

Hygiejneplan - Rengøring før første patient og mellem patient

Principper/mål	Klinikkens fremgangsmåde	Hvem/hvornår
<p>Rengøring og desinfektion af unit og udstyr før første og mellem hver patient</p> <p>Overflader på dentalunits, løst og fast inventar og ikke-steriliserbart flergangsudstyr, der ikke afdækkes, skal rengøres og desinficeres efter hver patient.</p>	<p>Inden første pt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håndhygiejne • Alle overflader aftørres med en desinfektionsserviet vædet med xxxx (se rengøring mellem pt) <p>Mellem hver pt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håndhygiejne • Journal klargøres • Materialer til opdækning klargøres • Montere udstyr og barriere uden at røre sterile overflader • PT hentes og forsynes med serviet, vand i et krus • Låget på kassetten og poser med sterile instrumenter åbnes, uden at røre sterile overflader • Tag værnemidler på og udfør håndhygiejne • Anatomisk pincet placeres i vasen <p>Efter hver pt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle instrumenter lægges tilbage i kassetter, holder eller petriskåle og lukkes med dertilhørende låg • Alt brugt "goods" (inkl. det der er lagt frem, men ikke brugt) samles på f.eks. bakke eller kassetten • Handskerne tages af og der udføres håndhygiejne • Godset afleveres i sterilisationen • Håndhygiejne udføres <p>Alle overflader aftørres med en desinfektionsserviet vædet med xxxx, i følgende rækkefølge, ny serviet til hvert område:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tastatur, skærm bordplade, udtræksplade 2. Patientstolen, nakkestøtte, ryg, sæde 3. Operationslampe, top-ophængte instrumenter, instrumentbro, kontrolpanel, skærm, instrumentbakkeholder 4. Holder til vandkrus, vandkrusfylder, håndtag til sugeslange, samt fontænekant 5. Skyl fontænen ved at trykke på tasten til fontæneskyl og derefter desinficere indvendigt på fontænen uden berøring med handskerne <p>Anvend værnemidler i forhold til producenternes anvisninger</p>	<p>TKA tilknyttet behandlingen.</p> <p>Dagligt i forbindelse med alle behandlinger.</p>

Lokalerengøring

Principper / mål	Klinikkens fremgangsmåde	Hvem/hvornår
<p>Lokalerengøringen skal rettes sig efter lokalernes funktion. NIR beskriver 5 forskellige rengøringsniveauer.</p> <p>Lokaler i hygiejneniveau 5 Specielt renhedskrævende undersøgelses-, -behandlings- og arbejdsområder, hvor rengøringen primært har til formål at fjerne risikoen for spredning af smitte.</p> <p>Eksempler på hygiejneniveau 5 rum: Behandlingsrum, rengøringsrum, sterilisationsrum.</p>	<p>Anvend hygiejne-princippet fra mindst til mest forurenede overflader.</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Dagligt</p>
<p>Lokaler i hygiejneniveau 4 og 3 Primært patient områder hvor rengøring har til formål at efterlade et pænt helhedsindtryk og nedsætte risikoen for spredning af smitte.</p> <p>Eksempler på hygiejneniveau 4 rum: Gange, reception, toiletter.</p> <p>Eksempler på hygiejneniveau 3 rum: Venteværelse, omklædningsrum, garderobe, spise og personalerum.</p>	<p>Anvend hygiejne-princippet fra mindst til mest forurenede overflader.</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Dagligt</p>
<p>Lokaler i hygiejneniveau 2 og 1 Primært ikke patientrelaterede områder hvor rengøringen har et æstetisk formål.</p> <p>Eksempler på hygiejneniveau 2 rum: Indgangspartier, elevator</p> <p>Eksempler på hygiejneniveau 1 rum: Arkiver</p>	<p>Anvend hygiejne-princippet fra mindst til mest forurenede overflader.</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Efter behov</p>

Nedenstående skema anvendes ved at pointsætte den enkelte pakning. Jo flere point, des længere holdbarhed.

Point ud fra pakning og opbevaring forudsat indpakning/emballage og minimal håndtering

Pakkemateriale	Point
Første lag	
Autoklavepapir (non-woven, cellulose og polyesterfibre)	40
Autoklavepose (papir og folie, svejset)	80
Metalkassette*	20
Ekstra beskyttelse (straks efter autoklave)	
Tynd plastpose lukket med knude	400
Opbevaring	Point
Lokale	
Behandlingsrum/sterilisation	50
Almindeligt depotrum	75
Placering i lokale	
Åbne hylder	0
Lukkede skabe	100
Holdbarhed ud fra point	
Point	Holdbarhedstid
1-25	24 timer
26-50	1 uge
51-100	1 måned
101-200	2 måneder
201-300	3 måneder
301-400	6 måneder
401-600	1 år
601-750	2 år

*) Der findes i dag nye kassettetyper med længere holdbarhed, hvorfor producentens anvisning

