

**Klinika za anesteziologiju i intenzivnu terapiju
Vojnomedicinska akademija
Beograd, Srbija**

**UPUTSTVO ZA DEZINFEKCIJU VIDEOLARINGOSKOPA
NAKON PRIMENE KOD PACIJENATA KOJI SU OBOLELI OD
CORONAVIRUSA (SARS-CoV-2)**

Dokument sačinjen 24 mart 2020

Verzija: VL-COVID-19_ver4_24032020

Dokument podložen evaluaciji i korekciji

Autori: Prof. Dušica Stamenković, anesteziolog; Prof. Vesna Šuljagić, epidemiolog
Saradnici: Bojana Kojičić, anestetičar

OPREMA

1. Oprema koja mora biti spremna za primenu:

Videolaringoskop sa nameštenom špatulom i pratećom opremom koja uključuje špatulu sa kablom i vodiče (rigidni(čelični) i tanki(plavi))

Skraćenica u daljem tekstu za videolaringoskop je VL

2. Redovna provera VL u smislu napunjenosti baterije.

3. Napraviti listu provere VL (*checking list*) i dezificijensa.

4. Neophodna oprema za čišćenje VL:

1. Enzimski deterdžent (Deconex Power Enzyme™ ili M-Power™)

2. SANITAROSA™ (ili OPASTER™) (orto-ftaldehid 0.55%) i adekvatna kutija

3. SANITAROSA™ (ili OPASTER™) (orto-ftaldehid 0.55%) u prskalici

4. Rastvor izopropil alkohola 70% (Klercide™) za prskanje spoljašnosti videomonitora

POSTUPAK DEZINFEKCIJE VIDEOLARINGOSKOPA

1. VL uvozi ekipa koja ulazi da obezbedi disajni put.

2. Nakon intubacije vodič i špatula se stavljaju u pakovanje od tubusa.

3. Saradnik pere rukavice alkoholom u skladu sa preporukama.

4. Saradnik isključuje VL.

5. Nakon toga saradnik pažljivo skida kabl sa VL i zatvara oba kraja zaštitnim poklopcem koji je u sastavu opreme jednim na kabl u videokonektora i jednim na VL.
6. Preporučujemo da se upakovana spatula i vodič drže u jednoj ruci. Drži ih anesteziolog dok se ne zatvori kabl i izvod na stalku.
7. Špatula, kabl sa krajem zatvorenim čepom i vodič se stavljaju u enzimski deterdžent (stoje 5 minuta za M-Power™).
8. Obrisati rukavice alkoholom
9. Desnom rukom prskalicom SANITAROSA™ (ili OPASTER™) ravnomerno isprskati stalak i delove oko ekrana (stoje 12 minuta).
Update:Ukoliko posedujete maramice koje uništavaju najmanje 99.999 % bakterija (Clinell™) primeniti ih za ekran i stalak. Pravilo pri brisanju površine od čistijeg ka prljavijem delu, u obliku latiničnog slova "S" vodeći računa da se ne briše dva puta ista površina.
10. Spoljašnost video monitora (ekran) isprskati izopropil alkoholom i ostaviti da se osuši (vreme 2 minuta prema uputstvu proizvođača), obrisati nakon toga specijalnim papirnim ubrsom za te svrhe.
Update:Ukoliko posedujete maramice koje uništavaju najmanje 99.999 % bakterija (Clinell™)

primeniti ih za ekran i stalak. Pravilo pri brisanju površine od čistijeg ka prljavijem delu, u obliku latiničnog slova "S" vodeći računa da se ne briše dva puta ista površina.

11. Obrisati rukavice alkoholom. Skinuti i staviti nove rukavice.
12. Špatula, kabl sa krajem zatvorenim čepom i vodič se ispiraju vodom.
13. Špatula, kabl sa krajem zatvorenim čepom i vodič se stavljaju u SANITAROSA™ (ili OPASTER™) (stoje 12 minuta).
14. Obrisati rukavice alkoholom i staviti nove.
15. Izvaditi špatulu i kabl iz SANITAROSA™ (ili OPASTER™) nakon 12 minuta odnosno dok ne nestane poslednji mehurić vazduha. Nakon toga isprati jednokratnim potapanjem u vodi u trajanju od 1 minuta.
16. VL dezinfekcija neophodno je 12 minuta za adekvatan efekat sredstva
17. Obrisati rukavice alkoholom i staviti nove.
18. Nakon toga VL i spatula su spremni za sledećeg pacijenta i mogu se izvesti iz sobe.

Saveti:

Postoje špatule u veličinama 2,3,4 i 5. Odvojiti set spatula za pacijente COVID-19.

Špatula veličina 2 se koristi kod pedijatrijskih bolesnika.

Između špatule veličina 3 i 4 razlika je 2cm.

Za početak savetujemo primenu špatule veličine 5 koju najređe koristimo.

Napomena: Preporuke važe za GlideScope (Verathon). Radimo na pronalaženju sredstava koja nisu preporučena od strane ovog proizvođača, a mogla bi se koristiti za dezinfekciju VL.

Uzevši u obzir cenu hemijskih sredstava i nepredvidivu dužinu trajanja pandemije, savetujemo pažljivo nanošenje sredstava u adekvatnoj količini.

Poželjno je da se za stalak i monitor koriste Clinell™ univerzalne maramice dok ih imamo. Nakon primene maramice odložiti u adekvatnu kantu za infektivni otpad pažljivim pokretom.

Rastvor izopropil alkohola 70% (Klercide™) za prskanje spoljašnosti videomonitora (ekran) je teško dostupan i skup, savetujemo racionalno rasprskavanje samo po ekranu.

Špatule za jednokratnu upotrebu postoje ali nisu registrovane na našem tržištu. Takođe namenjene su novijem modelu, tako da za sada ne poznajemo njihovu kompatibilnost sa modelom koji posedujemo.

Napomena: Ne postoji konflikt interesa, sredstva i oprema koji su navedeni u ovom vodiču su savetovan aprema preporukama proizvođača.