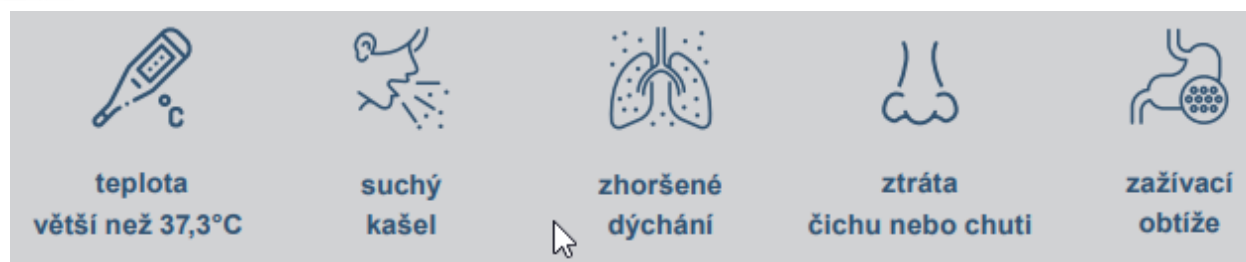


## Q&A

### Doporučení pro využití antigenní testů v pracovních kolektivech, za účelem zabránění šíření nákazy COVID-19



**Q: Jaké jsou běžné příznaky onemocnění COVID-19?**



**Q: Jaké antigenní testy jsou dostupné na českém trhu? A Jaké je vhodné používat?**

**A:** Na českém trhu je dostupných mnoho Ag testů, jejich hlavní odlišností je doporučený odběr vzorku – výtěr z nosohltanu, z nosních dírek, testy prováděné ze slin a hlenu, testy prováděné po vyklotání. Veškeré testy jsou určeny k profesionálnímu použití, postupujte vždy v souladu s návodem pro provedení testu. MZ ČR doporučuje používat testy certifikované CE IVD, s citlivostí >90% a specificitou >97%.

**Q: Proč je vhodné používat antigenní testy?**

**A:** Ag testy poskytují rychlou informaci o přítomnosti viru, způsobujícího onemocnění COVID-19, v organismu testovaného jedince. Rychlý výsledek Ag testu umožňuje zachytit potencionálně infekční jedince a zabránit tak šíření nákazy v kolektivu.

**Q: Jak nastavit systém testování v pracovním kolektivu?**

**A1: Testování osob vykazujících symptomy:** U osob vykazujících symptomy onemocnění COVID-19 proveďte Ag test dříve, než dojde ke kontaktu s kolektivem. V případě, že Ag test bude pozitivní, pracovník tuto skutečnost oznámí obvodnímu lékaři a nastoupí karanténu. V případě negativního výsledku doporučujeme u osob se symptomy opakovat test minimálně každé 2 dny, ideálně denně před nástupem do kolektivu, až do vymizení příznaků onemocnění. Doporučujeme případně zvážit možnost PCR testu.

**A2: Preventivní testování:** Doporučujeme rozdělit pracovníky do skupin, které během provozu nebudou v kontaktu. Jednotlivé osoby testujte každé 3-4 dny, nezávisle na tom, zda pociťují symptomy onemocnění. Velká část populace symptomy onemocnění nevykazuje, případně jim nepřikládá význam.

**Q: Někteří z pracovníků vyšel na antigenním testu pozitivní, jaký je další postup?**

**A:** Pracovník s velkou pravděpodobností prodělává onemocnění COVID-19 a je infekční. Postupujte dle doporučení MZ ČR. Pracovník tuto skutečnost oznámí svému praktickému lékaři a nastoupí karanténu. Kolegové, kteří byli s pracovníkem v kontaktu, by měli v pravidelných intervalech podstoupit antigenní testování, případně PCR testy.

**Q: Pracovník, který vykazuje symptomy onemocnění je pozitivní na PCR, ale výsledek antigenního testu je negativní. Kdy může taková situace nastat?**

**A:** Pracovník byl zřejmě v nedávném kontaktu s infekční osobou. Virová nálož v těle je zachytitelná pouze PCR metodou, která detekuje přítomnost virové nukleové kyseliny. Pro antigenní test, který detekuje

povrchové znaky virů, je však množství viru prozatím příliš malé. Tato úvodní fáze rozvoje onemocnění může trvat 3-5 dní, vždy záleží na zdravotním stavu konkrétní osoby, na virové náloži, kterou osoba obdržela a na mnoha dalších faktorech.

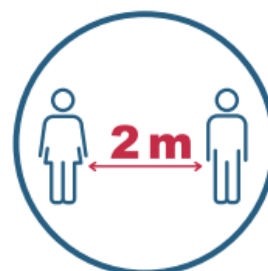
Druhým případem, kdy osoba na PCR testu pozitivní vykazuje negativní Ag test, bývá konečná fáze onemocnění COVID-19, kdy akutní infekční fáze je již překonána a v organismu se nachází pouze rezidua virové nukleové kyseliny, která jsou zachytitelná metodou PCR. Ag test, který detekuje povrchové znaky virů, bývá zpravidla v této fázi negativní.

**Q: Jaký je rozdíl mezi antigenním testem a testem pro stanovení protilátek?**

**A:** Antigenní testy informují o přítomnosti viru v organismu. Testy, které stanovují protilátky informují o tom, zda organismus byl vystaven virové infekci a zda na ni reagoval vytvořením protilátek, které v případě dalšího kontaktu s virem zicializují rychlejší nástup imunitní reakce a umožní tak zmírnit dopady přítomnosti viru v organismu nebo nástup infekce zcela potlačí.



Testování pracovního kolektivu antigenními testy je velmi užitečný nástroj, nepamínejte však také na pracovišti dodržovat pravidlo 3R, které je základem pro zpomalení šíření nákazy:



Pro usnadnění představy rozdílu mezi PCR testy, Ag testy a testy pro stanovení přítomnosti protilátek uvádíme názorný graf:

