



OPETUSHALLITUS  
UTBILDNINGSSYSTEMEN

## VÄLINEHUOLTAJAN AMMATTITUTKINTO TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTI

NÄYTTÖTUTKINNON SUORITTAJA \_\_\_\_\_ SUORITUSPÄIVÄ \_\_\_\_\_

H = Hyväksytty suoritus HYL = Hylätty suoritus

PAKOLLISET OSAT: 2 § PUHDISTAMINEN JA DESINFEKTIO

NÄYTTÖYMPÄRISTÖ/-YMPÄRISTÖT \_\_\_\_\_

b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	H	HYL	Huomioitavaa / mainittavaa Perustelut hylätylle suoritukselle
<b>Aseptisesti työskenteleminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>noudattaa hyviä sairaalahygieniatapoja sekä aseptista työjärjestystä edeten puhtaasta likaiseen ja ehkäisee mikrobien leviämistä puhdistamalla ja desinfioimalla likaiset välineet</li><li>ehkäisee tutkimus- ja hoitovälineiden ja työympäristön saastumisen välineistön pesu- ja desinfektioproses- sissa (bioburden =mikrobien määrä tuotteissa)</li><li>huolehtii työympäristön siisteydestä, puhtaudesta ja järjestyksestä.</li></ul>			
<b>Eettisesti toimiminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>ottaa vastuun puhdistamisesta ja desinfektiosta ja siinä tekemistään valinnoista ja niiden seurauksista</li><li>perustelee ratkaisunsa erilaisten välinehuoltotoimin- taa ohjaavien arvojen ja periaatteiden näkökulmasta</li><li>osaa puhdistaa ja desinfioida välineistön tietäen, että niitä käytetään potilaan yksilöllisen hoidon toteuttami- seen, tukemiseen ja ohjaamiseen</li></ul>			
<b>Henkilökohtaisesta hygieniasta huolehtiminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>on puhdas ja siisti ja ymmärtää hygienian merkityksen työskennellessään välineistön pesutilassa, tuotteesta, ympäristöstä, välinehuollon imagosta ja asiakaspalve- lijasta.</li></ul>			
<b>Käsihygieniasta huolehtiminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>huolehtii käsien ihon kunnosta</li><li>osaa pestä ja desinfioida kätensä</li><li>pitää kynnet lyhyenä ja lakattomina, eikä käytä koruja pesutilassa työskennellessään</li></ul>			

b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	H	HYL	Huomioitavaa / mainittavaa Perustelut hylätylle suoritukselle
<b>Pukeutuminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>käyttää puhdasta työasua hiussuojusta ja suojakäsi- neitä</li></ul>			



OPETUSHALLITUS  
UTBILDNINGSSYSTEMEN

## VÄLINEHUOLTAJAN AMMATTITUTKINTO TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTI

NÄYTTÖTUTKINNON SUORITTAJA \_\_\_\_\_ SUORITUSPÄIVÄ \_\_\_\_\_  
H = Hyväksytty suoritus HYL = Hylätty suoritus

<ul style="list-style-type: none"><li>osaa vaihtaa tarvittaessa suojakäsineet tilanteen mukaan</li><li>käyttää tarvittaessa suojaesiliinaa, -takkaa ja -laseja</li><li>käyttää työjalkineita tilanteiden mukaan</li><li>huoltaa monikäyttöiset suojakäsineet ja -lasit sekä jalkineet käytön jälkeen.</li></ul>			
<b>Työturvallisuuden noudattaminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>noudattaa työyhteisön ohjeita ja sopimuksia</li><li>tietää pesukoneita koskevat EN- suositukset</li><li>työskentelee työturvallisuusohjeiden mukaan.</li></ul>			
<b>Käyttöturvallisuustiedotteen tunteminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa käyttää mm. pesu- ja desinfektioaineita koskevia käyttöturvallisuustiedotteita ja sen sisältämää informaatiota</li><li>osaa löytää vaaratilanteissa tiedot nopeasti</li><li>toimii ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työturvallisuusriskit</li><li>osaa käyttää kemiallisia aineita huolellisesti</li><li>käyttää suojaimia tarvittaessa.</li></ul>			
<b>Välineistön käsitteleminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa käsitellä instrumentteja ja muuta välineistöä huolellisesti ja hellävaraisesti välttämällä vääntämistä, kolauttamista, pudottamista ja liiallista voimankäyttöä</li><li>tietää, että mikrokirurgisia instrumentteja on käsiteltävä erityisen varovasti.</li></ul>			
<b>Välineistön lajitteleminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa asetella instrumentit ja muut tutkimus- ja hoitovälineet erilaisiin pesukoreihin ja -telineisiin ottaen huomioon hyvälle pesutulokselle asetettavat vaatimukset</li><li>osaa purkaa hengitys- ym. välineet osiin ohjeiden mukaisesti ennen pesua ja desinfiointia.</li></ul>			

b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	H	HYL	Huomioitavaa / mainittavaa Perustelut hylätylle suoritukselle
<b>Käsin peseminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>pesee käsin sellaiset välineet, jotka eivät siedä korkeita lämpötiloja.</li></ul>			



