

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2025-11-08

Innehållsansvar: Ida Pontén, (idapo1), Enhetschef

Giltig till: 2027-11-03

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

Provtagning av dialysapparat - njursjukvård

Revideringar i denna version

Ändring till ny provtagningsförfarande för Fresenius 6008 samt ändring i arbetsgrupp.

Syfte

GMP-dokument (Good Manufacturing Practice).

Instruktion vid provtagning av dialysapparater på Dialysmottagningen, Skaraborgs Sjukhus Skövde, SkaS Skövde.

Arbetsbeskrivning

Vid all provtagning

Viktigt att proverna tas på ett aseptiskt arbetssätt. Sprita och tvätta händerna och använd munskydd. Använd ej handskar eller förkläde.

Provtagning sker alltid på dialyskoncentrat 311,25.

Se till att **konduktiviteten är stabil** (13,6–14,2 mS/cm) innan provet tas.

Kemprover

Kalium, Klorider och Natrium

Remiss: Orange remiss till Klinisk Kemi Labremiss 1 Västra Götaland

Rör: 1 st litet rör med röd kork. **OBS! Fylls endast till hälften (Unilabs maskin kräver det).**

Etikett: Reservetikett på remissens baksida.

Fyll i datum, klockslag, provtagningsenhet samt provtagarens signatur på remissen.

Anteckna koncentrat, tappställe och konduktivitet på remissen.

Mikrobiologiska prover

Mögel, jästsvamp och viabla mikroorganismer

Remiss: Blå remiss till mikrobiologen Unilabs. Fyll i datum, klockslag, provtagningsenhet samt provtagarens signatur på remissen. Kryssa i rutan för dialysat på remissens framsida.

Rör: 500 ml steril flaska i plast som rekvideras från mikrobiologen.

Etikett: Nederst på remissens baksida med texten dialysat.

Anteckna koncentrat och tappställe.

Endotoxinprov

Remiss: Blå remiss till mikrobiologen Unilabs (samma remiss som mikrobiologiska prover). Fyll i datum, klockslag, provtagningsenhet samt provtagarens signatur på remissen. Kryssa i rutan för endotoxin på remissens framsida.

Rör: Vitt plaströr med vit kork

Etikett: Nederst på remissens baksida med texten ETX.

Anteckna koncentrat och tappställe.

Fresenius 5008S

1. Starta **T1-test** och välj **smartbag** 311,25.
2. Ändra **dialysatflöde till 500 ml/min** och **avmarkera autoflow**. Låt maskinen stå med det flödet i **5 minuter** innan provtagning.
3. Innan provet tas, se till att **konduktiviteten är stabil** (13,6–14,2 mS/cm).
4. För kemprovtagning ansluter man en 5 ml luerspruta till provtagningsventilen på dialysatslangen.
5. Öppna provtagningsventilen genom att trycka ner knappen på provtagningsventilen och dra upp 5 ml dialysat.
6. Töm sprutan i provröret (litet rör med röd kork).
7. Öppna shuntluckan och sätt den röda dialysatkopplingen i filterhållaren.
8. Doppa den blå dialysatkopplingen i 70 %-ig sprit och låt lufttorka.
9. Koppla den sterila nippeln till den blå dialysatkopplingen och stäng shuntluckan.
10. Låt cirka 1 liter rinna ut i en hink innan proverna tas.

11. Ta proverna i följande ordning:
 1. Dialysat, mikrobiologiska prover (stora burken).
 2. Dialysat, endotoxin (provror med vit kork).
12. När provtagningen är genomförd ta av nippeln och sätt tillbaka dialysatkopplingarna.
13. Spara streckkoden på nippelns förpackning och klistra fast den på underlaget till sterilcentralen.

Fresenius 6008

Material: Spolhink, mugg med etanol, steril nippel, 1 st odlingsflaska 500 ml, 1 st provtagningsrör endotoxin, 1 st kemprovror med röd kork, munskydd.

1. Starta upp 6008.
2. Tryck på behandling.
3. Tryck fast bikarbonatspatronen.
4. Tryck NEJ på Autoflow.
5. Sätt flödet på 700 ml/min.
6. Välj dialyskoncentrat 311,25.
7. Öppna kassetporten och sätt dit kassetten, koppla EJ färdigt maskinen (då genomgår maskinen priming/spolning och då går det ej att ta prover, kassetten behövs för att det skall komma ut vatten) lås dörren. Det finns extra tomma kassetter inne i teknikerrum, om maskinen inte skall genomgå behandling efter provtagning.
8. Provtagning efter genomgången test och stabilisering av konduktiviteten (**13,6–14,2 mS/cm**).
9. Sprita händerna, ta på munskydd.
10. Fyll en 10 ml spruta med luft och skruva på den på provtagningsventilens mynning samt vrid ned knappen så att porten öppnas. Flusha in luften. På detta sätt öppnas ventilen upp ifall den har satts igen.
11. Öppna shuntluckan och ta bort den röda spolkopplingen och sätt den i filterhållaren.
12. Ta loss den blå spolkopplingen och doppa den i muggen med etanol, låt lufttorka.
13. Koppla på den sterila nippeln på den blå kopplingen, stäng shuntluckan och låt vattnet rinna ut i en hink tills det slutar.
14. Vattnet kommer nu i små skvättar resten av provtagningen, börja med att fylla odlingsflaskan och sedan endotoxinröret.
15. Fyll i remisserna, den blå remissen till odlingsflaskan och endotoxinröret och orange remiss till kemprovet med röd kork.

16. Klistra fast remisskoderna på alla kärl på odlingsflaskan, sätt etiketten på undersidan av flaskan (Dialysat), endotoxin (ETX) och kemprovet (reservetikett).
17. När provtagningen är genomförd ta av nippeln och sätt tillbaka dialysatkopplingarna.
18. Spara streckkoden på nippelns förpackning och klistra fast den på underlaget till sterilcentralen.

Relaterad information

Kopia finns utlagd på följande platser: Medföljande som bilaga vid varje provtagningstillfälle.

Arbetsgrupp

Innehållsansvarig

Anna Laurén, Undersköterska, Dialysmottagningen, SkaS Skövde.

Anna Wärme, Överläkare, Njurmedicinska kliniken, 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: SKAS9715-1834850575-93

Version: 8.0

Giltig från: 2025-11-08

Giltig till: 2027-11-03