

**Pravidla testování respiračních infekcí v období respirační sezóny 2020-2021, určující indikační kritéria k vyšetření na SARS-CoV-2 a na další respirační viry. Součástí pravidel je i stanovení vykazování výkonů.**

Oborné doporučení Společnosti pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP.

Schváleno Výborem SLM ČLS JEP dne 14. srpna 2020

Detekovaná agens	Varianta provedení PCR						
	Standardní RT-PCR			Uzavřený systém - PCR v režimu POCT			
	jednoduché	multiplex základní bez SARS-CoV-2	multiplex základní vč. SARS-CoV-2	multiplex extenzivní	jednoduché PCR	multiplex PCR se SARS-CoV-2	multiplex PCR extenzivní
SARS-CoV-2	x			x	x	x	x
virus influenza typu A		sestava multiplex panelu se může lišit, ale jeho součástí vždy musí být	sestava multiplex panelu se může lišit, ale jeho součástí vždy musí být SARS-CoV-2, influenza A/B a RSV	x		x	x
virus influenza podtyp H1		influenza A/B a RSV		x			x
virus influenza podtyp H3				x			x
virus influenza typu B				x		x	x
respirační synciciální virus RSV				x			x
adenovirus				x			x
metapneumovirus				x			x
viry parainfluenzy 1-4				x			x
koronaviry ostatní				x			x
rhinoviry/enteroviry				x			x
<b>Indikace</b>	PCR z preventivních a epidemiologických důvodů; PCR z diagnostického důvodu k potvrzení/vyloučení COVID-19	PCR z diagnostického důvodu, které se provádí jen 1) u nemocných se závažnými příznaky respiračního onemocnění, kteří vyžadují hospitalizaci, 2) u nemocných s rizikovými faktory a s příznaky respiračního onemocnění. <b>Vždy provést v kombinaci s PCR na SARS-CoV-2</b> , pokud toto již nebylo provedeno v odstupu max. 48 hodin.	PCR z diagnostického důvodu, které se provádí jen 1) u nemocných se závažnými příznaky respiračního onemocnění, kteří vyžadují hospitalizaci, 2) u nemocných s rizikovými faktory a s příznaky respiračního onemocnění.	PCR z diagnostického důvodu, které se provádí jen u nemocných se závažnými příznaky respiračního onemocnění, kteří vyžadují hospitalizaci <b>a intenzivní péči</b>	PCR z preventivních a diagnostických důvodů k potvrzení/vyloučení COVID-19. Jen statimové vyšetření.	PCR z diagnostického důvodu, které se provádí jen 1) u nemocných se závažnými příznaky respiračního onemocnění, kteří vyžadují hospitalizaci, 2) u nemocných s rizikovými faktory a s příznaky respiračního onemocnění. Jen statimové vyšetření.	PCR z diagnostického důvodu, které se provádí jen u nemocných se závažnými příznaky respiračního onemocnění, kteří vyžadují hospitalizaci a intenzivní péči. Jen statimové vyšetření.
<b>Kódy k vykázání výkonu</b>	82040 1x 82041 1x	82040 1x 82036 1x	82040 1x 82036 1x	82040 1x 82036 3x	82040 1x 82041 1x	82040 1x 82036 1x	82040 1x 82036 4x
Pozn.		V případě vykázání tohoto multiplexového PCR, které v sobě nezahrnuje SARS-CoV-2, nemělo by se nad jeho rámec vykazovat ještě i jednoduché PCR na SARS-CoV-2 (zhotovené ten samý den), protože <b>ekonomičtější alternativou je provedení "multiplex základní vč. SARS-CoV-2"</b>		V odůvodněných případech lze vyšetření rozšířit o detekci bakteriálních respiračních agens, které se vykazují zvlášť			Systém zároveň detekuje i vybraná bakteriální respirační agens

**Kódy zdravotních výkonů:**

82036	AMPLIFIKACE EXTRAHUMÁNNÍHO GENOMU METODOU MULTIPLEX PCR (POLYMERÁZOVÁ ŘETĚZOVÁ REAKCE)
82040	IZOLACE RNA A TRANSKRIPCE PRO VYŠETŘENÍ EXTRAHUMÁNNÍHO GENOMU
82041	AMPLIFIKACE EXTRAHUMÁNNÍHO GENOMU METODOU POLYMERÁZOVÉ ŘETĚZOVÉ REAKCE (PCR)

**Důvody indikace PCR:**

preventivní	PCR se provádí z důvodu ochrany rizikových skupin osob anebo kritické infrastruktury státu
epidemiologický	PCR se provádí u jedince, který se dle epidemiologické anamnézy mohl setkat s infekčním agens
diagnostický	PCR se provádí u jedince, který vykazuje příznaky onemocnění COVID-19, příp. se stanovuje jeho uzdravení