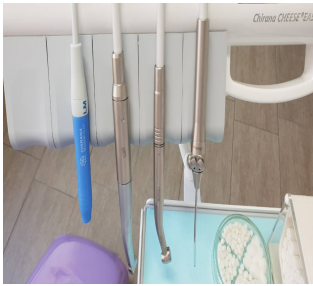


POSTUPNIK ZA DEKONTAMINACIJU I PODMAZIVANJE NASADNIH INSTRUMENATA			
Broj	Verzija	Stranica	Datum stupanja na snagu
1	1	1 od 3	27.3.2020.
Izradio/la:	Sanja Kanisek, mag.med.techn.; dr.dent.med, Eleonora Mandžukić		
Pregledao/la:	Daria Sladić Rimac, mag.med.techn.;		
Odobrili:	Povjerenstvo za kvalitetu Doma zdravlja Osijek		
1. SVRHA	Pravilna primjena postupaka dekontaminacije nasadnih instrumenata s ciljem suzbijanja i sprječavanja infekcija vezanih uz zdravstvenu skrb.		
2. PODRUČJE PRIMJENE	Ordinacije dentalne medicine.		
3. ODGOVORNOST I OVLASTI	Dentalni asistenti u ordinacijama dentalne medicine su odgovorni za pravilnu provedbu uputa navedenih u ovom postupniku.		
	Magistra sestrinstva za sprječavanje i suzbijanje infekcija odgovorna je za edukaciju navedenih radnika o primjeni uputa navedenih u ovom postupniku.		
4. VEZA S DRUGIM INTERNIM DOKUMENTIMA	Program rada Doma zdravlja Osijek za sprječavanje i suzbijanje infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi.		
	Pravilnik o gospodarenju otpadom Doma zdravlja Osijek.		
	Pravilnik o zaštiti na radu DZ Osijek.		
5. VEZA S DRUGIM INTERNIM PROCEDURAMA	Postupnik za higijenu ruku. Postupnik za pravilno korištenje osobnih zaštitnih sredstava. Postupnik za dezinfekciju. Postupnik za sterilizaciju.		
6. DOKUMENTI VANJSKOG IZVORA	Damani N. Priručnik o prevenciji i kontroli infekcija. 3. izd. Zagreb: Medicinska naklada; 2015.		
	Pravilnik o uvjetima i načinu obavljanja mjera za sprječavanje i suzbijanje bolničkih infekcija (NN 85/12, NN 129/13).		
	Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15).		
	Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/2006).		
	Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings — 2003 https://www.cdc.gov/mmwr/PDF/rr/rr5217.pdf		
	Summary of Infection Prevention Practices in Dental Settings: Basic Expectations for Safe Care https://www.cdc.gov/oralhealth/infectioncontrol/pdf/safe-care2.pdf		
	Bien Air. https://dental.bienair.com/en/support/maintenance/		
	KaVo. http://blog.kavo.com/wp-content/uploads/2018/03/PA_BU_INS_Reprocessing_Poster_EN_EMEA.pdf .		
	NSK. http://uk.nsk-dental.com/support/maintenance/		
	Sirona. https://www.dentsplysirona.com/en/service-contact/care-cleaning.html		
W&H. file:///C:/Users/KORISNIK/Downloads/Gebrauchsanweisung_50618-AHR_002.pdf file:///C:/Users/KORISNIK/Downloads/Gebrauchsanweisung_50746-AHR_002%20(2).pdf			
Chirana. http://www.chirana.eu/?lang=en			
7. PRILOZI	Prilog 1. Slike postupaka dekontaminacije i podmazivanja nasadnih instrumenata		