Eksempler på udregning af holdbarhed

- Metalkassette, opbevaret i behandlingsrummet på åben hylde:
 - $20 + 50 + 0 = 70$ point, svarende 1 måneds holdbarhed
- Metalkassette, opbevaret i depotrum i lukket skab:
 - $20 + 75 + 100 = 195$ point, svarende 2 måneds holdbarhedNB. Ved kirurgiske indgreb anbefales indpakning af kassette i autoklavepose
- Instrument i svejset autoklavepose, opbevaret i behandlingsrummet på åben hylde:
 - $80 + 50 + 0 = 130$ point svarende til 2 måneders holdbarhed
- Instrument i svejset autoklavepose, opbevaret i depotrum i lukket skab:
 - $80 + 75 + 100 = 255$ point, svarende til 3 måneders holdbarhed
- Instrument i svejset autoklavepose indlagt i tynd plastpose med knude straks efter autoklavering og afkøling, opbevaret i depotrum i lukket skab:
 - $80 + 400 + 75 + 100 = 655$ point, svarende til 2 års holdbarhed

Rengøring og desinfektion af instrumenter til flergangsbrug – bortset fra turbiner og hånd- og vinkelstykker

Principper / mål	Klinikens fremgangsmåde- eksempler	Hvem/hvornår
<p>Alle instrumenter til flergangsbrug på klinikken skal efter brug gennemgå en effektiv rengøring, desinfektion og sterilisation, inden de kan anvendes til handling af næste patient.</p> <p><u>Rengøring og desinfektion i dental opvaskemaskine.</u></p> <p>Ved anvendelse af en desinficerende opvaskemaskine udføres både rengøring og desinfektion i maskinen. Herved minimeres personalets håndtering af de kontaminerede instrumenter og dermed smitterisiko.</p>	<p>Håndtere de patient-forurenede instrumenter med personlige værnemidler.</p> <p>Være bevidst om zonerne i sterilisationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rød zone – patient-forurenede • Gul zone – rent område • Grøn zone – sterilt område <p>Zonerne SKAL holdes adskilt!</p> <p>Være bevidst om at dental-maskinen kører på korrekt program afhængig af, hvor forurenede instrumenterne er.</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Efter behov.</p> <p>Klinikassistent/tandplejer Efter behov/dagligt</p>
<p><u>Desinfektion og rengøring i mikrobølgeovn.</u></p> <p>Instrumenter kan desinficeres (og delvist rengøres) i mikrobølgeovn, hvorefter der udføres manuel rengøring. Herved minimeres håndtering af de kontaminerede instrumenter og dermed smitterisikoen.</p>	<p>Håndtere kun de patient-forurenede instrumenter i rød zone.</p> <p>Anvend Suma med Super Plus, instrumenterne skal ligge i henstand i minimum 10 min.</p> <p>Obs! Instrumenterne skal være helt tildækkes.</p> <p>Tjek validerings-protokollen for anvendelse af varighed i mikrobølgeovnen.</p> <p>Obs! Skal koges i minimum 5 min!</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Anvendes når dental-opvaskemaskinen er defekt.</p>
<p><u>Kemisk desinfektion og manuel rengøring.</u></p> <p>Kemisk henstandsdesinfektion af instrumenter, hvis kemisk desinfektion ikke er mulig. Kemisk desinfektion er mindre sikker end termisk desinfektion, og det er for tiden ikke muligt at foretage en validering af kemisk desinfektion og rengøring.</p>	<p>Håndtere de patient-forurenede instrumenter med personlige værnemidler.</p> <p>Anvend Dürr ID 212 til kemisk henstandsdesinfektion i minimum 15 min.</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Anvendes når dental-opvaskemaskinen er defekt og klinikken ingen mikrobølgeovn har.</p>
<p><u>Eksempler på forskellige hygiejneprocedurer for forskellige instrumenter.</u></p>	<p>Obs! Kirurgiske-instrumenter skal ligge i henstand med Dürr ID 212, inden det køres igennem dentalopvaskemakinen.</p> <p>Obs! Impl-kassetten rengøres mekanisk grundigt inden mekanisk desinfektion. Sørg for ALLE impl-dele er der!</p>	<p>OP-ansvarlig klinikassistent Efter behov.</p>

Sterilisation og opbevaring af instrumenter til flergangsbrug – bortset fra turbiner og hånd- og vinkelstykker

