



Sporočilo št 15

7. 04. 2020

Kategorija: laična javnost

Skupina: Razkužila proti virusu SARS-CoV-2

Naslov: Primerna razkužila za površine, ki inaktivirajo virus SARS-CoV-2

Znanstvena osnova: Strokovne skupine vlad po svetu pozivajo pristojne službe kakor tudi prebivalstvo k razkuževanju javnih površin in skupnih prostorov v večstanovanjskih objektih. Na osnovi znanstvenih testov in raziskav, opravljenih med epidemijo koronavirusov, ki so povzročili resni akutni respiratorni sindrom (SARS) in respiratorni sindrom na Bližnjem vzhodu (MERS), kakor tudi glede na preliminarne raziskave razkuževanja proti novemu koronavirusu (SARS-CoV-2) predvidevajo, da lahko koronavirusi ostanejo na plastičnih, kovinskih in steklenih površinah do 9 dni (v najoptimalnejših pogojih za obstoj virusa), vendar jih lahko že v 1 do 2 minutah inaktiviramo z 62-71% etanolom, 0,5% vodno raztopino vodikovega peroksida ali 0,1% vodno raztopino natrijevega hipoklorita (npr. Varikino). Po nanosu teh razkužil površin ni potrebno splakovati. Etanol v enakem volumskem deležu lahko zamenjamo tudi z izopropanolom ali n-propanolom, torej alkoholi, ki imajo enak razkuževalni učinek kakor etanol. Lahko pa pripravimo tudi 1% raztopino kalijevega peroksimonosulfata (npr. Ecocid S), ki pa mora na površini delovati vsaj 15 minut, nato pa je površino potrebno sprati še z vodo.

Mnenje: Za razkuževanje površin so najprimernejše vodne raztopine z 0,1% natrijevim hipokloritom, 0,5% vodikovim peroksidom ali 1% kalijevim peroksimonosulfatom. Ta sredstva niso primerna za razkuževanje rok, telesa ali živih organizmov (domačih živali)! Zelo pazljivo moramo ravnati s koncentriranimi raztopinami ali prahom v primeru kalijevega peroksimonosulfata! Pred razredčitvijo do delovne koncentracije si moramo zavarovati oči, roke in celo telo z zaščitnimi sredstvi! Zelo dobro razkužilo, ki ga

lahko uporabimo tako za razkuževanje delov telesa kot tudi za površine proti virusu SARS-CoV-2, pa je 62 do 71% alkohol (etanol, izopropanol, n-propanol). (BŠ, MA, TB)

Viri:

1. Kampf G., Todt D, Pfaender S, Steinmann E. (2020). Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. J Hosp Infect 104: 246-251.

2. Dowell SF, Simmerman JM, Erdman DD, Wu JS, Chaovavanich A, Javadi M, et al (2004). . Severe acute respiratory syndrome coronavirus on hospital surfaces. Clin Infect Dis;39:652-657.

3. Rabenau HF, Kampf G, Cinatl J, Doerr HW (2005). Efficacy of various disinfectants against SARS coronavirus. J Hosp Infect. 61(2):107-11.
