



DIALOG iQ

UDFORDRER DET KENDTE

DEFINERER NYE STANDARDER

STARTER MED AT UDFORDRE DEN KONVENTIONELLE TANKE- GANG

Fremskridt handler for B. Braun om at udfordre og tilskynde alle medarbejdere, kunder, læger og medicinske fagfolk samt patienter til at følge banebrydende udviklingstiltag, der sikrer at vi bevæger os fremad.

B. Braun's idé med Dialog iQ var at udfordre tankegangen bag moderne praksis.

Ved at trække på sine over halvtreds års' erfaring indenfor dialyseteknologi – samt arbejde i konstant dialog med sundhedsmedarbejdere – er B. Braun i en enestående position til at stille de rette spørgsmål og gøre en ægte forskel inden for dialyse.

Hvordan kan hæmodynamisk stabilitet sikres hos dialysepatienter?

Hvad er den rette balance mellem eliminering og tilbageholdelse i HDF?

Hvilke behandlingssituationer kræver omhyggelig online monitorering af dialysedosis?

Hvordan kan sikkerhed og anvendelighed forbedre patienttilfredsheden?





Oplev, hvordan Dialog iQ kan definere nye standarder inden for nyrepleje.

Download den dedikerede app, og opdag den nye Dialog iQ fra alle vinkler.



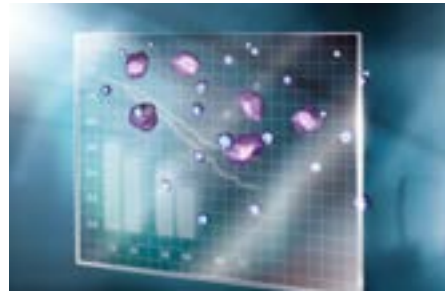
DEN NYE DIALOG iQ

PATIENTEN I CENTRUM



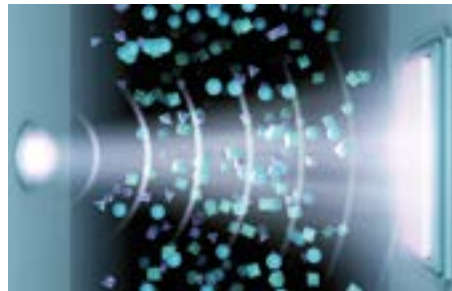
HÆMODYNAMISK STABILITET

Dialog iQ's system giver med to biologiske input bedre oplysninger om patientens hæmodynamiske tilstand.



xevonta HDF

Videnskabelig evidens om eliminering af uræmiske toksiner under HDF er steget de senere år. Måske handler det ikke længere kun om eliminering.



DIALYSEDOSIS

Det er vigtigt at måle og opnå korrekte dialysedoser for alle patienter i alle behandlingstilstande (SNCO, HD, HDF).



SIKKERHED OG ANVENDELIGHED

Brugervenlighed inden for dialyseudstyr betyder mere tid til at fokusere på det vigtigste - patienterne.

BEDRE INDBLIK

FOR BEDRE OUTPUT

Systemintelligens inden for medicinsk udstyr er evnen til at lære fra forskellige informationskilder og handle ud fra patientens individuelle behov.

ABPM – Automatisk blodtryksmåling

- Den mest direkte indsigt i patientens hæmodynamiske status
- Nyt system øger patientens velvære ved at reducere trykpåvirkningen af den faktiske måling og den krævede tid



Skann QR-koden for at få vist bioLogic animation

BIOLOGIC FUSION er systemintelligens

- To biologiske inputparametre – blodtryk og relativ blodvolumen
- Adaptivt system, der lærer at understøtte patientindividualisering

RELATIV BLODVOLUMEN er et godt supplement til blodtryksmålinger

- Giver indsigt i vaskulær opfyldning
- Ingen yderligere engangsartikler påkrævet

ILTMÆTNING giver ny indsigt i patientens tilstand

- Kontinuerlig monitorering af arteriel (fistula) eller venøs (kateter) iltmætning under behandling
- Kliniske observationer antyder, at intradialytiske hypoxæmier er associeret med morbide hændelser, såsom hypotension og kramper¹

SEKS UAFHÆNIGE PROFILER, der er designet til komplet patientindividualisering

- Det eneste dialysesystem med temperatur-, dialysat- og heparinprofiler
- Patientprofilerne gemmes nemt med NEXADIA eller med patientkort

NYTTIG VIDEN ...

Det er ikke tilstrækkeligt at monitorere blodvolumen alene for at sikre hæmodynamisk stabilitet i dialysepatienter.²

REFERENCER

- ¹ Meyring-Wösten A et al. Intradialytic Hypoxemia and Clinical Outcomes in Patients on Hemodialysis. Clin J Am Soc Nephrol. 2016 Apr 7;11(4):616-25.
- ² Booth J et al. Do changes in relative blood volume monitoring correlate to hemodialysis-associated hypotension? Nephron Clin Pract. 2011;117(3):c179-83.



INTELLIGENS I HDF

OPNÅ BALANCE MELLEM ELIMINERING OG TILBAGEHOLDELSE

Fokus inden for konvekktive behandlinger har til dato været effektiv eliminering af uræmiske toksiner. Især udgør undergruppen af mellemstore molekyler et vigtigt punkt i den medicinske og videnskabelige diskussion. Men opmærksomheden skal også henledes på stoffer, der bør tilbageholdes, fx. proteiner som serum albumin.

BETYDNINGEN AF SERUM ALBUMIN

- Markør for ernæringsmæssig og inflammatorisk status for patienter i vedligeholdende dialyseterapi¹
- Stærk indikator for mortalitet²

xevonta muliggør en effektiv eliminering af mellemstore molekyler og andre uræmiske toksiner, men begrænser tabet af serum albumin til 1.1 ± 0.2 g/session med xevonta med det største overfladeareal på 2,3 m², når det anvendes ved post-dilution HDF med højt konvektivt volumen.³

NYTTIG VIDEN ...

Konvektiv forøgelse af volumen under HDF associeres med signifikant proteintab, navnlig albumin.³

REFERENCER

- ¹ Clinical practice guidelines for nutrition in chronic renal failure. K/DOQI, National Kidney Foundation. Am J Kidney Dis. 2000 Jun;35(6 Suppl 2):S1-140.
- ² Kalantar-Zadeh K et al. Revisiting mortality predictability of serum albumin in the dialysis population: time dependency, longitudinal changes and population-attributable fraction. Nephrol Dial Transplant. 2005 Sep;20(9):1880-8.
- ³ Gayraud N et al. Influence of high convection volumes in removal performances of on-line haemodiafiltration (HDF). Nephrol. Dial. Transplant. (2013) 28 (suppl 1): i30-i32.

DIALYSEDOSIS

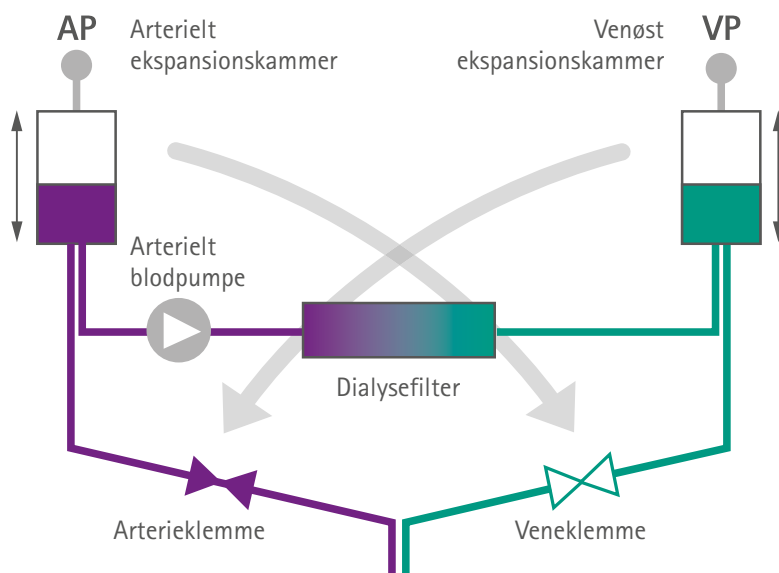
MERE END BLOT MONITORERING AF CLEARANCE

Trods en stigende trend i ordinationen af konvektive behandlinger er clearance af små molekyler stadig vigtigt, navnlig hos patienter, der starter dialyse eller har svær vaskulær adgang.



