

MEDICINOS PRIEMONIŲ (PRIETAISŲ) VALYMO, DEZINFEKCIJOS IR VALYMO, DEZINFEKCIJOS KOKYBĖS KONTROLĖS VYKDYMO DARBO INSTRUKCIJA

TURINYS

1.	PASKIRTIS IR TAIKYMO SRITIS	2
2.	TERMINAI, APIBRĖŽTYS IR SANTRUMPOS.....	2
3.	ATSAKOMYBĖ	3
4.	APRAŠYMAS.....	3
5.	NUORODOS	8
6.	KEITIMAI.....	9
7.	PASKIRSTYMAS.....	9
8.	PRIEDAI	9

Parengė:
Toma Beresnevičienė
Vyriausioji infekcijų kontrolės specialistė
2021- -

Suderinta:
Rita Butylkina
Infekcijų kontrolės skyriaus vadovė
2021- -

Marija Žeruolienė
Direktorė slaugai
2021- -

Darius Petraitis
Vidaus audito skyriaus vadovas
2021- -

1. PASKIRTIS IR TAIKYMO SRITIS

Šios darbo instrukcijos paskirtis užtikrinti Viešosios įstaigos Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninės (toliau – Ligoninė) kokybišką, saugų ir tinkamą pakartotinai naudojamų medicinos priemonių (prietaisų) valymo ir dezinfekcijos apruošimą rankiniu ar mechanizuotu būdu (dezinfekavimo plautuvuose) bei valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolę. Šia darbo instrukcija naudosis medicininiai autoklavų aparatininkai, bendrosios praktikos slaugytojai, slaugytojo padėjėjai, operacinės pagalbiniai darbuotojai, operacinės slaugytojai, akušeriai ir kiti darbuotojai atliekantys medicinos priemonių (prietaisų) valymą ir dezinfekciją bei valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolę.

2. TERMINAI, APIBRĖŽTYS IR SANTRUMPOS

Aukšto lygio dezinfekcija – daugelio arba visų mikroorganizmų, išskyrus kai kurias atsparias bakterijų sporas, sunaikinimas aplinkoje fizinėmis ir (ar) cheminėmis priemonėmis.

Demineralizuotas (dejonizuotas, distiliuotas vanduo) – vanduo, iš kurio pašalintos kietos, neorganinės ir kai kurios organinės cheminės medžiagos (pašalinti mineralai, druskų jonai).

Dezinfekcija – visuma cheminių ir fizinių priemonių daugeliui mikroorganizmų arba visiems jiems, išskyrus bakterijų sporas, sunaikinti aplinkoje.

Dezinfekcinis valymo tirpalas – pagal dezinfekcinės valymo priemonės gamintojo nurodymus sveikatos priežiūros įstaigoje gaminamas tirpalas su cheminės dezinfekcijos medžiagos priedu, skirtas valyti ir dezinfekuoti vienu metu.

Didelę infekcijų riziką keliančios medicinos priemonės (prietaisai) – medicinos priemonės (prietaisai), kuriomis skverbiamasi per odą, gleivines ir liečiami sterilūs kūno audiniai ar ertmės ir (ar) jomis teka sterilūs skysčiai.

HN – higienos norma.

Infekcijų riziką keliančios medicinos priemonės (prietaisai) – medicinos priemonės (prietaisai), kuriomis liečiamasi su paciento gleivine, pažeista oda.

Infekcijų rizikos nekeliančios medicinos priemonės (prietaisai) – medicinos priemonės (prietaisai), kurios nesiliečia su pacientu arba liečiasi tik su sveika jo oda.

Medicinos priemonė (prietaisas) – instrumentas, aparatas, įtaisas, programinė įranga, medžiaga ar kitas reikmuo, naudojamas atskirai ar kartu su kitais reikmenimis, įskaitant programinę įrangą, jos gamintojo specialiai numatytą naudoti diagnostikos ir (arba) gydymo tikslais ir reikalingą tinkamai jam naudoti, ir kuri gamintojas numatė naudoti žmogaus ligai diagnozuoti, jos plitimui sustabdyti, eigai stebėti, gydyti ar palengvinti; traumai ar negaliai diagnozuoti, stebėti, gydyti, palengvinti ar kompensuoti; anatomijai ar fiziologiniam procesui tirti, pakeisti ar modifikuoti; pastojimui kontroliuoti ir kurio naudojimas pagal paskirtį neveikia žmogaus organizmo iš vidaus ar išoriškai farmakologinėmis, imunologinėmis ar metabolinėmis priemonėmis, tačiau šios priemonės gali būti naudojamos kaip pagalbinės veikimo priemonės.

