ZUM:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 467,58</b>	<b>Osobní 63,08</b>	<b>Režijní 121,20</b>	<b>Celkem 652</b>
---------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------