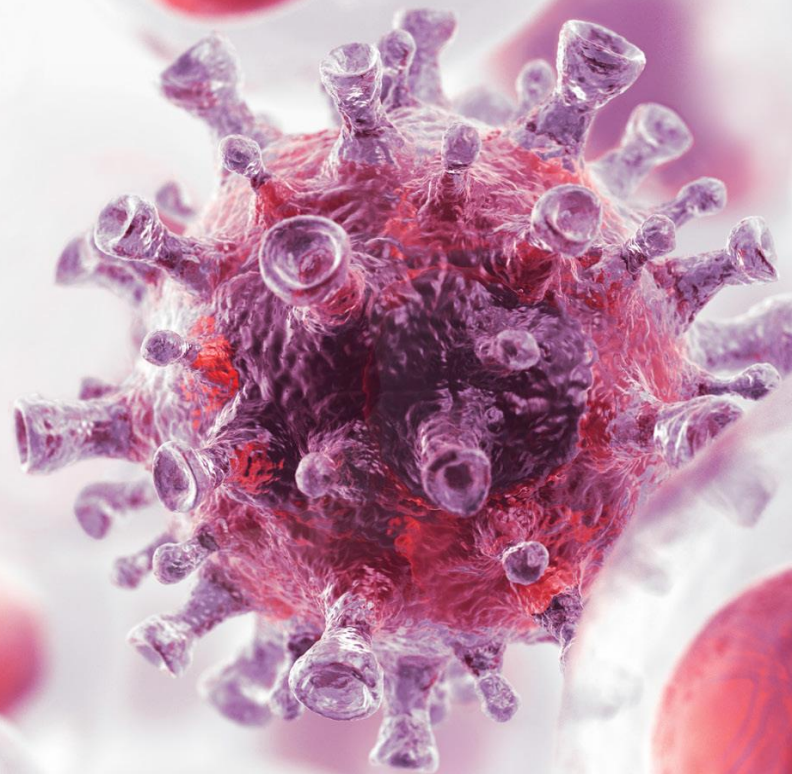


Dezinfekčné prípravky s účinnosťou na SARS-CoV-2

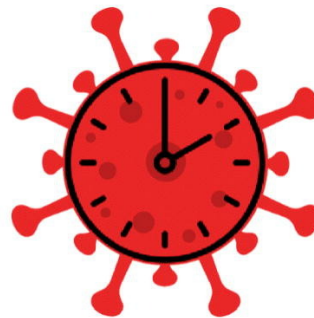
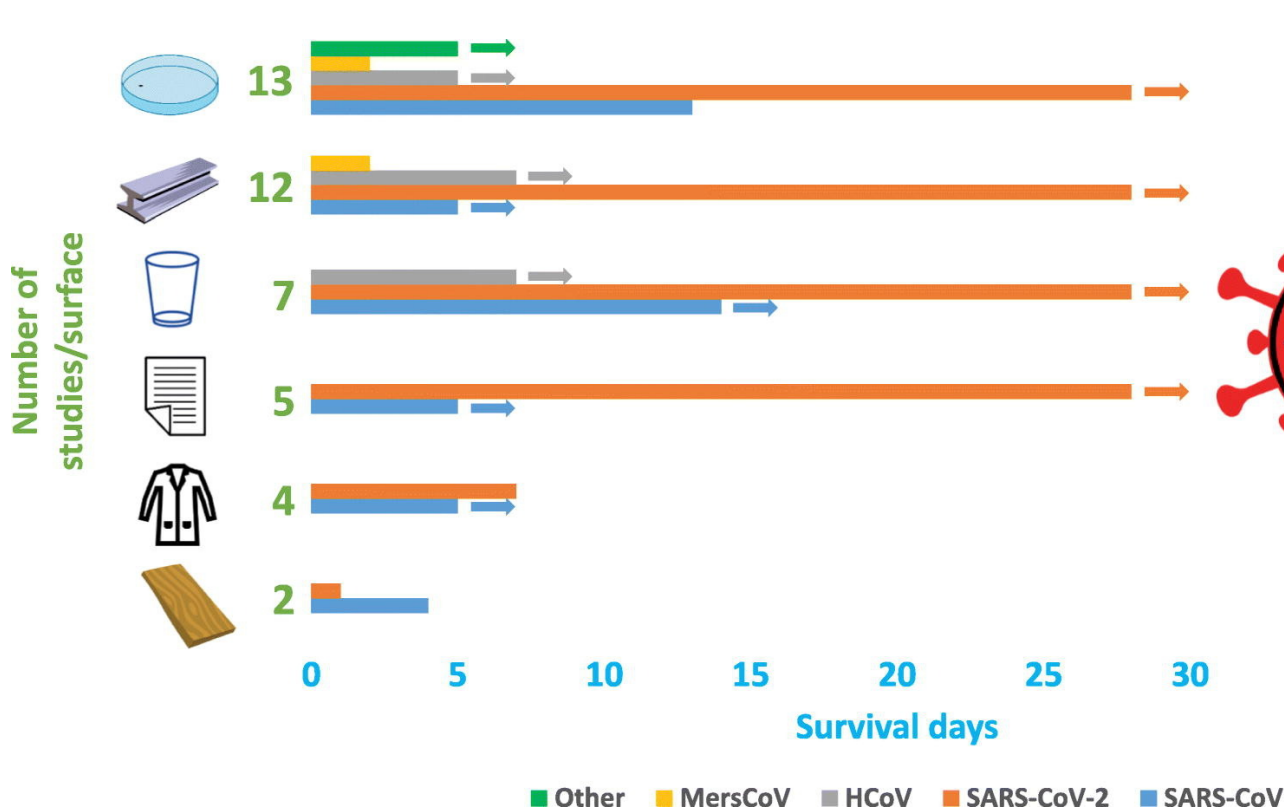
Mgr. Stanislav Šurín PhD

SARS-Cov-2 vírus patří do rodu
Betacoronavirus čelade *Coronaviridae*,

Ide o **obalený** jednovláknový
RNA **vírus** s pozitivnou polaritou



Prežitie vírusu SARS-CoV2 na rôznych povrchoch



Zdroj:
Marzoli F, Bortolami A, Pezzuto A, Mazzetto E, Piro R, Terregino