Principper / mål	Klinikens fremgangsmåde	Hvem/hvornår
<p><u>Sterilisation</u> Alt udstyr skal steriliseres. Ved valg af sterilisationsmetode skal der tages hensyn til instrumenternes følsomhed overfor temperatur. En B autoklave som kan sterilisere både hule, porøse og emballerede instrumenter bør foretrækkes. En del instrumenter kan steriliseres i tørsterilisation.</p>	<p>Være bevidst om at du vælger det korrekte program på autoklaven. Obs! OP-ledning må KUN køres på skåneprogram!</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Efter behov/dagligt.</p>
<p><u>Kontrol af autoklave</u> Hver 3. måned skal autoklaven testes med biologiske indikatorer (sporeprøver) Desuden anvendes dagligt multivariable kemiske indikatorer.</p>	<p>Se hygiejneplan for Biologisk indikator</p>	<p>Den ansvarlige klinikassistent Hver 3. måned.</p>
<p><u>Emballering af instrumenter</u> Instrumenter der kan anvendes til kirurgisk eller andre invasive indgreb skal emballeres i egnet emballage for sterilisering. Der kan anvendes kassetter med låg, forseglede papir/plast poser eller kuvertpakninger, så emballagerne efterfølgende kan opbevares med sterile instrumenter.</p>	<p>Dette udføres på gul zone. Obs! Dato og initialer skal udfyldes!</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Efter behov/dagligt</p>
<p><u>Opbevaring af sterile/steriliserede instrumenter</u> Steriliserede instrumenter, udstyr, mv. Opbevares bedst i lukkede skabe beskyttes mod fugt, svingninger i temperatur, støv og sollys. Klinikken skal fastsætte holdbarhedstider for de anvendte sterilemballager på basis af emballerings form og opbevaringsforhold.</p>	<p>Opbevares på klinikkerne i lukket skabe. Ekstra sterile instrumenter uden farvekode opbevares i sterilisationen i lukket skabe.</p>	<p>Klinikassistent/tandplejer Efter behov/dagligt</p>

Hygiejneplan for Biologisk indikator – sporeprøve

<p><u>Kontrol af autoklave</u></p> <p>Hver måned skal autoklaven testes med <u>biologiske indikatorer (sporeprøve)</u></p> <p>Desuden anvendes dagligt multivariable <u>kemiske indikatorer</u></p>	<p>Sporeprøve:</p> <ul style="list-style-type: none">• Placér 3-6 kapsler, afhængig af autoklavens størrelse• Sporeprøverne placeres på steder der er vanskeligt tilgængelige• Noter på etiketten hvor kapslen placeres i autoklaven• Tag kapslerne ud efter endt autoklavering• Afkøl kapslerne i ca.10 min, dyrkning skal påbegyndes senest 2 timer efter autoklavering• Før dyrkningen anbringes kapslerne (med den brune hætte opad) i en vinkel på ca. 45 grader på indersiden i inkubatoren og dyrkningstiden isættes en ikke-autoklaveret med knust kapsel (kontrol kapsel)• Undersøg de autoklaverede kapsler for vækst første gang efter 24 timer og sidste gang efter 48 timers dyrkning• Violet farve viser ingen vækst og dermed at autoklaven er ineffektiv• Kontrol kapslen skal efter dyrkningen i 24 timer i inkubatoren vise farveomslag gul. Ellers er der problemer med kapslerne eller dyrkningen• Hvis de autoklaverede kapsler skifter farve til gul farve, dvs. autoklaveringen har været ineffektiv, gentages kontrollen af sterilisationsproceduren på samme vis• Ved fortsat ineffektiv procedure bør autoklaven kontrolleres af teknisk personale, og reparation udføres. Destruer kapslerne på samme måde som andet stikkende/skærende affald• Der føres protokol over test med dato og resultat	<p>Sporeprøve 1 gang i måneden og efter reparation eller driftstop af autoklaven</p> <p>Ansvarlig TKA</p>
---	--	---

MAN.

9

TIRS.

10

ONS.

11

TORS.

12

FRE.

13

7 afventende opgaver

☑ Daglig rengøring alle klinikker,

☑ Skifte instr. desinfektion ID212,

☑ Kemisk indikator 3M, 9am

☑ Dac blå pille, 9:30am

Konstanskontrol artefaktor, 10am

☑ Dac rengøres og skylle filter, 11am

☑ Biologisk indikator sporprøve,

☑ Skifte aftryksvæske MD-520, 11am

☑ Sugsystem Orotol, 4pm

☑ Gå ned med skrald, 4:30pm

☑ Daglig rengøring alle klinikker,

☑ Kemisk indikator 3M, 9am

☑ Dac blå pille, 10am

☑ Tjekke alle ø-ringe på airroter,

Tjek sporeprøve, 12pm

☑ Sugsystem Orotol, 4pm

☑ Gå ned med skrald, 4:30pm

☑ Daglig rengøring alle klinikker,

☑ Kemisk indikator 3M, 9am

☑ Dac-kontrol olie/vand, 9:30am

☑ Dac blå pille, 10am

☑ Bestille forbrugsvarer, 11am

Afslut sporeprøve, 12pm

☑ Sugsystem Orotol, 4pm

☑ Gå ned med skrald, 4:30pm

☑ Daglig rengøring alle klinikker,

☑ Kemisk indikator 3M, 9am

☑ Autoklave rengøres, 9:30am

☑ Dac blå pille, 10am

☑ Rengøring OP-apparat, 1pm

☑ Sugsystem Orotol, 4pm

☑ Gå ned med skrald, 4:30pm

☑ Daglig rengøring alle klinikker,

☑ Kemisk indikator 3M, 9am

☑ Dac blå pille, 9:30am

☑ Konstanskontrol optisk densitet

☑ Temperatur, klinik, køleskab, m

☑ Sugsystem Orotol, 4pm

☑ Gå ned med skrald, 4:30pm