Minimali efektyvi koncentracija (MEK) – mažiausia efektyvi nurodyta gamintojo veikliosios medžiagos koncentracija pakartotino naudojimo aukšto lygio dezinfekanto tirpale.

Ultragarsinis medicinos priemonių (prietaisų) valytuvas (ultragarsinis valytuvas) – medicinos priemonių (prietaisų) valymo akustinėmis bangomis vandeniniame tirpale įrenginys.

Valymas – teršalų pašalinimas naudojant vandenį ir valymo priemones.

Vidutinio lygio cheminė dezinfekcija – priemonių visuma daugeliui bakterijų (išskyrus jų sporas), tuberkuliozės mikobakterijų, virusų, grybelių sunaikinti aplinkoje cheminėmis priemonėmis.

Vyresnysis slaugytojas – vyresnysis slaugytojas, vyresnysis slaugytojas – administratorius, vyresnysis biomedicinos technologas, vyresnysis biomedicinos technologas – administratorius, vyresnysis radiologijos technologas, vyresnysis radiologijos technologas – administratorius, vyresnysis akušeris.

3. ATSAKOMYBĖ

3.1. Infekcijų kontrolės skyriaus vadovas kartu su vyriausiuoju infekcijų kontrolės specialistu, infekcijų kontrolės specialistu atsako už darbo instrukcijos rengimą ir peržiūrėjimą, šioje darbo instrukcijoje nustatytų reikalavimų vykdymo kontrolę.

Skyrių vyresnysis slaugytojas, vyresnysis slaugytojas – administratorius, vyresnysis biomedicinos technologas, vyresnysis biomedicinos technologas – administratorius, vyresnysis radiologijos technologas, vyresnysis radiologijos technologas – administratorius, vyresnysis akušeris (toliau – vyresnysis slaugytojas), medicininių autoklavų aparatininkai, bendrosios praktikos slaugytojai, operacinės pagalbiniai darbuotojai, operacinės slaugytojai, akušeriai ir kt. darbuotojai įgyvendinant šią darbo instrukciją atsako teisės aktų nustatyta tvarka ir savo kompetencijos ribose privalo laikytis Ligoninės vidaus teisės aktų bei Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimų.

3.2. Už medicinos priemonių (prietaisų) ir gaminių valymui, dezinfekcijai ir (ar) sterilizacijai surinkimą Ligoninėje atsakingas skyriaus paskirtas darbuotojas.

3.3. Vyresnysis slaugytojas atsakingas už darbuotojų, kurie vykdydys medicinos priemonių (prietaisų) valymą ir dezinfekciją, informavimą apie naujai įsigytas medicinos priemones (prietaisus): turi pateikti gamintojo lietuvių kalba parengtą informaciją apie medicinos priemonių (prietaisų) saugų ir tinkamą naudojimą bei priežiūrą. Daugkartinio naudojimo medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo instrukcijose turi būti informacija apie medicinos priemonių (prietaisų) valymą, dezinfekciją, sterilizacijos metodą ir jo trukmę. Jeigu medicinos priemonei (prietaisui) taikomi naudojimo ribojimai, turi būti nurodyta, kiek kartų medicinos priemonė (prietaisas) gali būti pakartotinai naudojama (-as).

4. APRAŠYMAS

4.1. Medicinos priemonių (prietaisų) priežiūros bendrieji reikalavimai

4.1.1. Medicinos priemonės (prietaisai) valomos, dezinfekuojamos rankiniu būdu, ultragarsiniame valytuve ar mechanizuotu būdu (automatiniame dezinfekavimo plautuve). Ypač užteršti instrumentai (pvz., kraujo krešuliais, audinių ar kaulų likučiais) prieš plaunant ir dezinfekuojant automatiniame plautuve valomi rankiniu būdu arba ultragarsiniame valytuve.

