

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2025-12-05

Innehållsansvar: Ida Pontén, (idapo1), Enhetschef

Giltig till: 2027-12-02

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

Vattenrening vid dialys – larmhantering, nöddrift - njursjukvård

Revideringar i denna version

Urklipp från servicemanualen är borttagen. Tillägg gällande serviceavtal för tekniker.

Syfte

GMP-dokument (Good Manufacturing Practice).

Att klarlägga rutiner och vilka åtgärder som ska vidtas när dialysvattenanläggning inte fungerar. Säkerställa dialysvattenförsörjning genom att sätta anläggningen i nöddrift.

Bakgrund

I nödstyrningsdrift produceras renvatten utan att konduktiviteten för renvatten övervakas, det vill säga utan styrning och visualisering. Av detta skäl får nödstyrningsdrift endast aktiveras i nödsituationer och efter samråd med medicinskt ansvarig för tillverkning.

Ansvar

1. Driftsansvarig för teknik, MT, ansvarar för driften av vattenreningsanläggningen på Dialysmottagningen SkaS Skövde.
2. Beslut för att sätta anläggningen i nöddrift tas av ansvarig läkare.

Rutin

Om dialysvattenanläggningen inte alls fungerar och lampan (trafikljus utanför vattenrummet) inte lyser grönt (”i drift”) med fast sken ska man ta följande åtgärder:

- Starta inga dialyser.
- Meddela enhetschef på Dialysmottagningen SkaS Skövde.

- Kontakta driftsansvarig för teknik, vardagar under kontorstid (Tel: 31550) eller Lokal Tjänsteman i Beredskap (L-TiB) under annan verksamhetstid (Tel: 0746–212636 eller 32840).

Om nödstyrningsdrift anses nödvändigt tas beslut om detta av medicinskt ansvarig för tillverkning.

Följande åtgärder krävs under nöddrift:

- Inga HDF-behandlingar under nöddrift.
- Priming av blodslangar/filter med koksaltspåse.
- Odlingsprov av slingan efter avslutat nöddrift.

För tekniker:

Omkoppling till nödstyrningsdrift görs med hjälp av nyckelomkopplaren S1 för att fortsätta att tillhandahålla renvatten från RO-anläggningen för dialysen. Det innebär att driftspumparna P1 och P2 och ventilerna V03, V09 och V18 aktiveras direkt för att upprätthålla dialysvattenförsörjningen.

Aktivering av nödstyrningsdrift:

- Aktivera nödstyrningsdrift med nyckelomkopplaren S1 (i läge ”I”, se bild 1).
- Renvattenkvaliteten kan övervakas manuellt med en bärbar mätanordning om så önskas (finns på MT).

Arbetsgrupp

Anna Wärme, Överläkare, Njurmedicinska kliniken, SkaS Skövde

Joost Fokkelman, Medicinteknisk civilingenjör, Medicinsk teknik, SkaS Skövde

Thomas Turemark, Sjuksköterska, Dialysmottagningen, SkaS Skövde

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Ida Pontén, (idapo1), Enhetschef

Granskad av: Baran Mardoukhi, (barma17), Apotekare, Anna Wärme, (annwa49), Processchef

Godkänd av: Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9715-1834850575-114

Version: 5.0

Giltig från: 2025-12-05

Giltig till: 2027-12-02