C., Bonfante F, Belluco S, (2021): A systematic review of human coronaviruses survival on environmental surfaces. Science of The Total Environment, Volume 778, 15 July 2021, 146191 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146191>

SARS-CoV2 - účinnosť dezinfekčných prípravkov podľa EN normatívy

schülke 

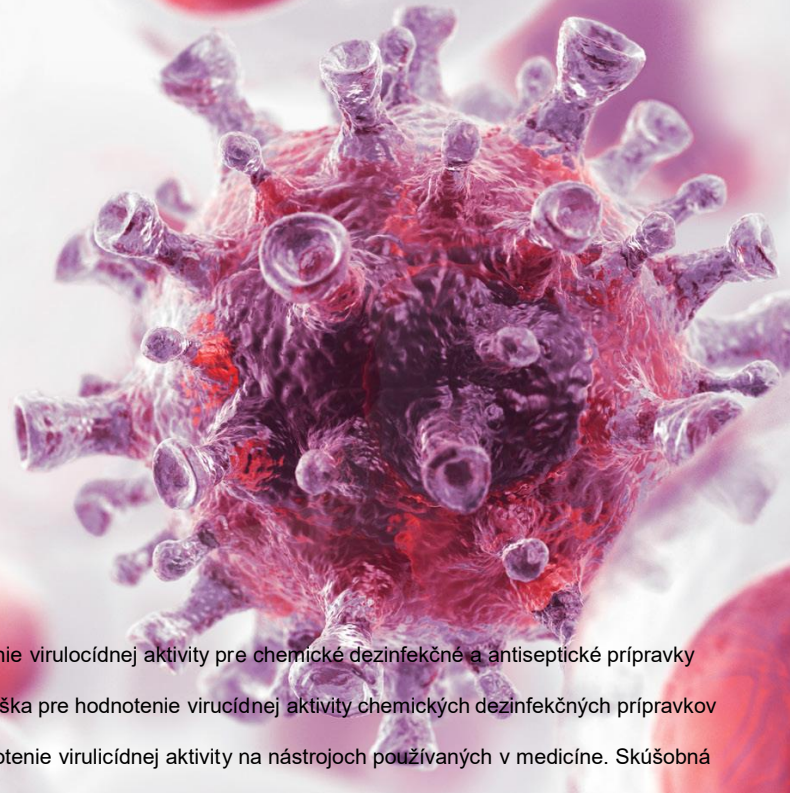
Ruky - EN14476+A2 test virucídnej účinnosti na obalené vírusy - MVA vírus; expozícia 30s až 2min; 99,99% redukcia (1).