ADIMEA –GIVER INDSIGT I BEHANDLINGSKVALITETEN

- Adimea giver flere oplysninger end simpel clearance-monitorering
- De viste data består af oplysninger om patienten, samt adgangen og dialysefiltret
- Ikke bare Kt/V: Det er også muligt at se eKt/V-, spKt/V-, URR- og UV-absorbanskurver, hvilket giver læger og klinisk personale yderligere værdifulde indsigter



NYT SINGLE-NEEDLE-SYSTEM er designet til en komplet behandlingskvalitet med kun en pumpe

- Konstant flow gennem dialysefiltret – kræver kun en blodpumpe
- Reduceret ekstrakorporal blodvolumen er mindre stressende for patientens blod
- Kliniske data dokumenterer, at en større blodvolumen behandles med Dialog iQ sammenlignet med et system, der anvender vekselvist fungerende pumper¹
- Det gennemsnitlige antal adgangsproblemer i de første tre måneder efter shunt-operation reduceres med halvdelen, når der kun udføres Single Needle-behandlinger i denne periode.²



Skan QR-koden for at få vist SNCO animation

NYTTIG VIDEN ...

Når det virkelig gælder, kan dialysedosisen også måles af Adimea med monitorering i Single_Needle-terapi³.

REFERENCER

- ¹ Bieser W et al. Performance of an innovative, one-pump single-needle hemodialysis system versus a standard two-pump single-needle hemodialysis system. 53rd ERA-EDTA Congress. 2016 May 21-24; Vienna (Austria).
- ² Wilson B et al. Impact of single-needle therapy in new chronic hemodialysis starts for individuals with arteriovenous fistulae. CANN J. 2009 Apr-Jun;19(2):23-8.
- ³ Rawer P et al. Clinical application of real-time Kt/V determination by ultraviolet absorbance (Adimea) in single-needle-cross-over (SNCO) dialysis and hemodiafiltration modes (HDF-online). 47th ERA-EDTA Congress. 2010 June 25-28 Munich (Germany)

Brugervenlighed betegner her mere end blot nem håndtering af en eller to komponenter. Det betegner hele brugeroplevelsen af dialysesystemet. Netop derfor investerer B. Braun så meget tid i udvikling i samråd med sygeplejersker og brugerevalueringer. Vi mener, dette skaber tillid blandt sygeplejersker og giver tilfredse patienter.

MERE TID TIL PATIENTPLEJE NÅR SIKKERHED OG BRUGERVENLIGHED MØDES

FOREBYGGELSE AF RISICI

- Risikoen for blodkontaminering i maskinen reduceres med PODer (oscillerende trykmembraner)
- Automatisk indføring af DiaStream iQ nedsætter risikoen for gentagne belastningsskader

FORBEDRET SIKKERHED

- PODer nedsætter blod-luft-kontakt og reducerer koagulation
- Nedsat ekstrakorporal blodvolumen, navnlig ved Single-needle behandlinger
- NEXADIA: Komplet to-vejs forbindelse til maskinen nedsætter sandsynligheden for fejl

NYTTIG VIDEN ...

Mindre blod-luft-kontakt reducerer risikoen for koagulering under behandlingen²

ENKLERE FORBEREDELSE

- Priming med et enkelt tryk
- DiaStream iQ Multiconnector sparer tid med automatisk indføring og udstødning af blodslanger
- Reduceret arbejdsbelastning ved opsætning af alle terapier, især Single-Needle-behandling