4.1.2. Medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija atliekama vadovaujantis šia darbo instrukcija, medicinos priemonės (prietaiso) gamintojo pateiktomis instrukcijomis ir parengtu skyriaus higienos ir dezinfekcijos planu.

4.1.3. Medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija Ligoninėje organizuojami taip, kad panaudotų (užterštų) ir išvalytų medicinos priemonių (prietaisų) tvarkymo procesų srutai nesusikirstų. Ligoninėje turi būti pateiktos medicinos priemonių (prietaisų) gamintojo ir specifinių prietaisų gamintojų tvarkymo, rūšiavimo ir ardymo rekomendacijos. Medicinos priemonių (prietaisų), kurios turi būti išardomos ir vėl surenkamos, gamintojai turi pateikti detalias šių procedūrų instrukcijas su piešiniais. Darbuotojai apmokomi, kaip medicinos priemones (prietaisus) išardyti ir surinkti.

4.1.4. Valymo ir dezinfekcijos priemonės naudojamos pagal gamintojų rekomendacijas.

4.1.5. Draudžiama pakartotinai naudoti vienkartinės medicinos priemonės (prietaisus) ar jų dalis.

4.1.6. Didelę infekcijų riziką keliančios medicinos priemonės (prietaisai) valomos, dezinfekuojamos ir sterilizuojamos.

4.1.7. Infekcijų riziką keliančios medicinos priemonės (prietaisai) – valomos, dezinfekuojamos, sterilizuojamos arba dezinfekuojamos aukšto lygio dezinfekcijos priemonėmis.

4.1.8. Infekcijų rizikos nekeliančios medicinos priemonės (prietaisai) – valomos ir dezinfekuojamos.

4.1.9. Medicinos priemonės (prietaisai) arba jų dalys, kurių paviršių negalima drėgnai valyti ir dezinfekuoti, dengiamos vienkartiniais biologiniams skysčiams nelaidžiais apdangalais. Po kiekvienos procedūros apdangalai keičiami švariais.

4.1.10. Skyriuose, kuriuose atliekamas medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija, turi būti naudojamų valymo ir dezinfekcijos priemonių gamintojų pateikti dokumentai. Darbuotojai, dirbantys su dezinfekcijos priemonėmis, turi būti supažindinti pasirašytinai ir laikytis saugos duomenų lapuose nurodytų saugos ir sveikatos taisyklių.

4.1.11. Darbuotojai atlikdami medicinos priemonių (prietaisų) ir jų dalių bei kitų instrumentų valymą ir dezinfekciją privalo laikytis rankų higienos reikalavimų (vadovaujantis DI 3 „Rankų higienos darbo instrukcija“ aktualia redakcija), dėvėti asmens apsaugos priemones (neperšlampamą chalata arba chalata su neperšlampama prijuoste, pirštines ir kitas asmenines saugos priemones, kurias rekomenduoja valymo ir dezinfekcijos priemonių gamintojai šių priemonių saugos duomenų lapuose).

4.1.12. Medicinos priemonės (prietaisai) transportuojamos, valomos ir dezinfekuojamos tuoj pat po procedūros arba ne vėliau kaip per tris valandas po panaudojimo. Jei medicinos priemonės (prietaisai) po naudojimo per tris valandas nebus valomos, jos turi būti užpilamos dezinfekcijos valomuoju tirpalu, nefiksuojančiu kraujo ir kūno skysčių, o išėmus iš tirpalo, prieš transportavimą ar prieš sudedant į dezinfekavimo plautuvą, skalaujamos vandeniu.

4.2. **Medicinos priemonių (prietaisų) pristatymas valymui ir dezinfekcijai**

4.2.1. Jei medicinos priemonės (prietaisai) turi būti gabenamos valymui ir dezinfekcijai į kitą skyrių, gabenimo metu medicinos priemonės (prietaisai) ir aplinka turi būti apsaugoti nuo užteršimo.

4.2.2. Gabenimo talpa turi būti su dangčiu ir tinkama valymui, dezinfekcijai atlikti. Po gabenimo talpa/konteineris valoma (-as) ir dezinfekuojama (-as).