Plochy - EN14476+A2 (suspenný test) a EN16777 (nosičový test) test virucídnej účinnosti na obalené vírusy – MVA vírus; expozícia 5 min kontaktné plochy a 60 min veľké plochy; 99,99% redukcia (1, 2).

Nástroje – EN17111 (nosičový test) test virucídnej účinnosti na obalené vírusy – test MVA vírus; expozícia do 60 min; 99,99% redukcia (3)

Zdroj:

1. STN EN 14476+A2: Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna skúška na vyhodnotenie virulocídnej aktivity pre chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky používané v oblasti medicíny. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2, krok 1)
2. STN EN 16777: Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna nepórovitá povrchová skúška pre hodnotenie virucídnej aktivity chemických dezinfekčných prípravkov používaných v humánnej medicíne. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2/krok 2)
3. STN EN 17111: Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna skúška nosiča na vyhodnotenie virulocídnej aktivity na nástrojoch používaných v medicíne. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2, krok 2)



SARS-CoV2 - účinnosť dezinfekčných prípravkov podľa EN 14476, EN16777, EN17111.

schülke 

Examples of viruses sorted according to their presence in the human body in case of virus infection

These viruses may contaminate hands, instruments, other surfaces and textiles.

NOTE 1 **This list is not exhaustive.**

NOTE 2 **Enveloped viruses are in bold**

Blood

Enterovirus

Filoviridae

Flavivirus

Herpesviridae

Hepatitis A Virus (HAV)

Hepatitis B virus (HBV)

Hepatitis C virus (HCV)

Hepatitis Delta virus (HDV)

Human Immunodeficiency Virus (HIV)

Human T-Cell Leukaemia Virus (HTLV)

Parvovirus B 19

Respiratory tract

Adenovirus (Mast.)

