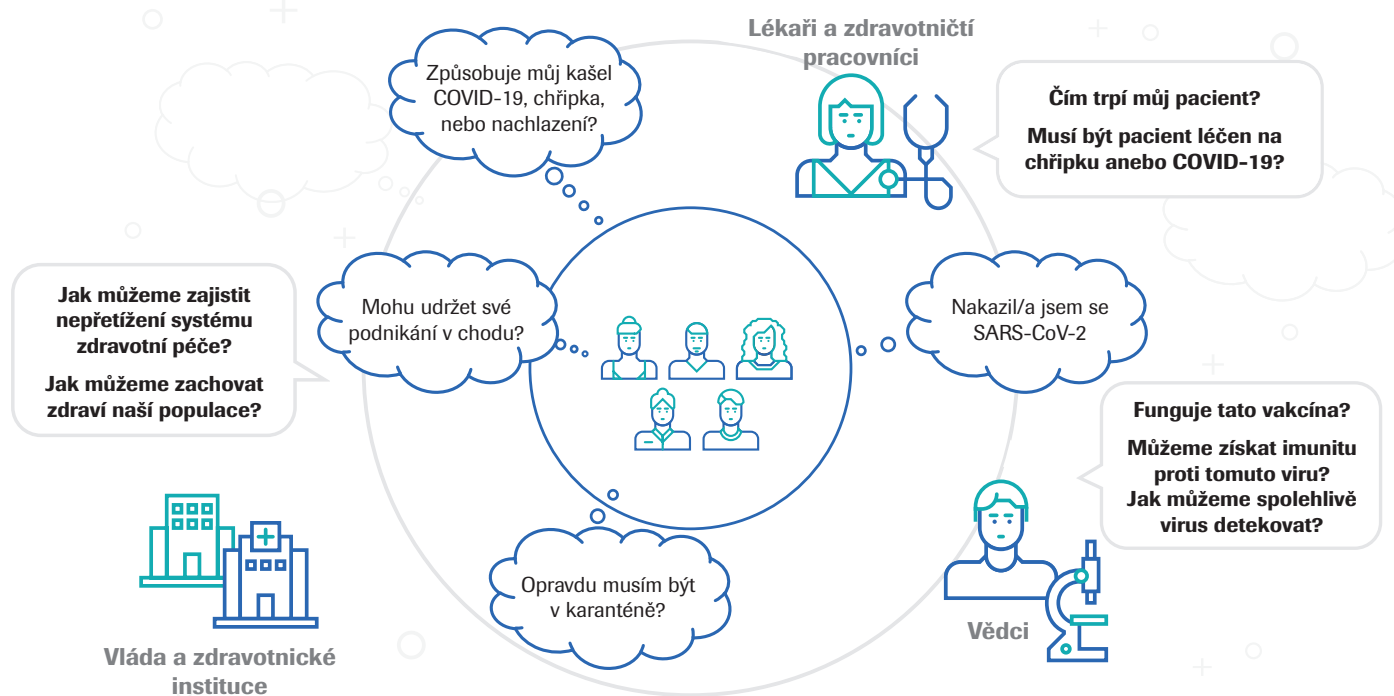
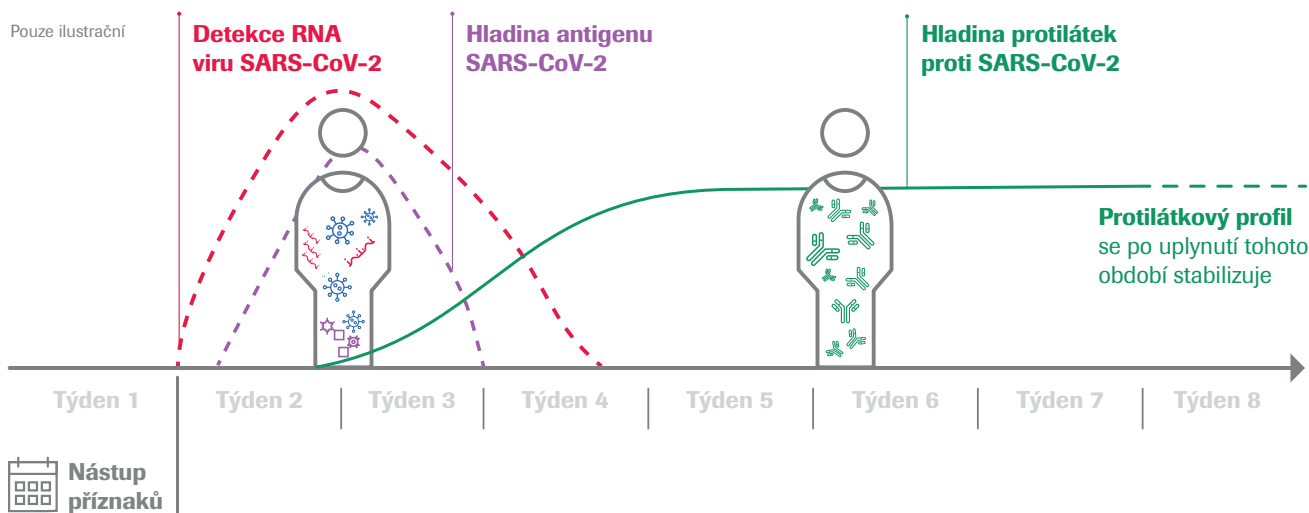