4.2.3. Ant gabenimo talpos turi būti pažymėtas skyriaus pavadinimas ir talpos paskirtis.

4.2.4. Medicinos priemonės (prietaisai) valymui, dezinfekcijai ir/ar sterilizacijai į Infekcijų kontrolės skyriaus sterilizacinę pristatomi dviem egzemplioriais užpildžius DI 1 „Medicinos priemonių (prietaisų) ir gaminių sterilizacijos, sterilizacijos kontrolės vykdymo ir nesterilių medicinos priemonių (prietaisų) atšaukimo darbo instrukcija“ aktualios redakcijos F 196 formą. Vienas egzempliorius saugomas 1 metus Infekcijų kontrolės skyriaus sterilizacinėje, antras egzempliorius, kuris skirtas iš sterilizacinės grąžintų medicinos priemonių (prietaisų) sutikrinimui, saugomas skyriuje iki sutikrinimo. Pristatant tekstilės gaminius (rinkinius) sterilizacijai į Infekcijų kontrolės skyriaus sterilizacinę (adresu Josvainių g. 2, Kaunas), reikia pildyti atskirą F 196 formą (aktuali redakcija).

4.3. **Rankinis medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija**

4.3.1. Rankiniam medicinos priemonių (prietaisų) valymui ir dezinfekcijai plautuvė arba vonelė pripildoma pagal gamintojo rekomendacijas reikiamos temperatūros geriamuoju vandeniu ir

įdedamas reikalingas kiekis rankiniam valymui, dezinfekcijai skirtos, gamintojo nurodytos, valymo, dezinfekcijos priemonės.

4.3.2. Lankstinės medicinos priemonės (prietaisai) išardomos.

4.3.3. Medicinos priemonės (prietaisai) vonelėje turi būti apsemtos, medicinos priemonių (prietaisų) ir gaminių kanalus, ertmes reikia užpildyti tirpalu, išstumiant iš jų orą.

4.3.4. Medicinos priemonėms (prietaisams) valyti (plauti) naudojami vienkartiniai arba daugkartiniai šepetėliai arba vienkartinės neaustinės ar kitos, nepaliekančios plaušų, medžiagos servetėlės.

4.3.5. Išplautos ir dezinfekuotos medicinos priemonės (prietaisai) tuoj pat skalaujamos tekančiu geriamojo vandens kokybės reikalavimus atitinkančiu vandeniu ir demineralizuotu vandeniu, džiovinamos.

4.3.6. Vonelės, išpylus tirpalą, išplaunamos ir išdžiovinamos, o šepetėliai išplaunami, dezinfekuojami ir laikomi sausi. Susidėvėję šepetėliai išmetami.

4.3.7. Išskalautos siauro spindžio medicinos priemonės (prietaisai) džiovinamos pagal medicinos priemonių (prietaisų) gamintojų naudojimo instrukcijas.

4.3.8. Medicinos priemonės (prietaisai) dezinfekuojamos uždaroje talpyklose, aštrios medicinos priemonės – uždaroje talpyklose su išimamais sieteliais.

4.3.9. Draudžiama aštrias panaudotas medicinos priemones prieš dezinfekciją valyti rankomis. Panaudotos aštrios medicinos priemonės tuoj pat po procedūros dezinfekuojamos (nustatytą laiką mirkomos dezinfekcijos valomajame tirpale), po to valomos (plaunamos) tirpale specialiais šepetėliais ar kita tinkama priemone, skalaujamos tekančiu geriamojo vandens kokybės reikalavimus atitinkančiu vandeniu ir demineralizuotu vandeniu.

4.3.10. Neaštrios medicinos priemonės rankomis apnuošiamos tokia tvarka: valomos, dezinfekuojamos, skalaujamos tekančiu geriamojo vandens kokybės reikalavimus atitinkančiu vandeniu ir demineralizuotu vandeniu.

4.3.11. Dezinfekcijos valomieji tirpalai turi užtikrinti vidutinio lygio cheminę dezinfekciją, turėti antikorozių priedų, tinkami medicinos priemonėms (prietaisams).

4.3.12. Dezinfekcijos valomieji tirpalai gaminami pagal dezinfekcijos valomojo tirpalo gamintojų naudojimo instrukcijas. Indas su pagamintu tirpalu pažymimas (nurodomas tirpalo pavadinimas, paskirtis, koncentracija, pagaminimo data ir laikas).