Coronavirus

Enterovirus

Herpesviridae

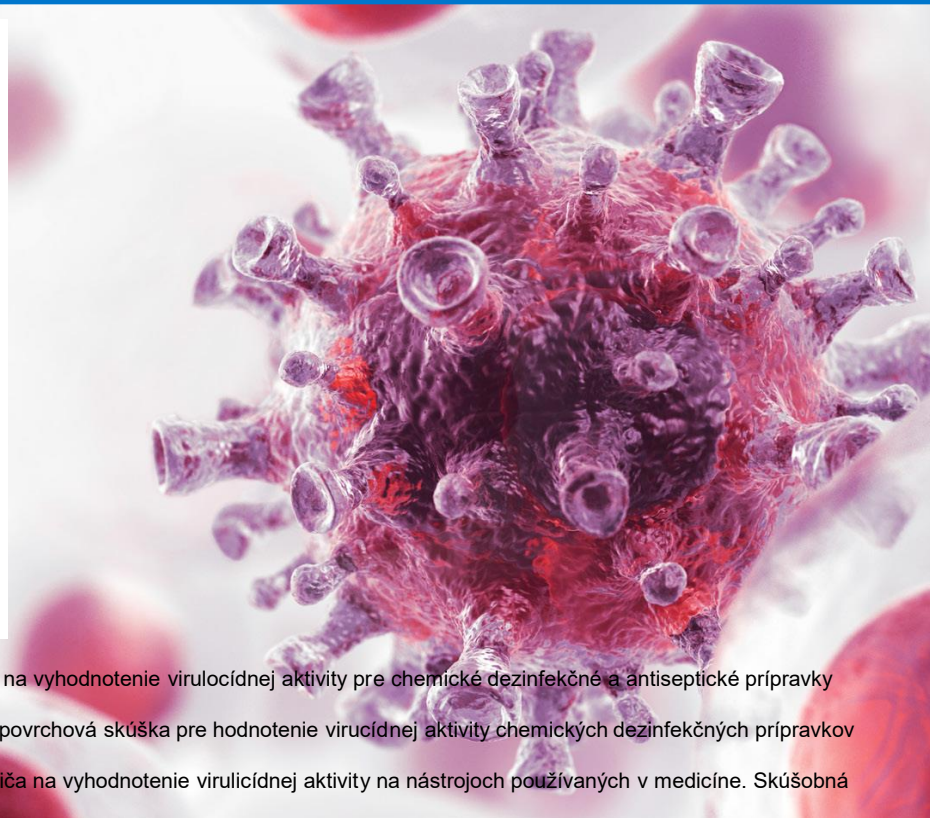
Neuronal tissue, ear and nose, eye

Influenza Virus

Paramyxoviridae

Rhinovirus

Rubella Virus



Zdroj:

1. STN EN 14476+A2: Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna skúška na vyhodnotenie virulocídnej aktivity pre chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky používané v oblasti medicíny. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2, krok 1)
2. STN EN 16777: Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna nepórovitá povrchová skúška pre hodnotenie virucídnej aktivity chemických dezinfekčných prípravkov používaných v humánnej medicíne. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2/krok 2)
3. STN EN 17111: Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna skúška nosiča na vyhodnotenie virulocídnej aktivity na nástrojoch používaných v medicíne. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2, krok 2)

Ruky – alkoholová dezinfekcia rúk

Plochy – najmä dezinfekcia kontaktných plôch

Dezinfekcia ústnej dutiny



Hygiena rúk

alkoholová dezinfekcia rúk – výhody:

- Široké spektrum účinnosti
- Rýchly dezinfekčný účinok
- Bez rizika vzniku rezistencie
- Krátky expozičný čas – do 30s pre HDR
- Ošetrojúce a regeneračné prísady - kvôli častému opakovaniu a prevencii dermálnych komplikácii pokožky
- Bez prídavku peroxidu (peroxid má negatívny vplyv na pokožku)



septoderm[®]/septoderm[®]gel

Alkoholová dezinfekcia rúk

- vhodný na **HDR (30s)** a **CHDR (1,5 min)**
- výborná **znášanlivosť s pokožkou** –
dermatologicky testovaný
- **virucidna účinnosť na SARS-CoV-2 do 30s**
(podľa EN14476)

Obsah alkoholu: etanol 45%, isopropanol 30%



desmanol[®]pure

Tekutá alkoholová dezinfekcia rúk na báze propanolu.

- vhodný na **HDR (30s)** a **CHDR (1,5 min)**
- výborná znášateľnosť s pokožkou – **bez farbív a parfémov**
- zvláčňuje a regeneruje pokožku vďaka **obsahu komplexu**

ProPantenol

- **virucidná účinnosť na SARS-CoV-2** (podľa EN14476)

Obsah alkoholu: 75% isopropanol



desderman care

Alkoholový dezinfekčný prípravok na ruky na báze etanolu

- vhodný na HDR (30s) a CHDR (1,5 min)
- výborná znášateľnosť s pokožkou – bez farbív a parfémov
- zvláčňuje a regeneruje pokožku vďaka obsahu komplexu