# FAKTORY, KTERÉ ROZHODUJÍ O VHODNÉM TESTU NA SARS-CoV-2

Vypuknutí pandemie viru **SARS-CoV-2**, který způsobuje onemocnění **COVID-19**, vedlo k mnoha otázkám týkajícím se toho, jak s virem zacházet. Na mnohé z těchto otázek lze odpovědět **pomocí diagnostických testů**.



Diagnostika akutní infekce vyžaduje jinou technologii než v případě vyléčené infekce.



**Aktivní infekce** se zjišťuje pomocí **rRT-PCR** nebo **antigenních testů**



**Testy rRT-PCR** zjišťují přítomnost viru SARS-CoV-2 na základě jeho genetické informace (RNA).  
*Vysoká senzitivita přinosná pro včasné zjištění infekce.*



**Antigenní testy** detekují určité proteiny viru SARS-CoV-2.  
*Snadno se provádí a poskytují rychlé výsledky.*

**Překonaná infekce** se zjišťuje pomocí **protilátkových testů**



**Protilátkové testy** stanovují imunitní reakci těla na antigeny SARS-CoV-2, například na nukleokapsidový anebo hrotový (Spike) protein viru.

Rozlišujeme mezi **kvalitativním** (poskytnutím výsledku ano/ne) a **kvantitativním** (měření koncentrace protilátek) testem na protilátky.



# COVID-19

## Typy testů poskytované společností Roche

Pro vysoké nároky testování v rámci kontinua zdravotní péče nabízíme široké portfolio diagnostických testů pro detekci SARS-CoV-2.



### rRT-PCR

(Real-time reverse transcription polymerase chain reaction)



- **rRT-PCR test pro detekci SARS-CoV-2 a chřipky typu A/B v jednom vzorku**



**Point of Care (POC) test cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B** (Detekce genů *ORF 1a/b* a *N*, genu *M Inf A*, genu *NS Inf B*) na systému **cobas® Liat®** je automatizovaný rRT-PCR test pro rychlé kvalitativní stanovení za účelem vyloučení/potvrzení onemocnění COVID-19 a viru chřipky A/B. Test je prováděn z narofaryngeálních/nasálních výtěrů odebraných zdravotnickým personálem.

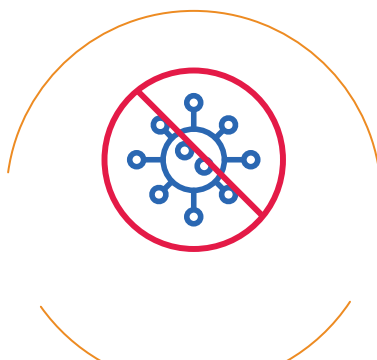


**Laboratorní rRT-PCR test cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B** (detekce genů *ORF 1a/b* a *E*, *Inf.A* – matrix protein M1/M2, *Inf B* – nuclear export protein (NEP) and nonstructural protein 1 (NSP1)) slouží k detekci a rozlišení mezi viry, které způsobují COVID-19, chřipku A a chřipku B u pacientů s podezřením na respirační virovou infekci v souladu s COVID-19.

- **PCR test pro detekci SARS-CoV-2**



**Laboratorní diagnostika SARS-CoV-2** založená na průkazu virové RNA pomocí molekulární biologické metody PCR v reálném čase (rRT-PCR).



### Antigen



- **POC antigenní test pro detekci SARS-CoV-2**



Rychlotest SARS-CoV-2 Rapid Antigen je schopen rychle a spolehlivě detekovat specifické antigeny SARS-CoV-2 po 15 minutách se specifícností 99,68 % a senzitivitou 96,52 %.



### Protilátky



- **Test zaměřený na protilátky proti nukleokapsidovému proteinu** (kvalitativní testování)



Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 je **laboratorní** imunotest pro **kvalitativní** stanovení protilátek (včetně IgG) proti **N proteinu** SARS-CoV-2 v lidském séru a plazmě.

- **Test zaměřený na protilátky proti hrotovému S proteinu** (kvantitativní testování)



Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 S je **laboratorní** imunotest pro **kvantitativní** stanovení protilátek (včetně IgG) proti **Spike proteinu** viru SARS-CoV-2 v lidském séru a plazmě.

Objednávky, prosím, zasílejte na [prague.objednavkydia@roche.com](mailto:prague.objednavkydia@roche.com)

Listopad 2020

**Vydalo:**  
**Roche s.r.o., Diagnostics Division**  
Na Valentince 3336/4  
150 00 Praha 5

[www.roche-diagnostics.cz](http://www.roche-diagnostics.cz)