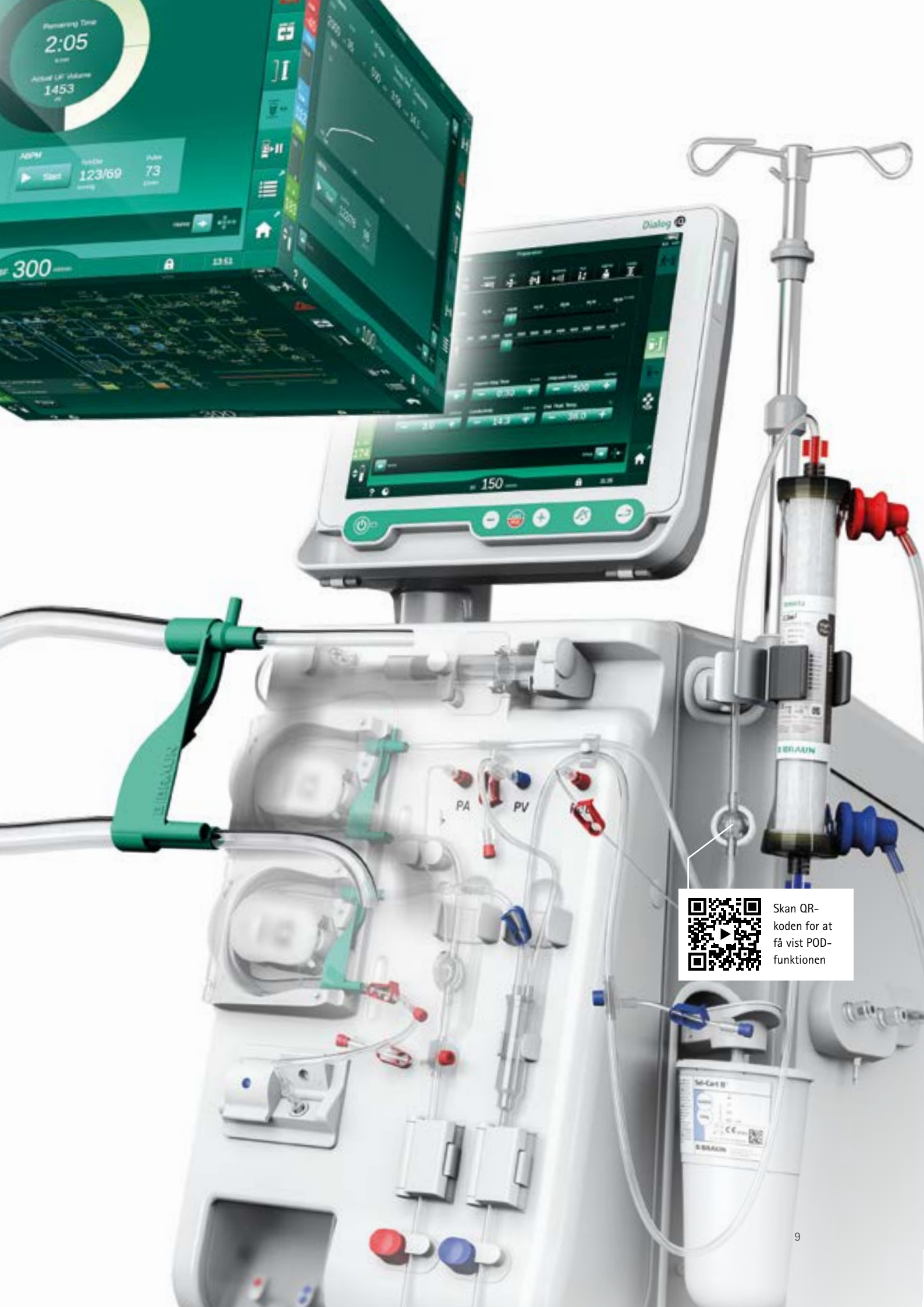
OPTIMERET ARBEJDSFLOW

- Meget hurtig forberedelse til HD og HDF
- Priming under desinficering
- Forhåndsindstilling af dialysemaskinen, patientnær dokumentation og automatisk lagring af behandlingsparametre, hvor NEXADIA sparer sygeplejersken for op til 21 minutter pr. session¹

REFERENCER

¹ Osterkorn D et al. Networking for success in dialysis centers: A prospective comparative analysis. Gesundheitsökonomie und Qualitätsmanagement 2006; 11: 112 - 116

² Kessler M et al. Anticoagulation in Chronic Hemodialysis: Progress Toward an Optimal Approach. Semin Dial. 2015 Sep-Oct;28(5):474-89.