4.3.13. Draudžiama į dezinfekcijos valomąjį tirpalą, jei to nenurodo gamintojas, papildomai pridėti valomųjų priedų.

4.3.14. Išvalytų medicinos priemonių (prietaisų), kurių gamintojas nurodo atlikti aukšto lygio cheminę dezinfekciją, aukšto lygio dezinfekcijos tirpalai, jei nurodo gamintojas, gali būti naudojami pakartotinai. Naudojamo aukšto lygio cheminio dezinfekcijos tirpalo minimali efektyvi koncentracija tirinama su specialiu indikatoriumi pagal gamintojo rekomendacijas. Tirpalo minimalios efektyvios koncentracijos tyrimų rezultatai registruojami DI 2 „Endoskopų valymo, dezinfekcijos, sterilizacijos ir dezinfekcijos kokybės kontrolės darbo instrukcija“ aktualios redakcijos F 199 žurnalo formą. Aukšto lygio cheminės dezinfekcijos tirpalas keičiamas, jei cheminis indikatorius rodo, kad daugkartinio naudojimo tirpalo koncentracija yra mažesnė už leidžiamą minimalią efektyvią koncentraciją arba pasibaigė jo galiojimo laikas, nors minimali efektyvi koncentracija yra tinkama. Taip pat tirpalas turi būti keičiamas jei yra iškritusių nuosėdų ir/ar tirpalas neskaidrus (nebent gamintojas nurodo apie galimas iškritusias nuosėdas bei tirpalo neskaidrumą).

4.3.15. Atliktas medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija rankiniu būdu registruojamas žurnale F 289-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo,

dezinfekcijos kokybės kontrolės rankiniu būdu arba ultragarsiniame valytuve registravimo žurnalas“ (žr. 1 priedas). Registracijos žurnalas saugomas 3 metus.

4.4. Medicinos priemonių (prietaisų) valymas ultragarsu

4.4.1. Prieš valymą įsitikinama, kad medicinos priemonei (prietaisui) tinka ultragarsinis valymo, dezinfekcijos būdas ultragarsiniame valytuve.

4.4.2. Ultragarsinis valytuvus užpildomas tinkama valymo arba valymo, dezinfekcijos priemone (tirpalas turi apsemti medicinos priemones (prietaisus)).

4.4.3. Medicinos priemonės (prietaisai) ir jų dalys valomos pagal ultragarsinio valytuvo ir medicinos priemonių (prietaisų) gamintojų naudojimo instrukcijas.

4.4.4. Valymo tirpalas naudojamas ir keičiamas vadovaujantis ultragarsinio valytuvo gamintojo instrukcijomis, valytuvus išvalomas pagal gamintojo naudojimo instrukcijas.

4.4.5. Ultragarsiniame valytuve išvalytos medicinos priemonės (prietaisai) skalaujamos tekančiu geriamojo vandens kokybės reikalavimus atitinkančiu vandeniu ir demineralizuotu vandeniu rankiniu būdu arba specialioje įrangoje, išdžiovinami.

4.4.6. Medicinos priemonės (prietaisai), kurios po apnuošimo ultragarsiniame valytuve bus naudojamos, registruojamos patvirtintame žurnale F 289-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės rankiniu būdu arba ultragarsiniame valytuve registravimo žurnalas“ (žr. 1 priedas);

4.4.7. Medicinos priemonės (prietaisai), kurios po apnuošimo ultragarsiniame valytuve bus valomos ir dezinfekuojamos dezinfekavimo plautuve, registruojamos patvirtintame žurnale F 290-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės dezinfekavimo plautuve registravimo žurnalas“ (žr. 2 priedas).

4.5. Mechanizuotas medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija dezinfekavimo plautuve

4.5.1. Mechanizuotas medicinos priemonių (prietaisų) valymas ir dezinfekcija atliekami skyriuose, kuriuose yra įrengtas mechanizuotas medicinos priemonių (prietaisų) valymo ir dezinfekavimo plautuvas:

4.5.1.1. *Infekcijų kontrolės skyriaus sterilizacinėse* (adresais Josvainių g. 2, Kaunas, Hipodromo g. 13, Kaunas, Miško g. 27, Kaunas).