ProPantanol a vitamínu E

- má protizápalový účinok, vyživuje nechty (sú menej náchylné k popraskaniu a lámavosti)
- virucidná účinnosť na SARS-CoV-2 do 30s (podľa EN14476)

Obsah alkoholu: 85% etanolu



Dezinfekcia kontaktných plôch alkoholová dezinfekcia – výhody:

- Široké spektrum účinnosti
- Rýchly dezinfekčný účinok do 1 min
- Bez rizika vzniku rezistencie
- Nezanecháva reziduá na povrchu

Dezinfekcia s obsahom KAZ – výhody:

- Účinný na baktérie, kvasinky, obalené vírusy
- Expozícia do 1 min do 5 min
- *Reziduálny účinok* – reziduá na dezinfikovanom povrchu po odparení vody zabezpečujú dlhodobý účinok proti rekolonizácii mikroorganizmov
- Výborná materiálová kompatibilita
- Čistiaci účinok



mikrozyd AF liquid/mikrozyd AF wipes

Široké spektrum účinnosti

Rýchly účinok do 1 min

Účinný na obalené vírusy, vrátane SARS-CoV-2

60% alkoholu na báze propanolu

Výborná materiálová kompatibilita

Nezanecháva reziduá na povrchu



mikrozid sensitive liquid/mikrozid sensitive wipes

Široké spektrum účinnosti

Rýchly účinok do 5 min

Účinný na obalené vírusy, vrátane SARS-CoV-2

Na báze KAZ

Výborná materiálová kompatibilita

Reziduálny účinok



Prehľad dezinfekčných prípravkov na ruky a nástroje účinných na SARS-CoV2 a iné vírusy

schülke 

Produkty na dezinfekciu rúk a pokožky

Produkt	Virucidny na obalené vírusy (SARS-CoV-2)	Obmedzene virucidny plus	virucidny
septoderm	*	*	
septoderm gel	*	*	
septoderm V	*	*	*
septoderm spray	*	*	
septoderm OP	*	*	
desmanol pure	*	*	
desderman care	*	*	*
desderman pure gel	*	*	*
prosavon scrub+	*		
octenisept	*		

Produkty na dezinfekciu nástrojov

Produkt	Virucidny na obalené vírusy (SARS-CoV-2)	Obmedzene virucidny plus	virucidny
aspirmatic	*		
discleen endo paa	*	*	*
discleen extra	*		
dialox	*	*	*
gigazyme actifoam+	*		
gigazyme xtra	*		
gigasept instru AF	*		
gigasept AF forte	*		
gigasept FF new	*	*	*
gigasept PAA	*	*	*
chirozan plus	*	*	*
rotasept	*	*	*