POSTUPNIK ZA DEKONTAMINACIJU I PODMAZIVANJE NASADNIH INSTRUMENATA			
Broj	Verzija	Stranica	Datum stupanja na snagu
1	1	2 od 3	27.3.2020.
Pri procesima dekontaminacije instrumenata važno je pridržavati se slijeda postupaka, a to su: predčišćenje, čišćenje, sušenje, dezinfekcija, podmazivanje, odstranjivanje viška ulja za podmazivanje i sterilizacija. Upute proizvođača nasadnih instrumenata za čišćenje, podmazivanje i sterilizaciju potrebno je pomno pratiti kako bi se osigurala učinkovitost procesa i dugovječnost nasadnih instrumenata.			
8. OPIS I IZVOĐENJE POSTUPKA			
Priprema pribora	Mekana četkica; Neutralni deterdžent		
	Jednokratni papirnati ručnici; Maramice za dezinfekciju (ili 70% alkohol)		
	Sprej za podmazivanje nasadnih instrumenata; Nastavci za sprej (za turbinu i koljičnik)		
Priprema osoblja	Autoklav vrećice		
	Provesti higijenu ruku.		
Predčišćenje	Koristiti osobna zaštitna sredstva (maska, zaštita za oči, jednokratna pregača, rukavice).		
	U rukavicama kojima se raspreamo kontaminirani pribor nakon završenog postupka na pacijentu, s nasadnih instrumenata treba ukloniti svrdla. Na svakom nasadnom instrumentu, povezanom sa sustavom vode i zraka, treba provesti ispuštanje vode i zraka i tijekom 20-30 sekundi u fontanu kako bi se fizički isprali ostaci materijala i organskih tvari koji su mogli dospjeti u unutrašnjost nasadnih instrumenata (Slika 2).		
	Jednokratnim papirnatim ručnikom ukloniti vidljive nečistoće s nasadnih instrumenata.		
	Odložiti rukavice u zarazni otpad, provesti higijenu ruku.		
Čišćenje	Navući nove nesterilne rukavice i prebrisati vanjske površine nasadnih instrumenata dezinfekcijskom maramicom (Sli 3).		
	Odvojiti nasadne instrumente od kuplunga ili mikromotora.		
	Nasadni se instrumenti ne smiju potapati ni u kakve tekućine (voda, dezinfekcijsko sredstvo).		
	Kako bi se uklonili ostaci materijala i organskih tvari potrebno je oprati nasadne instrumente pod tekućom hladnom ili mlakom vodom iz slavine pomoću srednje mekane četkice (za zube) i neutralnog deterdženta, prilikom čega treba izbjegavati koliko je god moguće prodor vode iz slavine u instrument. Ukoliko je cjevčica pustera od nehrđajućeg čelika i odvojiva od pustera, treba ju također oprati (Slika 4).		
	Provjeriti jesu li nasadni instrumenti dobro očišćeni, a ukoliko to nije slučaj, potrebno je ponoviti postupak dok god ne budu vizualno čisti.		
Sušenje	Očistiti mlaznice za vodu na nasadnim instrumentima s posebno namijenjenom iglicom za čišćenje (Slika 5).		
	Papirnatim ručnikom posušiti vanjske površine nasadnih instrumenata.		
	Kako bi se odstranila voda iz nasadnih instrumenata nakon pranja, potrebno ih je ponovno spojiti na dentalnu jedinicu (DJ) i osušiti pomoću funkcije za propuhivanje zraka kroz instrument (na nožnoj papučici).		
Dezinfekcija	Ukoliko DJ nema već predviđenu funkciju za propuhivanje zraka kroz instrument (Planmeca, Sirona i Jugodent) tada je potrebno nakon pranja osušiti unutrašnjost nasadnih instrumenata pomoću pustera (Slika 6).		
	Odložiti rukavice u zarazni otpad, provesti higijenu ruku.		
Podmazivanje	Navući nove nesterilne rukavice i suhe nasadne instrumente prebrisati dezinfekcijskom maramicom (Slika 7).		
