



**Peritonealdialys med stabil koncentration av glukos utförd med Carry Life UF-systemet ökade ultrafiltrationsvolymen nästan trefaldigt och natriumavlägsnandet nästan tiofaldigt jämfört med en standard CAPD-behandling med 2.27% glukos, samtidigt som glukoseffektiviteten förbättrades, vilket stöder Carry Life UF-systemets potential att förbättra vätske- och natriumbalans hos patienter som behandlas med peritonealdialys.**

Den 4 juni 2026 kl. 15.45 BST (kl. 10.45 EDT)

En prospektiv, multicenter, randomiserad, crossoverstudie visade att peritonealdialys med stabil koncentration av glukos ("steady concentration peritoneal dialysis", SCPD) utförd med Carry Life UF-systemet förbättrade ultrafiltration och natriumavlägsnande från peritonealdialysvätskan signifikant jämfört med en "continuous ambulatory peritoneal dialysis" (CAPD) standardbehandling med 2.27% glukos, med en samtidig lägre metabol belastning av glukos och en gynnsam säkerhetsprofil under studien. Studien genomfördes i hemmiljö under fyra veckor vardera för de två behandlingsformerna. Effekten var enhetlig hos samtliga deltagare samt i viktiga kliniska patientundergrupper.

Carry Life UF-systemet är utformat för att upprätthålla en stabil glukoskoncentration under hela peritonealdialysutbytet, vilket möjliggör ökad ultrafiltration och ett ökat borttag av natrium från peritonealdialysvätskan. Detta kan potentiellt bidra till att minska antalet episoder av okontrollerad övervätskning hos patienterna, vilket är associerat med ökad sjuklighet och dödlighet, samt också minska behovet av skifte från PD-behandling till bloddialys ("hemodialys").

Triomed använder dessa resultat som underlag till pågående regulatoriska ansökningar i Europa för Carry Life UF-systemet, samtidigt som företaget planerar en registerstudie som en del av kliniska uppföljning efter marknadsgodkännande för att ytterligare utvärdera Carry Life UF-systemet i klinisk praxis.

LUND, Sverige, den 4 juni 2026 — Triomed AB rapporterade idag positiva resultat från en prospektiv, multicenter, randomiserad, crossoverstudie som utvärderade peritonealdialys med stabil koncentration av glukos ("steady concentration peritoneal dialysis", SCPD) utförd med Carry Life UF-systemet hos vuxna patienter med CAPD-behandling. Studien visade en signifikant förbättring av ultrafiltration, natriumavlägsnande från peritonealdialysvätskan och glukosrelaterad ultrafiltrationseffektivitet (ultrafiltrationsvolym i förhållande till upptag av glukos från peritonealdialysvätskan) jämfört med standard-CAPD-behandling med 2.27% glukos i hemmiljö under en period på fyra veckor för vardera behandlingsformen. Resultaten presenterades som ett muntligt föredrag vid ERA-kongressen (European Renal Association) i Glasgow, Storbritannien, och publicerades samtidigt i den ansedda njurmedicinska tidskriften Journal of the American Society of Nephrology (JASN)).

I den aktuella studien hade deltagarna sin ordinarie CAPD-behandling under kontrollperioden, medan under perioden med Carry Life UF-behandling ersattes ett dagligt CAPD-utbyte med 2.27% glukos av behandling med Carry Life UF tre dagar per vecka och av ett CAPD-utbyte med lägre glukoshalt (1.36% glukos) fyra dagar per vecka. Totalt fullföljde 19 deltagare studien (medelålder 56 år, sex kvinnor och sju



deltagare hade diabetes).

Det primära effektmåttet, ultrafiltrationsvolym, uppnåddes, där Carry Life UF var överlägsen kontrollbehandlingen genom att överskrida den fördefinierade gränsen på 250 mL högre ultrafiltrationsvolym. Den genomsnittliga ökningen av ultrafiltrationsvolymen var 381 mL (95% konfidensintervall, 285–477), med en genomsnittlig ultrafiltrationsvolym på 513 mL i Carry Life UF-gruppen jämfört med 132 mL i kontrollgruppen.

Carry Life UF resulterade också i ett ökat natriumavlägsnande från peritonealdialysvätskan jämfört med kontrollbehandlingen, med en genomsnittlig ökning på 43 mmol (95% konfidensintervall, 32–54), motsvarande ett genomsnittligt natriumbortag av 48 mmol med Carry Life UF-behandlingen jämfört med 5.5 mmol med kontrollbehandlingen).

