

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2024-12-03

Innehållsansvar: Margareta Rydström, (marry11), Överläkare

Giltig till: 2026-11-28

Granskad av: Anna Wärme, (annwa49), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15), Verksamhetschef

Kontamination och trasigt material vid peritonealdialys (PD) - njursjukvård

Revideringar sedan föregående version

Smärre stavningskorrektur.

Syfte

Beskriva rutin vid kontamination och/eller trasigt material vid PD-behandling

Arbetsbeskrivning

Normalrutin: Om aggregatänden (det som är under jodhatten) blir förorenad eller trasigt material upptäcks:

1. Stäng omedelbart klämman på slangen och avbryt behandlingsfasen.
2. Sätt **omedelbart på en ny jodhatt** på aggregatänden.
3. Ta fram förpackning med desinfektionsservett avsedd för ändamålet (ytdesinfektionsservett, singelpack, Etanolbaserad 70 % med tensid, Art-nr 113770184 eller motsvarande) och öppna den.
4. Sprita händerna.
5. Ta av jodhatten och rengör aggregatänden genom att tvätta/gnugga den med desinfektionsservetten under **3 minuter**.
6. Sätt sedan på en ny jodhatt.
7. Vänta minst en timme innan nästa påsbyte.
8. Rapportera det inträffade till PD-mottagningen **INNAN** behandlingen påbörjas igen.
För ställningstagande till eventuell ytterligare åtgärd (se sidan 2).
9. Ny desinfektionsservett skickas hem till patienten. Dokumentera!

Vid nattmaskin: Om korken till patientslangen tagits av på maskinen så ska maskinen kläs om innan den används igen. Om missödet sker på

natten kan behandlingen avslutas för natten i väntan på kontakt med PD-sjuksköterska nästa dag.

Grad av kontamination bedöms av PD-sjuksköterska:

- **Lindrig kontamination:** Så kallad torr kontamination d v s kontamination skett utanför stängt system vidare in till patienten. Exempelvis att man nuddat oskyddad koppling, nyst/hostat över oskyddad koppling, tappat aggregatet i knät utan skyddshatt med stängd klämma eller omedelbart efter har hunnit stänga klämman.
 - Ingen *ytterligare* åtgärd behövs utöver ”Normalrutin”
- **Allvarligare kontamination:** Så kallad **våt kontamination** d v s att kontamination skett i kombination med ett öppet system. Exempelvis att jodhatten trillat av under natten, att patienten tappat i PD-vätska *efter* kontamination utan att genomföra åtgärderna ovan eller att patienten upptäcker att använt material är trasigt till exempel läckande itappningspåse.
 - Patienten ska innan påbörjad ny behandling byta aggregat, se styrdokument ”*Aggregatbyte vid peritonealdialys - njursjukvård*” samt påsbyte med antibiotika enligt nedan.

Antibiotikaval:

Nebcina (Tobramycin): 1,5 mg/kg som tillsättes till PD-lösningen.

- Om *kraftig och/eller långvarig kontamination*, rådgör med läkare om eventuell antibiotikabehandling enligt dag 1 i peritonit-styrdokumentet.

Vancomycin:

Patient < 70 kg: **1 g intraperitonealt.**

Patient ≥ 70 kg: **1,5 g intraperitonealt.**

Patient >100 kg: **2 g + Ceftazidim (Fortum) 1 g intraperitonealt.**

- Om till exempel en *kraftig nysning över öppet aggregat* och sedan ändå itappning av vätska överväg antibiotika som täcker streptokocker, hemophilus med mera som till exempel **Ceftazidim (Fortum) 1 g intraperitonealt.**

Vid tom Buk

- Ge 750 mg Cefuroxim blandat i 100 ml NaCl intraperitonealt.
- Om ny **adapter behövs** använd Catheter Adoptor Luer-Lock with Closure Cap från Fresenius (finns på PD-mottagningen).

Bilaga – Patientinstruktion

Referenser: Helgius, L. (2008) Det ska vara lätt att göra rätt. Dialäsen no 3; 2008.

Lokala rutindokument från PD-mottagningen, Mälarsjukhuset, Eskilstuna.

Arbetsgrupp

Innehållsansvarig

Maria Johansson, Sjuksköterska, PD-mottagningen, SkaS Skövde.

Sofia Kyrk, Sjuksköterska, PD-mottagningen, SkaS Skövde.

Ann Karlsson, Sjuksköterska, PD-mottagningen, SkaS Skövde.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Margareta Rydström, (marry11), Överläkare

Granskad av: Anna Wärme, (annwa49), Processchef

Godkänd av: Andreas Lestander Melin, (andle15),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9715-1834850575-65

Version: 9.0

Giltig från: 2024-12-03

Giltig till: 2026-11-28