	Odabrati ispravnii nastavak za uljni sprej i pravilno ga postaviti u trup nasadnog instrumenta. Postaviti čisti papirnati ubrus ispred glave instrumenta, protresti sprej i držeci ga uspravno podmazivati 1 do 2 sekunde (Slika 8).		
	Provjeriti čistoću ulja koje izlazi iz glave nasadnog instrumenta na papirnatom ubrusu. Ukoliko ulje koje izlazi iz nasadnog instrumenta nije čisto, potrebno je ponavljati postupak dok god ulje na ubrusu ne bude čisto.		
Odstranjivanje viška ulja za podmazivanje	Nasadne instrumente (turbina, koljičnik - crveni, plavi) potrebno je podmazivati na kraju radnog vremena. Ovisno o učestalosti korištenja, potrebno je podmazati i nasadnik.		
	Potrebno je odstraniti višak ulja iz nasadnih instrumenata nakon podmazivanja kako ulje ne bi ugrozilo učinkovitost preparacije i/ili restauracije zuba.		
	PASIVNO	Nakon podmazivanja, potrebno je nasadne instrumente okrenuti glavom prema dolje, i ostaviti 10-15 min na papirnatom ručniku (npr. u čaši), kako bi se pasivno odstranio višak ulja (Slika 9).	
	AKTIVNO	Kako bi se dodatno tj. aktivno odstranio višak ulja za podmazivanje, nasadne instrumente potrebno je ponovno spojiti na DJ i odstraniti ga pomoću funkcije za propuhivanje zraka kroz instrument (na nožnoj papučici), držeći papirnati ručnik ispred glave instrumenta u trajanju od 30 sec.	
Sterilizacija	Ukoliko DJ nema već predviđenu funkciju za propuhivanje zraka kroz instrument (npr. Planmeca, Sirona i Jugodent), tada je potrebno odstraniti višak ulja pomoću pustera u trajanju od 30 sec, držeći papirnati ručnik ispred glave instrumenta (Slika 10).		
	Očistiti čestice ulja sa svjetlosnih ploha nasadnih instrumenata i drugih dijelova pomoću papirnato g ručnika.		
	Potrebno je sterilizirati: nasadne instrumente (turbina, koljičnik, nasadnik), instrument za čišćenje zubnog kamenca (ČZK) ukoliko je odvojiv od DJ, gumenu navlaku sa instrumenta za čišćenje zubnog kamenca ukoliko nije odvojiv od DJ, ključ za nastavke za ČZK, cjevčicu pustera ako je odvojiva od pustera, metalne nastavke za sprej. Dobro podnose sterilizaciju u autoklavu na temperaturi do 135 °C.		
Skladištenje	Pravilno zapakirati u autoklav vrećice (Slika 11).		
	Nakon sterilizacije, nasadni instrumenti moraju biti pohranjeni na način koji sprječava onečišćenje ili oštećenja steriliziranih pakiranja sa nasadnim instrumentima (autoklav vrećice).		
	Nasadne instrumente ne treba postavljati na DJ dok god nisu potrebni za primjenu na pacijentu.		

Prilog 1. Slike postupaka dekontaminacije i podmazivanja nasadnih instrumenata



Slika 1. Nasadni instrumenti na DJ (s lijeva na desno): ultrazvučni instrument za ČZK, koljičnik, turbina i puster.



Slika 2. Predčišćenje nasadnih instrumenata



Slika 3. Dezinfekcija nasadnih instrumenata na DJ



Slika 4. Čišćenje nasadnog instrumenta



Slika 5. Čišćenje mlaznica za vodu u nasadnom instrumentu



Slika 6. Sušenje unutrašnjosti nasadnog instrumenta pomoću pustera (ukoliko DJ nema za to predviđenu funkciju na nožnoj papučici)



Slika 7. Dezinfekcija nasadnog instrumenta



Slika 8. Podmazivanje nasadnog instrumenta



Slika 9. Pasivno odstranjivanje viška ulja iz nasadnih instrumenata



Slika 10. Aktivno odstranjivanje viška ulja iz nasadnog instrumenta nakon podmazivanja, pomoću pustera (ukoliko DJ nema za to predviđenu funkciju na nožnoj papučici)



Slika 11. Pravilno pakiranje instrumenta u autoklav vrećicu za sterilizaciju

