

STATIM – DETEKCE SARS-COV-2 METODOU MULTIPLEX REAL TIME PCR V UZAVŘENÉM SYSTÉMU

Číslo výkonu:

82300

Autorská odbornost:

(802) lékařská mikrobiologie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Jedná se o průkaz minimálně dvou genových oblastí SARS-CoV-2 metodou multiplex PCR přímo ze vzorku v nízkokapacitním expresním automatizovaném systému. Metoda je určena pro rychlou detekci SARS-CoV-2 samostatně nebo v kombinaci s jinými (až třemi) respiračními patogeny. Indikace: závažné až život ohrožující stavy, u kterých panuje podezření na akutní respirační onemocnění infekční etiologie, nebo případy, kde je nutné z jiných závažných důvodů detekovat přítomnost patogenu ve statimovém režimu. Výkon nelze vykazovat s výkony č. 82040 a 82041.

Čím výkon začíná:

Příjem vzorku výtěru z nosohltanu nebo dolních cest dýchacích

Obsah a rozsah výkonu:

Příjem vzorku, příprava vzorku, spuštění přístroje k analýze, provedení analýzy, automatické hodnocení výsledku, likvidace infekčního materiálu, zápis do (laboratorní) dokumentace, verifikace a vydání výsledku v písemné či el formě. Stanovení zahrnuje i pravidelnou mezilaboratorní kontrolu kvality dle doporučení Společnosti pro lékařskou mikrobiologii

Čím výkon končí:

Vydáním výsledku a jeho archivací

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 den, 4/1 měsíc

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 60

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Pracoviště s urgentním příjmem nebo akutním interním příjmem a anesteziologickým lůžkovým pracovištěm v režimu 24/7. Technické provedení umožňuje provádět detekci zaškoleným personálem i na klinických pracovištích za podmínky, že je tato činnost pod kontrolou pracovníků s odborností 802 či 801 a splňuje požadavky platných ISO norem.

Důvod změnového řízení:

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

Infekce způsobené SARS-CoV-2, viry chřipky a případně dalšími respiračními patogeny mohou mít závažný průběh a způsobovat epidemie až pandemie. Klasická diagnostika metodami PCR trvá v řádu hodin. V indikovaných případech je nutné znát diagnózu co nejrychleji. Expresní uzavřené systémy umožňují velmi rychlou detekci. Technické řešení přístroje umožňuje jeho umístění i mimo mikrobiologickou laboratoř za předpokladu vyškolení a průběžné kontroly obsluhujícího personálu. Správné vyhodnocení vyžaduje erudovaného mikrobiologa nebo biochemika. Indikací vyšetření jsou závažné až život ohrožující stavy, u kterých panuje podezření na akutní respirační onemocnění infekční etiologie, nebo případy, kde je nutné z jiných závažných důvodů detekovat přítomnost patogenu ve statimovém režimu (např. bezodkladný chirurgický výkon).

Posouzení medicínské efektivity: Přímý průkaz přítomnosti patogenu je jediným uznávaným postupem na časnou diagnostiku patogenu v lidském organismu.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

V závislosti na epidemiologické situaci se bude jednat o tisíce až desetitisíce vyšetření ročně

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Výhodou je, ve srovnání se standardním PCR stanovením to je metodou prováděnou dosud, je prokazatelně kratší doba dosažení výsledku a dostupnost.

Způsob úhrady v dalších zemích: Není znám

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
801	klinická biochemie	3,19

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	proškolený pro obsluhu přístroje		10		85,316
Celkem:						85,32

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008173	Biochemie paušál spotř. materiálu		4	1		4,84
A084597	Souprava diagnostická na Stanovení SARS-CoV-2 - POCT		1	1331		1331
Celkem: 1 332,00						1 335,84

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
A008357	Přístroj na molekulárně biologické vyšetření SARS-CoV-2	4 27600	6	83,00 %	1 113 200,00	176,32
Celkem: 1 113 200,00						176,32

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	1 597	191	1 789