4.5.1.2. *Operacinės ir anesteziologijos skyriuje* (adresu Hipodromo g. 13, Kaunas) sterilizacinės (adresu Hipodromo g. 13, Kaunas) darbo valandomis medicinos priemonės (prietaisus) valo, dezinfekuoja sterilizacinės darbuotojas, sterilizacinės nedarbo valandomis, esant gamybinei būtinybei – operacinės slaugytojas.

4.5.1.3. *Operacinių II skyriuje* (Chirurgijos-urologijos operacinės) (adresu Josvainių g. 2, Kaunas) medicinos priemonės (prietaisus) skyriuje valo ir dezinfekuoja operacinės pagalbinis darbuotojas, operacinės slaugytojas arba Infekcijų kontrolės skyriaus sterilizacinėje (adresu Josvainių g. 2, Kaunas) sterilizacinės darbuotojas.

4.5.1.4. *Operacinių I skyriuje* (adresu Laisvės al. 17, Kaunas) medicinos priemonės (prietaisus) skyriuje valo ir dezinfekuoja operacinės slaugytojas.

4.5.1.5. *Dienos chirurgijos I skyriaus* (adresu Laisvės al. 17, Kaunas) panaudotas medicinos priemonės (prietaisus) valymui, dezinfekcijai į sterilizacinę (adresu Josvainių g. 2, Kaunas) uždaroje talpose atveža vairuotojas. Esant gamybinei būtinybei, medicinos priemonės (prietaisus) skyriuje valo ir dezinfekuoja operacinės slaugytojas arba bendrosios praktikos slaugytojas.

4.5.1.6. *Ligoninės filiale P. Mažylio gimdymo namai Akušerijos ginekologijos skyriuje* (adresu V. Putvinskio g. 3, Kaunas) medicinos priemonės (prietaisus) valo ir dezinfekuoja operacinės slaugytojas, bendrosios praktikos slaugytojas arba akušerė.

4.5.2 Prieš pristatydami medicinos priemonės (prietaisus) valymui ir dezinfekacijai skyriaus VSA, vadovaujantis medicinos priemonių (prietaisų) gamintojų rekomendacijomis turi nustatyti, ar medicinos priemonei (prietaisui) tinka valymas, dezinfekacija automatiniam dezinfekavimo plautuve. Įvertinamos šios aplinkybės: gamintojo rekomendacijos (ar prietaisą galima merkti į vandenį, maksimali apdorojimo temperatūra, galimas mechaninis vandens purkštuko srovės poveikis prietaisui), cheminių priemonių suderinamumas.

4.5.3 Transportavimo krepšeliai, konteineriai, padėklai ir kitos medicinos priemonių talpyklos valomi ir dezinfekuojami.

4.5.4 Lankstinės medicinos priemonės išardomos ir išskleidžiamos. Didelės lankstinės medicinos priemonės sudedamos taip, kad viena kitos neuždengtų. Siauro spindžio, tuščiaavidurės medicinos priemonės jungiamos prie specialių jungčių, skirtų tuščiaavidurėms medicinos priemonėms valyti ir dezinfekuoti.

4.5.5 Aštrios medicinos priemonės (prietaisai) (pvz., chirurginės adatos, gražtai ir kt.) atskiriamos nuo kitų medicinos priemonių (prietaisų), siekiant išvengti darbuotojų susižeidimų ir apsaugoti mechaniniam poveikiui jautrius prietaisus.

4.5.6 Medicinos priemonės (prietaisai) į dezinfekavimo plautuvo įkrovos talpyklas dedamos pagal medicinos priemonės (prietaiso) gamintojo ir dezinfekavimo plautuvo gamintojo naudojimo instrukcijas. Sunkios medicinos priemonės (prietaisai) (pvz., žaizdų plėstuvai) dedamos į padėklą, krepšelio dugną arba į atskirą padėklą, krepšelį. Nerekomenduojama skysčių surinkimo indus, dėti ant instrumentų.

4.5.7 Medicinos priemonės (prietaisus) į dezinfekavimo plautuvą dedantis darbuotojas turi atsižvelgti į lentynų, krepšių užkrovimo intensyvumą, svorį. Tuo atveju, jeigu plautuvo gamintojas nurodo akluosius kameros taškus, medicinos priemonės (prietaisai) į šiuos taškus plovimui nededami.