Prehľad dezinfekčných prípravkov na plochy účinných na SARS-CoV2 a iné vírusy

schülke 

Produkty RTU(Ready-To-Use) a utierky

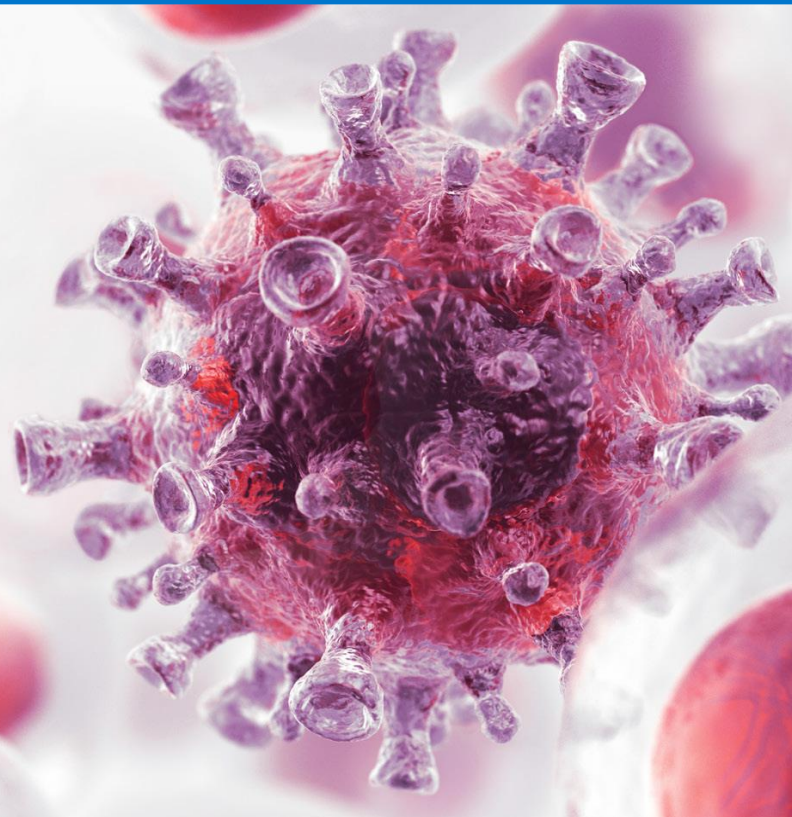
Produkt	Virucidny na obalené vírusy (SARS-CoV-2)	Obmedzene virucidny plus	virucidny
desprej new	*	*	
desam spray	*	*	
desprej sensitive	*		
mikrozid AF liquid	*	*	
mikrozid AF wipes	*	*	
mikrozid sensitive liquid	*		
mikrozid sensitive wipes	*		
mikrozid paa wipes	*	*	*
mikrozid universal wipes	*	*	

Produkty - koncentráty

Produkt	Virucidny na obalené vírusy (SARS-CoV-2)	Obmedzene virucidny plus	virucidny
antifect extra	*	*	*
desam effekt+	*	*	
desam extra	*		
desam ox	*		
desam prim	*	*	*
chloramix D	*	*	*
chloramix DT	*	*	*
chloramin T	*	*	*
chirox	*	*	*
perform	*	*	*
savagro basic	*	*	*
savagro A+	*	*	*
terralin protect	*	*	

Kvapôčkový prenos SARS-CoV-2 najmä z asymptomatických a presymptomatických jedincov, vyvoláva veľké obavy.

Vykonanie antivírusového oplachu úst môže slúžiť ako významný nástroj na dočasné odstránenie vírusov a tým zabránenie prenosu šírenia vírusu najmä počas krátkodobého pobytu vo vnútorných priestoroch (ambulancie, čakárne, obchody, dopravné prostriedky, ...).



octenisept 1 mg/ml + 20 mg/ml Dermálna roztoková aerodisperzia

Antiseptický liečivý prípravok na ošetrovanie rán a slizníc

Preukázaná účinnosť na SARS-CoV-2:

1. Podľa EN14476 – po 15 s expozícii 99,99% redukcia virálnej záťaže
2. Klinické testovanie u pacientov pozitívnych na SARS-CoV-2 preukázalo úplnú elimináciu titru vírusu v slinách už po 1 min expozície. Ešte po 30 min bol vírusový titer u 60% stále pod počiatočnou úrovňou koncentrácie vírusu v slinách.

Počiatočné klinické štúdie ukazujú, že **octenisept® je účinný pri dočasnom znížení SARS-CoV-2 vírusovej nálože v slinách.**

Octenisept môže byť veľmi významným a účinným doplnkom v prevencii šírenia ochorenia Covid-19

Zdroj:

1. Steinhauer K*, Meister TL, Todt D, Krawczyk A, Paßvogel L, Becker B, Paulmann D, Bischoff B, Pfaender S, Brill FHH, Steinmann E. (2020) Comparison of in vitro-efficacy of different mouthwash solutions targeting SARS-CoV-2 based on the European Standard EN 14476. Journal of Hospital Infections
2. Smeets R, Pfeifferle S, Lütgehetmann M, Pilot study: Oral rinsing with octenidine based solution leads to SARS-CoV-2 clearance in saliva, 2021, Preprint Therapoid, <https://therapoid.net/en/preprint/manuscript-33/>



ĎAKUJEM ZA POZORNOST

