

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 1. 12. 2021  
NAŠE ZN.: SZU/14958/2021

VYŘIZUJE:  
TEL./FAX :  
E-MAIL:

DATUM: 7. 12. 2021

**Poskytnutí informací dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů**

Vážení,

Státní zdravotní ústav obdržel dne 1. prosince 2021 Vaši žádost podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. K Vaší žádosti ve znění:

- „1) *Jaká je velikost infekční dávky pro onemocnění SARS-COV-2 (covid)?*
- 2) *Je tato velikost stejná pro všechny osoby v populaci? Pokud nikoliv, jaká je u (roky jsou orientační, pro vyjádření určité skupiny osob vymezené věkově):*
- a) *děti - školní věk - 6-14let*
  - b) *mládež a mladých lidí 15-25let*
  - b) *dospělé osoby - produktivní věk - 25 - 65let*
  - c) *seniorů nad 65let*
  - d) *u osob s různými komorbiditami jako (vysoký krevní tlak, nadváha, a další)*
- 3) *Rozhoduje o velikosti nebezpečné infekční dávky stav imunitního systému osoby vystavené SARS-COV-2?“*

Státní zdravotní ústav sděluje:

**Konkrétní velikost infekční dávky, případně navíc dokonce dle věkových skupin, není známa, nicméně:**

Období nakažlivosti zatím není přesně definováno, ale pravděpodobně je nakažená osoba infekční pro své okolí za 48 (+ 8) hodin po nákaze s maximem necelý den před nástupem příznaků onemocnění. Virus byl nalezen ve vzorcích z dýchacích cest 1-2 dny před nástupem příznaků a až 8 dní po začátku příznaků onemocnění u mírných průběhů onemocnění, u závažných průběhů se virus v dýchacích cestách vyskytuje déle, s maximem druhý týden po infekci (nákaze). U pacientů s mírným až středně závažným průběhem onemocnění covid-19 je tedy vysoce nepravděpodobné, že by byli infekční ještě desátý den od nástupu příznaků. Pacienti se sníženou imunitou a pacienti s vážným až kritickým průběhem onemocnění covid-19 mohou být infekční po dobu delší než 10 dnů.

Nad rámec výše uvedeného Vám sdělujeme, že více informací k daným dotazům by Vám mohli zodpovědět kliničtí lékaři.

S pozdravem



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
 Šrobárova 48  
100 42 Praha 10  
IČ 75010330, tel.: +420267062295