4.5.8 Silpnuosiuose dezinfekavimo plautuvo kameros taškuose medicinos priemonės (prietaisai) kraunamos pagal dezinfekavimo plautuvo gamintojo rekomendacijas, vengiant šiuose taškuose krauti stipriai suterštas medicinos priemonės (prietaisus) ar dėti juos keliais sluoksniais.

4.5.9 Ligoninės darbuotojas, atsakingas už mechanizuotą medicinos priemonių (prietaisų) valymą ir dezinfekaciją, patikrina dezinfekavimo plautuvo pasirengimą darbo procesui, ploviklių kiekį, dozavimo įrenginį ir kt.

4.5.10 Suformavus dezinfekavimo plautuvo įkrovą ir įvertinus medicinos priemonių (prietaisų) rizikos kategoriją, atsakingas darbuotojas parenka ir įjungia tinkamą automatinio dezinfekavimo plautuvo darbinę programą, vadovaujantis dezinfekavimo plautuvo darbo instrukcija.

4.5.11 Plovimo dezinfekavimo procesas stebimas. Esant proceso sutrikimams, nedelsiant pranešama medicinos technikos inžinieriui, plovimo dezinfekacijos procesas kartojamas. Pakartotinai sutrikus procesui, dezinfekavimo plautuvas nenaudojamas, plaunamas krovinsy apruošiamas kitame dezinfekavimo plautuve.

4.5.12 Tuo pat po valymo, iki medicinos priemonių (prietaisų) dezinfekacijos arba sterilizacijos, medicinos priemonės (prietaisus) išėmęs iš dezinfekavimo plautuvo atsakingas darbuotojas vizualiai tikrina jų švarumą, nustato ar nėra įtrūkimų, kitų defektų, ar medicinos priemonės (prietaisai) veikia.

4.5.13 Blogai išvalytos medicinos priemonės (prietaisai) ar jų kroviniai (įkrovos) valomi pakartotinai.

4.5.14 Sėkmingai pasibaigus valymo, dezinfekcijos procesui, atsakingas darbuotojas atlieka įrašą apie procesą patvirtintame žurnale F 290-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės dezinfekavimo plautuve registravimo žurnalas“ (žr. 2 priedas).

4.5.15 Išvalytos, dezinfekuotos ir išdžiovintos medicinos priemonės (prietaisai) toliau perduodamos pakavimui prieš sterilizaciją, neišimant jų iš krepšių.

4.5.16 Jei medicinos priemonių (prietaisų) gamintojas instrukcijose nurodo, kad sterilizuojamos priemonės turi būti surinktos, sumontuotos, apdorojimo proceso metu išardytos medicinos priemonės (prietaisai) surenkamos pakavimo proceso metu. Kiekvienas dezinfekavimo plautuvo darbo ciklas registruojamas žurnale F 290-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės dezinfekavimo plautuve registravimo žurnalas“ (žr. 2 priedas). Registracijos žurnalas saugomas 3 metus.

4.6. Medicinos priemonių (prietaisų) valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolė

4.6.1. Infekcijų riziką keliančių ir didelę infekcijų riziką keliančių medicinos priemonių (prietaisų) valymo ir dezinfekcijos kokybę tikrinama 1 kartą per 3 mėnesius ir tais atvejais, kai įvyksta plovimo priemonių gedimas, pakeitus plovimo, dezinfekcijos medžiagas, pradėjus naudoti pakartotino naudojimo medicinos priemones.

4.6.2. Medicinos priemonės (prietaisai), kurios valomos ir dezinfekuojamos rankiniu būdu arba apruošiamos ultragarsiniame valytuve ir po apruošimo bus naudojamos, valymo ir dezinfekcijos kokybės rezultatai registruojami patvirtintame žurnale F 289-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės rankiniu būdu arba ultragarsiniame valytuve registravimo žurnalas“ (žr. 1 priedas).

4.6.3. Medicinos priemonės (prietaisai), kurios valomos ir dezinfekuojamos mechanizuotai dezinfekavimo plautuve arba po apruošimo ultragarsiniame valytuve bus valomos ir dezinfekuojamos dezinfekavimo plautuve, valymo ir dezinfekcijos kokybės rezultatai registruojami patvirtintame žurnale F 290-2021 „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės dezinfekavimo plautuve registravimo žurnalas“ (žr. 2 priedas).