## VÄLINEHUOLTAJAN AMMATTITUTKINTO TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTI

NÄYTTÖTUTKINNON SUORITTAJA \_\_\_\_\_ SUORITUSPÄIVÄ \_\_\_\_\_  
H = Hyväksytty suoritus HYL = Hylätty suoritus

<b>Puhdistus- ja desinfiointimenetelmien valitseminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa tunnistaa puhtausasteen ja tartuntavaaran merkit</li><li>osaa valita puhdistus- ja desinfiointimenetelmän väliin puhtausastevaatimusten ja niiden materiaalin käyttötavan mukaan ottaen huomioon infektion mahdollisen alkuperän</li><li>osaa valita oikeat fysikaaliset ja kemialliset pesu- ja desinfiointimenetelmät.</li></ul>			
<b>Pesu- ja desinfiointikoneiden käyttäminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa valita käyttötarkoitukseen sopivan pesu-, huuhtelu- ja desinfiointikoneen, ultraäänipesukoneen, tunnelipesukoneen tai endoskooppien pesukoneen</li><li>käyttää pesu-, huuhtelu- ja desinfiointikonetta</li><li>osaa käyttää ultraäänilaitetta ja endoskooppien pesukonetta</li><li>osaa puhdistaa ja desinfioida jäykän ja taipuisan tähtystimen</li></ul>			
<b>Koneiden huolto- ja toimintaperiaatteiden tunteminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa tarkkailla pesu-, huuhtelu- ja/tai desinfiointikoneiden toimintaa ja kuntoa</li><li>osaa tarkastaa käyttökunnon, huoltaa ja puhdistaa koneet ja pesutelineet ohjeiden mukaan ennen käyttöönottoa</li><li>tietää ultraäänipesukoneiden, endoskooppien pesukoneiden, tunnelipesukoneiden, tuttien pesukoneiden ja kuivausrumpujen toimintaperiaatteet, päivittäiset huolto- ja tarkastustoimenpiteet sekä laitteiden valvonta- ja seurantamenetelmät</li></ul>			
<b>Kontrolloiminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>tietää pesu-, huuhtelu- ja desinfiointikoneiden valvonta- ja seurantamenetelmät</li><li>osaa tarkkailla pesuaineiden kulutusta, pesukoneen lämpötilaa, puhdistus- ja pesutehoa sekä ohjelman toteutumista</li><li>ymmärtää ja osaa selostaa desinfiointivaivan pesukoneen validoinnin periaatteet</li></ul>			

## VÄLINEHUOLTAJAN AMMATTITUTKINTO TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTI

NÄYTTÖTUTKINNON SUORITTAJA \_\_\_\_\_ SUORITUSPÄIVÄ \_\_\_\_\_  
H = Hyväksytty suoritus HYL = Hylätty suoritus

b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	H	HYL	Huomioitavaa / mainittavaa Perustelut hylätylle suoritukselle
<p><b>Puhdistus- ja desinfectioaineiden käyttäminen</b> Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valitsee puhdistus- ja desinfectioaineen (käsi-, väline-, kone- ja pintadesinfectioaine, huuhtelukirkaste, vesi) välineen käyttötavan ja puhdistustarpeen mukaan ottaen huomioon infektioriskitason</li> <li>• osaa annostella puhdistus- ja desinfectioaineet ohjeiden mukaan</li> <li>• vaihtaa pesu- ja huuhteluaineen sekä huolehtii pesuainetilän siisteydestä</li> </ul>			
<p><b>Desinfectioaineen valintaan vaikuttavien tekijöiden tunteminen</b> Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valitsee desinfectioaineen ottaen huomioon sen käyttökohteen, ominaisuudet, pH:n, tehon eri mikrobeihin, hinnan, ekologiset vaikutukset, säilyvyyden sekä sopivuuden eri välineistöille ja materiaaleille</li> </ul>			
<p><b>Eristystilanteiden hallitseminen</b> Tutkinnon suorittaja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• osaa huoltaa eristyspotilaan hoidossa käytetyt välineet annettujen eristysohjeiden mukaan ottaen huomioon välineiden ominaisuudet, lämpödesinfection ja/tai kemiallisen desinfection käyttömahdollisuudet</li> <li>• osaa valita kemiallisen desinfection menetelmän ottaen huomioon desinfectioaineen tehon eri mikrobeihin (MRSA= metisilliinille resistentti <i>staphylococcus aureus</i>, VRE= vankomysiinille resistentti <i>enterokokki</i>, avotuberkuloosi, hepatiitit, HIV=Human immunodeficiency-virus, Creutzfeldt-Jakobin tauti, verenvuotokuumeapotilaat)</li> <li>• suojaa itsensä eristystilanteissa.</li> </ul>			