Skan QR-koden for at få vist POD-funktionen

B. BRAUN

SYSTEMPARTNER INDENFOR BEHANDLING AF NYRESYGDOMME

TJENESTER & VÆDIER

1. Dele ekspertise

2. Systemudbyder

3. Uddannelsesstøtte

4. Programtræning

5. Bæredygtighed

6. Teknisk service

7. Klinisk støtte

8. Logistisk støtte

PRODUKTER

1. Dialog iQ

2. DiaStream iQ

3. xevonta

4. Sol-Cart B

5. Diacan Safety

6. NEXADIA

7. AQUAboss

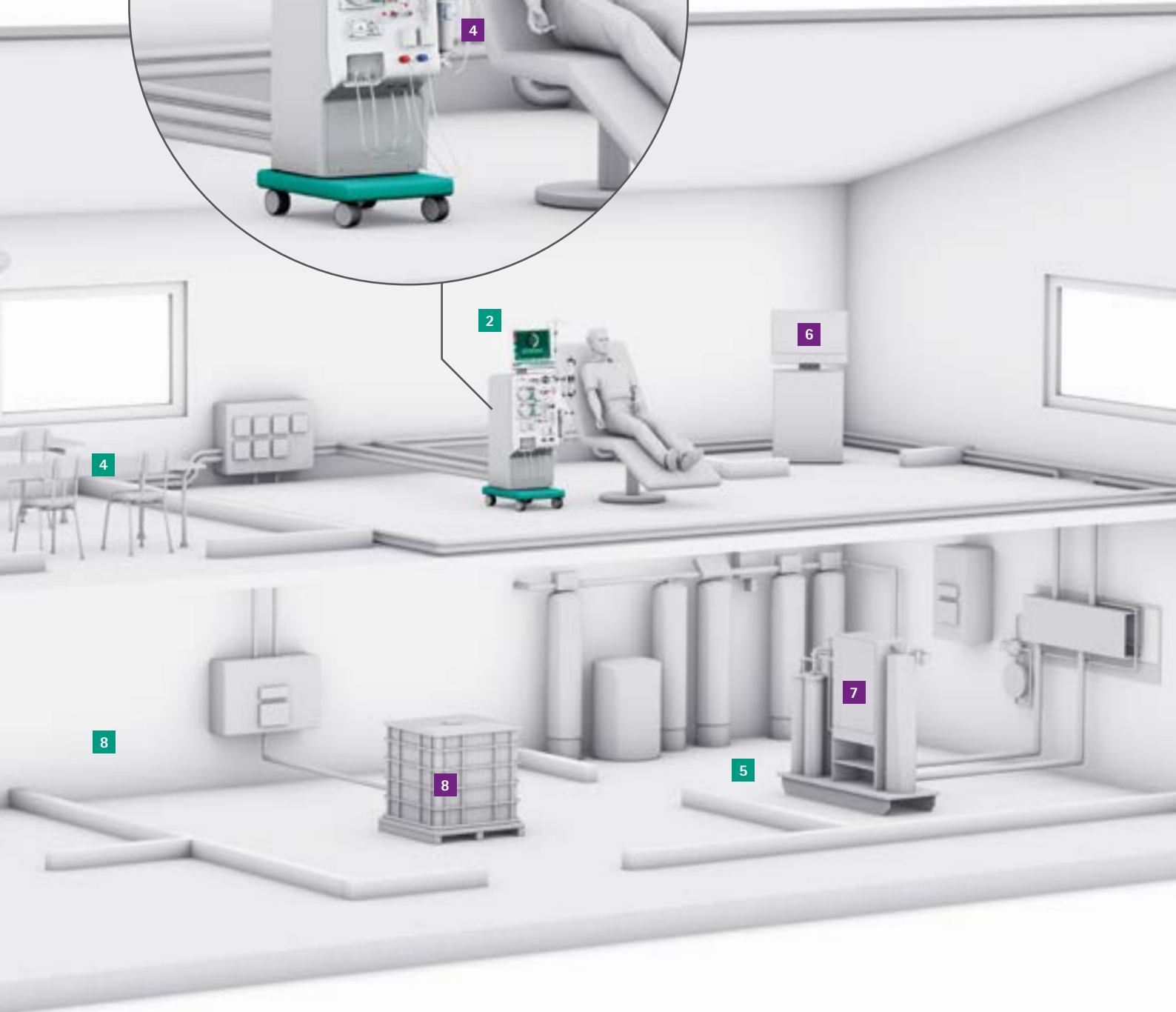
8. Koncentrater



Få mere at vide om fordelene ved den nye Dialog iQ og vores andre innovative produkter.

For yderligere oplysninger kan du downloade den dedikerede app ved at skanne QR-koden sideløbende.





NOTER

NOTER

B Braun Medical A/S | Dirch Passers Allé 27, 3.sal | 2000 Frederiksberg | Danmark
Tlf. +45 3331 3141 | www.bbraun.dk



Få mere at vide om fordelene ved den nye Dialog iQ og vores andre innovative produkter.

For yderligere oplysninger kan du downloade den dedikerede app ved at skanne QR-koden sideløbende.