

박스터의 차별화된 자동복막투석(APD) 치료를 만나보세요

자동복막투석(Automated Peritoneal Dialysis, APD)이란?

자동복막투석은 기계를 이용해 투석액 교환을 하는 복막투석 방법입니다.

자동복막투석 기계에는 의사가 처방한 정확한 투석량을 제공하도록 프로그램되어 있으며, 일반적으로 8~12시간 동안 지속적으로 진행됩니다.

자동복막투석의 장점?

- 1 ▶ 치료가 보통 밤에 이루어지므로 낮 동안 직장, 학업, 사회생활이 가능합니다.
- 2 ▶ Clearance 및 제수량 부족 시 노폐물 제거와 수분 조절에 도움이 될 수 있습니다.
- 3 ▶ High transporter에서 제수량 유지 및 개선에 도움이 될 수 있습니다.
- 4 ▶ 복압증가로 인한 합병증(Back pain, Dialysate leaks, Hernias, Hemorrhoids, Uterine prolapse)에 도움이 될 수 있습니다.
- 5 ▶ 개별화된 처방이 가능하여 compliance를 향상 할 수 있습니다.

Homechoice Claria

Homechoice *Claria*

- 1 ▶ 최종주입을 엑스트라닐로 설정함으로써, 장시간 저류 시 지속적인 수분제거 및 더 많은 노폐물 제거가 가능합니다.²
- 2 ▶ 생활패턴과 투석효과를 고려한 다양한 치료가 가능합니다.
- 3 ▶ 투석 진행 중에도 기계의 이동이 가능합니다.
- 4 ▶ 디지털 환자관리 기능인 세어소스를 이용하여 집에서 진행되는 투석 치료에 대한 정확한 정보를 의료진에게 전송할 수 있습니다.



Ref.

1. Y.-L. Kim, H. Kawanishi (eds.), The Essentials of Clinical Dialysis. Springer, 2018
2. Plum J et al. Efficacy and safety of a 7.5% icodextrin peritoneal dialysis solution in patients treated with automated peritoneal dialysis. Am J Kidney Dis 2002;39:862-71.

EXTRANEAL



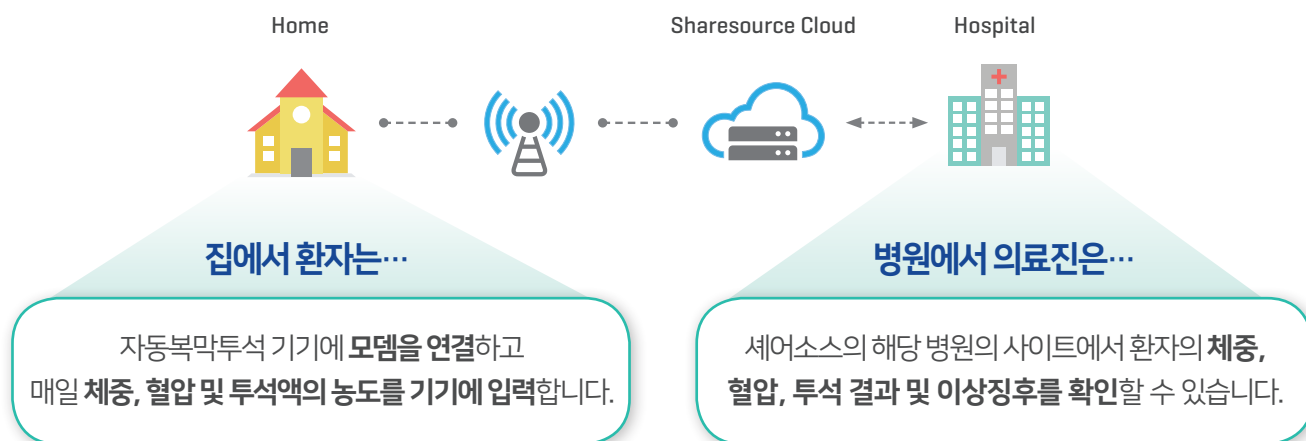
포도당 대신에 포도당 중합체인 아이코덱스트린이 함유되어 있어, 여러가지 임상적인 장점이 있습니다.

- 1 아이코덱스트린은 포도당과 달리 체내로 천천히 흡수되어 삼투압을 오래 유지하여, 장시간 저류 시 지속적인 수분제거가 가능합니다.¹
- 2 ISPD 가이드라인에서는 불충분한 UF로 인해 적절한 수분상태를 유지하기 어려운 경우, 복막투과도를 고려하여 장시간 저류 시에는 아이코덱스트린 투석액(1일 1회)의 사용을 권고합니다.²
- 3 아이코덱스트린 투석액을 1일 1회 장시간 저류에 사용 시, 조절되지 않는 수분 과다의 위험을 줄이고 복막투석 환자의 사망 위험을 감소시킬 수 있는 것으로 나타났습니다.³
- 4 4.25% 포도당 투석액에서 엑스트라닐로 대체 시, 탄수화물 흡수량은 27% 감소합니다(9시간 저류 기준). 또한 체지방이 과다하게 축적되는 것을 완화시킬 수 있으며, 당뇨 환자에서의 혈당조절이 용이합니다.^{4,5,6}

Sharesource



셰어소스는 클라우드 기반의 디지털 환자 관리 플랫폼입니다.



*Sharesource는 의료법에 저촉되지 않는 범위에서만 사용할 수 있습니다.

Ref.

1. Plum J et al. Efficacy and safety of a 7.5% icodextrin peritoneal dialysis solution in patients treated with automated peritoneal dialysis. Am J Kidney Dis 2002;39:862-71.
2. Brown EA et al. International society for peritoneal dialysis practice recommendations: Prescribing high-quality goal-directed peritoneal dialysis. Perit Dial Int. 2020; doi: 10.1177/0896860819895364
3. Goossen K, et al. Icodextrin Versus Glucose Solutions for the Once-Daily Long Dwell in Peritoneal Dialysis: An Enriched Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. Am J Kidney Dis. 2020 Jun;75(6):830-846.
4. C Holmes et al. Glucose sparing in peritoneal dialysis: Implications and metrics. Kidney International (2006) 70, S104-S109
5. PANIAGUA et al. ICODEXTRIN IMPROVES METABOLIC AND FLUID MANAGEMENT IN HIGH AND HIGH-AVERAGE TRANSPORT DIABETIC PATIENTS. Perit Dial Int 2009; 29:422-432
6. K.-H. Cho et al. Effect of icodextrin dialysis solution on body weight and fat accumulation over time in CAPD patients. Nephrol Dial Transplant. 2010; 25: 593-599