## VÄLINEHUOLTAJAN AMMATTITUTKINTO TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTI

NÄYTTÖTUTKINNON SUORITTAJA \_\_\_\_\_ SUORITUSPÄIVÄ \_\_\_\_\_  
H = Hyväksytty suoritus HYL = Hylätty suoritus

b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	H	HYL	Huomioitavaa / mainittavaa Perustelut hylätylle suoritukselle
<b>Jätehuollon periaatteiden tunteminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>noudattaa jätehuollosta annettuja ohjeita ja säädöksiä</li><li>osaa käsitellä ja lajitella erilaiset jätteet niitä koskevien säädöksien ja ohjeiden mukaan</li></ul>			
<b>Jätteiden käsitteleminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa kierrättää ja lajitella viiltävän, pistävän, biologisen, riski- ja eristyspotilaan sekä tietosuojatun jätteen</li></ul>			
<b>Kuljetusvälineiden valitseminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>tuntee kuljetusvaunut, -alustat, -laatikot, -kärryt ja -telineet</li></ul>			
<b>Kuljetuslaatikoiden huoltaminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa pestä kuljetusvälineet käsin tai pesukoneessa sekä huoltaa ja desinfioida ne</li></ul>			
<b>Kuljetustapojen ja -reittien tunteminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa valita sopivat kuljetustavat ja -reitit ottaen huomioon asiakkaiden tarpeet, tilaukset ja saatavuuden</li></ul>			
<b>Ohjaaminen ja neuvominen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa ohjata ymmärrettävästi ja vastuullisesti työyhteisön työntekijää tai välinehuollon opiskelijaa välineistön huoltoon ja tuotantoon liittyvissä asioissa ottaen huomioon välineen puhdistuksen ja desinfiointin merkityksen ennen pakkaamista, sterilointia ja potilaan hoitoa</li></ul>			
<b>Perehdyttäminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>perehdyttää työtovereita ja välinehuoltajaopiskelijoita työhön myönteisesti pyrkien poistamaan perehdyttäviltä epävarmuuden tunnetta,</li><li>perehdyttää tulokasta työtappoihin ja -menetelmiin esim. antaen yksittäisiä ohjeita pesukoneen täyttämisestä, pesu- ja desinfektioaineista, desinfektio menetelmistä, pesukoneista jne.</li></ul>			
<b>Toiminnallinen laatu</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"><li>osaa työskennellä niin, että ottaa huomioon seuraavan työpisteen työn ja koko välinehuoltotoiminnan, mm. saatavuuden ja välineistön kokonaishuoltoon kuluva ajan</li></ul>			

## VÄLINEHUOLTAJAN AMMATTITUTKINTO TUTKINTOSUORITUKSEN ARVIOINTI

NÄYTTÖTUTKINNON SUORITTAJA \_\_\_\_\_ SUORITUSPÄIVÄ \_\_\_\_\_  
H = Hyväksytty suoritus HYL = Hylätty suoritus

b) Arvioinnin kohteet ja kriteerit	H	HYL	Huomioitavaa / mainittavaa Perustelut hylätylle suoritukselle
<b>Taloudellisesti toimiminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> <li>• toimii niin, että oma työskentely puhdistamiseen ja desinfektioon liittyvissä tehtävissä on turvallista, suunnitelmallista ja joutuisan tehokasta</li> <li>• annostelee pesuaineet oikein ja välttää veden tuhlailevaa käyttöä ottaen huomioon työyhteisössä sovitut ympäristöä koskevat toimintaperiaatteet</li> <li>• osaa toimia taloudellisesti, esimerkiksi pesukonetta käyttäessään</li> </ul>			
<b>Tekninen laatu</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> <li>• lajittelee ja asettelee välineet siten, että pesutulos on hyväksyttävä</li> <li>• käyttää oikeita pesutelineitä pesutuloksen laadun varmistamiseksi</li> </ul>			
<b>Dokumentoiminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> <li>• osaa kirjata työyhteisössä sovitut tiedot, esim. saapuneet tarvikkeet, pesukoneiden käyttökerrat, pesukoneiden prosessin valvonnan sekä huollon.</li> </ul>			
<b>Reklamaatioiden (=tavaran virheellisyyden ilmoittaminen, valitus) ja poikkeamien kirjaaminen</b> Tutkinnon suorittaja <ul style="list-style-type: none"> <li>• osaa kirjata saapuneen virheellisen huoltoon tulevan tavaran ja mahdolliset välineistön pesu- ja desinfektio prosessin laatu poikkeamat, kuten esimerkiksi pesutelineisiin väärin asetetut välineet, pesun aikana kääntyneet tarvikkeet, välineissä olevan lian, ruosteen ja eritteet, puutteellisen pesuaineannostuksen, liian alhaisen lämpötilan, pyörimättömät pesulavat ja estyneen veden virtauksen</li> </ul>			

### YHTEENVETO PUHDISTAMINEN JA DESINFEKATIO

Esitetään hyväksyttäväksi / hylättäväksi (yliviivaa tarpeeton)

Päivämäärä: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 20\_\_

Allekirjoitukset

Näyttötutkinnon suorittaja \_\_\_\_\_

Näyttötutkinnon arvioinnista vastaava \_\_\_\_\_