Glukosrelaterad ultrafiltrationseffektivitet var mer än dubbelt så hög med Carry Life UF som i kontrollgruppen, vilket indikerar att ökat vätskebortagande från peritonealdialysvätskan kan uppnås med lägre glukosupptag. Säkerhetsprofilen under studien var betryggande, utan några oväntade biverkningar och med likartad biverkningsfrekvens i de två studiearmarna.

“Peritonealdialys med stabil glukoskoncentration, utförd med Carry Life UF-systemet, har potential att innebära ett paradigmskifte i hur peritonealdialys förskrivs genom att behovet av PD-lösningar med hög glukoshalt kan minskas, samtidigt som effektiv ultrafiltration och natriumavlägsnande från peritonealdialysvätskan uppnås”, framhåller Olof Heimbürger, överläkare i njurmedicin och docent vid Karolinska Institutet i Stockholm, Sverige. “Övervätskning är fortfarande ett av de största kliniska problemen inom peritonealdialys. En hög andel av patienterna är drabbade och övervätskning bidrar till ökad sjuklighet och dödlighet. Carry Life UF-systemet kan erbjuda ett nytt sätt att minska okontrollerad övervätskning och därmed risken för patienten att behöva skifta till bloddialys”.

“Triomed använder dessa resultat som underlag till pågående regulatoriska ansökningar i Europa för Carry Life UF-systemet. Samtidigt planerar företaget en registerstudie som en del av klinisk uppföljning efter marknadsgodkännande för att ytterligare utvärdera Carry Life UF-systemet i klinisk praxis, samt vidare att genomföra en pediatrik studie i enlighet med kraven från Europeiska läkemedelsmyndigheten,” säger Mats Wahlström, styrelseordförande i Triomed AB. “Vi är oerhört tacksamma mot Triomed-teamet för deras outtröttliga arbete med att utveckla den nya teknologin, och mot läkare och sjuksköterskor för deras noggranna arbete med att genomföra studien. Vi vill också rikta ett varmt tack till alla våra engagerade investerare, framför allt till Frankenius Equity AB, för deras långsiktiga stöd, vilket har möjliggjort utvecklingen av denna banbrytande innovation.”

### **Om Carry Life UF-systemet**

Carry Life UF 200-systemet består av två medicintekniska produkter – Carry Life UF 200-maskinen och ett kompatibelt slangset för engångsbruk – tillsammans med ett läkemedel, en glukoslösning på 50%.

SCPD upprätthåller en stabil glukoskoncentration i peritonealdialysvätskan under hela behandlingen. Under behandlingen cirkuleras dialysvätskan från patienten till Carry Life UF-maskinen, varvid små mängder glukos tillsätts innan vätskan återförs till bukhålan, varvid den osmotiska gradienten bibehålls.

Slangsetet ansluter systemet till patientens peritonealdialyskateter, medan maskinen styr vätsketransport och dosering av glukos. Systemet är portabelt och drivs av ett



uppladdningsbart litiumjonbatteri.

### **Om den kliniska studien Tmed-010 – NCT058774804**

Detta var en prospektiv, multicenter, randomiserad, crossoverstudie som utvärderade peritonealdialys med stabil koncentration av glukos (SCPD) med hjälp av Carry Life UF-systemet hos vuxna patienter som behandlades med CAPD och genomfördes vid dialyskliniker i Italien, Sverige och Storbritannien.

Efter en klinikbaserad inledningsfas för att fastställa lämplig glukosdos för Carry Life UF-behandlingen i hemmet, randomiserades deltagarna till att inleda behandlingen antingen med standard-CAPD-behandling eller med Carry Life UF-behandling i hemmiljö. Varje behandlingsperiod varade i fyra veckor.

Det primära effektmåttet var ultrafiltrationsvolym, där en CAPD-utbyte med 2.27% glukos jämfördes med behandling med Carry Life UF. Sekundära effektmått omfattade frekvens av biverkningar, natriumavlägsnande från peritonealdialysvätskan, glukosrelaterad ultrafiltrationseffektivitet samt den högsta glukoskoncentration i dialysvätskan under behandlingen.

