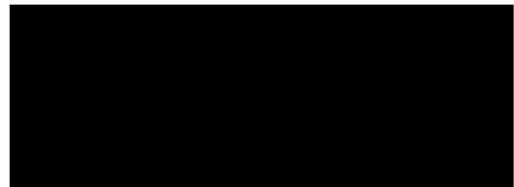


Váš dopis ze dne 30. dubna 2020

V Praze dne 25. května 2020



**Odpověď Ministerstva zdravotnictví na žádost o informaci dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů**

K Vámi podané žádosti o poskytnutí informace dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, doručené Ministerstvu zdravotnictví dne 30. dubna 2020, [REDACTED]

[REDACTED] ve věci upřesnění tvrzení týkajícího se nošení roušek, Vám sděluji následující:

Nejen u nás, ale celosvětově, jsou roušky standardně užívány jako ochrana proti šíření kapének. Konkrétně u koronaviru je prvním a nejnápadnějším způsobem šíření nákaza vzduchem prostřednictvím infekčního aerosolu. Infekční aerosol vzniká zejména při kýchání a při kašli. Mikrokapénky obsahující velká množství viru se zpravidla několik minut vznášejí ve vzduchu a poté ulpí na okolních předmětech. Dostanou-li se mikrokapénky na sliznici dosud zdravého člověka, snadno u něj vyvolají infekci. Z tohoto důvodu je rouška vhodnou ochranou, aby se kapénky nešířily dále do prostoru. Informace o ochranných prostředcích uvádí na svých webových stránkách např. Státní zdravotní ústav ([www.szu.cz](http://www.szu.cz)).

Zhodnotit samostatné dopady jednoho izolovaného opatření není jednoduché, neboť opatření byla přijímána v balíčcích a jsme tedy schopni pouze hodnotit kumulativní efekt několika opatření, která byla realizována současně. Pokud vezmeme jako ukazatel účinnosti balíčku preventivních opatření reprodukční číslo, pak jsme vstupovali





do epidemie s reprodukčním číslem  $R = 2,64$ . Po zavedení prvních opatření, zejména karantény pro cestující z Itálie, kleslo celkové reprodukční číslo  $R$  na hodnotu 1,84. Kumulativní efekt prvních dvou balíčků, tedy karanténa a uzavření škol a vyhlášení nouzového stavu vedlo k reprodukčnímu číslu  $R = 1,28$ , následně od 16.3.2020 bylo zavedeno omezení volného pohybu osob a od 18.3.2020 povinné nošení roušek, což vedlo v kumulaci s ostatními opatřeními k poklesu reprodukčního čísla na 0,94-1,07. Pokud bychom vycházeli z nám dostupných dat, která hodnotila účinnost ochranných roušek proti sezonní chřipce v Japonsku v sezoně 2014-2015, která byla publikována Uchida a spol., v časopise PrefMedRep 15.3.2017, je možno konstatovat, že nošení masek znamená statisticky významné snížení počtu nemocných u osob s maskou na úrovni Odds ratio 0,859 s intervalem 0,778-0,949.

S pozdravem