4.6.4. Medicinos priemonių (prietaisų) mechanizuoto valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolė atliekama naudojantis cheminiais valymo kontrolės testais ir proceso išbandymo įtaisų sistema. Tikrinimas ir rezultatų vertinimas atliekamas pagal valymo kontrolės indikatorius naudojimo instrukciją.

4.6.5. Medicinos priemonių (prietaisų) rankinio valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolė atliekama naudojantis indikatoriumi skirtu kraujo ir proteinų likučiams nustatyti ant instrumentų paviršių. Tikrinimas ir rezultatų vertinimas atliekamas pagal valymo kontrolės indikatorius naudojimo instrukciją.

4.6.6. Gavus valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės rezultata, neatitinkantį valymo kontrolės indikatorius naudojimo instrukcijoje pateiktiems rezultatams, darbuotojas informuoja medicinos technikos inžinierių.

5. NUORODOS

5.1. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2012 m. spalio 19 d. įsakymu Nr. V-946 (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2020 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. V-2877 redakcija) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 47-1:2020 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: Infekcijų kontrolės reikalavimai“ (aktuali galiojanti suvestinė redakcija).

5.2. Užkrečiamųjų ligų profilaktikos ir kontrolės centras Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija „Daugkartinių invazinių medicinos prietaisų apdorojimo (valymo, dezinfekcijos, sterilizacijos) procedūrų vadovo rengimo metodinės rekomendacijos“, Vilnius, 2009.

5.3. LST EN ISO 1588341, Dezinfekavimo plautuvai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai, terminai ir apibrėžtys, bandymai (ISO 1588341:2006).

6. KEITIMAI

Šios darbo instrukcijos keitimus atlieka dokumento rengėjas.

7. PASKIRSTYMAS

Šios darbo instrukcijos originalas saugomas Dokumentų valdymo skyriuje. Skenuotas dokumentas patalpinamas Dokumentų valdymo sistemoje, rinkmenoje „Kokybės vadybos sistemos dokumentai“.

8. PRIEDAI

1 priedas. „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės rankiniu būdu arba ultragarsiniame valytuve registravimo žurnalas“ (F 289-2021).

2 priedas. „Medicinos priemonių valymo, dezinfekcijos ir valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės dezinfekavimo plautuve registravimo žurnalas“ (F 290-2021).

DI 6 - 2021 Leidimas Nr. 1		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2021 m. lapkričio 10 d. įsakymu Nr. 1V-785
-------------------------------	--	--

PATVIRTINTA
Viešosios įstaigos Lietuvos sveikatos mokslų
universiteto Kauno ligoninės generalinio direktoriaus
2021 m. lapkričio 10 d. įsakymu 1V-785
F 289-2021
1 priedas

**MEDICINOS PRIEMONIŲ VALYMO, DEZINFEKCIJOS IR VALYMO, DEZINFEKCIJOS KOKYBĖS KONTROLĖS RANKINIŲ BŪDU
ARBA ULTRAGARSINIAME VALYTUVE REGISTRAVIMO ŽURNALAS**

Eil. Nr.	Data	Skyriaus pavadinimas/kodas	Instrumento/instrumentų rinkinio pavadinimas (kodas)	Valymo, dezinfekcijos tirpalo pavadinimas ir koncentracija	Dezinfekcijos laikas		Valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės testas	Valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės rezultatų vertinimas	Atlikusio asmens vardas, pavardė, parašas
					Pradėta	Baigta			

PATVIRTINTA
Viešosios įstaigos Lietuvos sveikatos mokslų
universiteto Kauno ligoninės generalinio direktoriaus
2021 m. lapkričio 10 d. įsakymu 1V-785
F 290-2021
2 priedas

**MEDICINOS PRIEMONIŲ VALYMO, DEZINFEKCIJOS IR VALYMO, DEZINFEKCIJOS KOKYBĖS KONTROLĖS
DEZINFEKAVIMO PLAUTUVE REGISTRAVIMO ŽURNALAS**

Eil. Nr.	Data, laikas	Skyriaus pavadinimas/kodas	Krovinio sudėtis	Dezinfekavimo plautuvo Nr. ir parametrai	Valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės testas	Valymo, dezinfekcijos kokybės kontrolės rezultatų vertinimas	Atlikusio asmens vardas, pavardė, parašas