### **Referenser:**

1. Ates K, Nergizoglu G, Keven K, et al. Effect of fluid and sodium removal on mortality in peritoneal dialysis patients. *Kidney Int.* 2001;60(2):767–776. doi:10.1046/j.1523-1755.2001.060002767.x.
2. Heimbürger O, Hegbrant J, Martus G, et al. Effects of steady glucose concentration peritoneal dialysis on ultrafiltration volume and sodium removal: a pilot crossover trial. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2024;19(2):224–232. doi:10.2215/CJN.0000000000000342.
3. Wilkie M, de Leon C, Carlsson O, Hegbrant J, Heimbürger O. A clinical study of efficacy and safety of the Carry Life UF system in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients: protocol for a prospective, multicenter, randomized, crossover study. *BMC Nephrol.* 2025;26(1):174. doi:10.1186/s12882-025-04095-2.
4. Wilkie M, Heimbürger O, de Leon C et Al. Ultrafiltration and Sodium Removal in Steady Concentration Peritoneal Dialysis. A Prospective, Multicenter, Randomized, Crossover Study. *J Am Soc Nephrol.* Published online June 4, 2026.

### **Om Triomed AB**

Triomed är ett svenskt medicintekniskt företag med fokus på innovation inom peritonealdialys för att förbättra behandlingsresultat och livskvalitet för patienter med kronisk njursvikt. Företaget grundades i Lund och förenar expertis inom medicin, teknik och affärsutveckling med syfte att möta dagens begränsningar inom peritonealdialys.

Med stöd från engagerade långsiktiga aktieägare och under ledning av en erfaren styrelse samt ett tvärvetenskapligt team med mångårig dialyserfarenhet har Triomed fokuserat på att utveckla tekniska lösningar som möjliggör mer effektiv och patientcentrerad dialysbehandling. Peritonealdialys föredras av många patienter tack vare möjligheten till behandling i hemmet och därmed bevarad självständighet för patienten. Nuvarande utmaningar inom peritonealdialys kan däremot leda till att patienter måste övergå till hemodialys.

Triomed har utvecklat Carry Life UF-systemet för att möjliggöra peritonealdialys med stabil koncentration av glukos (SCPD), en ny, innovativ behandlingsmetod som



möjliggör förbättrad vätske- och natriumbalans samtidigt som patients exponering för glukos minskar. Företagets mission är att möjliggöra att fler patienter kan nyttja fördelarna med peritonealdialys och att bidra till förbättrad behandling och ökad livskvalitet för dialyspatienter världen över.

Triomed AB är ett majoritetsägt dotterbolag till Frankenius Equity AB.  
För mer information : [triomed.se](http://triomed.se) or [triomed.se/news-and-events/](http://triomed.se/news-and-events/) eller följ oss på [LinkedIn](#).

### **Om varumärken och företagsnamn**

Alla varumärken och företagsnamn som nämns i detta pressmeddelande tillhör Triomed eller, i förekommande fall, respektive ägare. Varumärken och företagsnamn anges utan symbolerna ® och ™ enbart av praktiska skäl, men detta innebär inte att Triomed eller respektive ägare avstår från att göra sina rättigheter gällande i den utsträckning som tillämplig lag medger. Användning eller visning av varumärken och företagsnamn som tillhör andra företag innebär inte att något förhållande föreligger mellan dessa företag och Triomed, och ska inte heller tolkas som att sådana företag stödjer, sponsrar eller rekommenderar Triomed.

### **Viktig information om framåtblickande uttalanden**

Detta pressmeddelande innehåller framåtblickande uttalanden avseende Carry Life UF-systemet och peritonealdialys med stabil koncentration av glukos (SCPD), inklusive uttalanden som rör regulatoriska ansökningar i Europa, kliniska uppföljningsaktiviteter efter marknadsgodkännande, planerade registerstudier samt potentiella framtida kliniska undersökningar, inklusive pediatrika studier. Dessa uttalanden återspeglar Triomed's nuvarande bedömningar och förväntningar. Liksom för all medicinteknik och alla behandlingsmetoder föreligger dock betydande risker och osäkerhetsfaktorer kopplade till forskning, klinisk utveckling, regulatoriska godkännanden och kommersialisering. Det finns bland annat ingen garanti för att pågående regulatoriska ansökningar kommer att godkännas enligt förväntningarna, att planerade eller pågående studier kommer att slutföras enligt plan, att framtida kliniska resultat kommer att överensstämma med de resultat som hittills har observerats eller att Carry Life UF-systemet kommer att få ett brett användningsområde i klinisk praxis.

Om inte annat krävs enligt tillämplig lag, åtar sig Triomed ingen skyldighet att uppdatera framåtblickande uttalanden för att återspegla händelser eller omständigheter som inträffar efter datumet för detta pressmeddelande.

### **Kontakt:**

Marcello Grondelli, Eng., VD för Triomed AB, [marcello.grondelli@triomed.se](mailto:marcello.grondelli@triomed.se)