

Reduction of Drop Out

Reduction of Hospitalizations



**Evidence Series:
Poster**

**Trends in Outcomes for
an Automated Peritoneal
Dialysis Program**

**with and without
Remote Management
in Colombia**

Mauricio Sanabria et al.

Mauricio Sanabria et al. Trends in Outcomes for an Automated Peritoneal Dialysis Program with and without Remote Management in Colombia. EDTA 2018 Poster # SP515
Baxter, Homechoice Claria, Sharesource are registered trademarks of Baxter International Inc.





BACKGROUND

APD로 치료받은 환자의 원격 재택 관리는 치료 결과에 긍정적인 영향을 줄 수 있는 기술입니다.

Figure1. APD의 원격 재택 관리



OBJECTIVES

원격 재택 관리를 사용하는 APD 환자와 기존의 일반적인 관리를 하는 환자의 결과 차이 확인



ENDPOINTS

- 입원율
- 혈액투석으로의 Drop-Out 비율



METHODS

본 후향적 연구는 APD로 치료받은 환자들을 대상으로 한 3개의 코호트로 구성되었으며, 데이터는 처음 90일 동안의 치료로부터 얻어진 것입니다.

- 2017년 환자 코호트 : 원격 재택 관리 기능을 갖춘 APD(Homechoice Claria with Sharesource)
- 2014, 2015년 코호트(대조군) : 원격 재택 관리 기능이 없는 APD

STUDY POPULATION

총 **947**명의
환자가 포함됨

각 코호트 별 환자 수

- 2014 (483)
- 2015 (405)
- 2017 (59)

콜럼비아의 신장 치료 서비스에 등록된 환자를 대상으로 시행

RESULTS

각 코호트에 따르면 APD에서 혈액투석으로 Drop-out 되는 비율은 11.1(2014); 10.7(2015); 9.7(2017) / 100 patient-year 였습니다.

Table1. APD에서 혈액투석으로의 Drop-out 비율

Year	Incidence Rate Ratio	95% CI	p
2017 vs 2014	0.87	0.22 - 2.4	0.421(ns)
2017 vs 2015	0.89	0.22 - 2.5	0.443(ns)

복막투석의 Drop-out
감소 트렌드 :

APD WITH SHARESOURCE
사용 환자에서 원격 관리
기능이 없는 기기를
사용한 환자 대비
낮아진 DROP OUT 발생률



RESULTS

각 코호트의 후향적 평가에서 입원율은 0.78(2014); 0.61(2015); 0.56(2017) / patient-year 였습니다.

입원율 감소 :

APD WITH SHARESOURCE
사용 환자에서 원격 관리
 기능이 없는 기기를
 사용한 환자 대비
낮아진 입원율

Table2. 입원율 비교

Year	Incidence Rate Ratio	95% CI	p
2017 vs 2014	0.71	0.44 - 1.1	0.055
2017 vs 2015	0.91	0.56 - 1.4	0.359

Disclaimer : APD with SHARESOURCE 환자 대상 코호트는 비교한 코호트인 n=483; 405 대비 작은 그룹인 n=59로 진행되었습니다.



CONCLUSIONS

- APD with SHARESOURCE와 함께 진행된 코호트에서 APD에서 혈액투석으로의 Drop-out 발생률 및 입원율 개선이 확인되었습니다.
- Sharesource는 APD 치료 결과를 향상시키는데 가치있는 도구가 될 수 있습니다.

APD WITH SHARESOURCE
사용 환자에서 원격 관리
 기능이 없는 기기를
 사용한 환자 대비
낮아진 DROP OUT 발생률

APD WITH SHARESOURCE
사용 환자에서 원격 관리
 기능이 없는 기기를
 사용한 환자 대비
낮아진 입원율

Disclaimer : APD with SHARESOURCE 환자 대상 코호트는 비교한 코호트인 n=483; 405 대비 작은 그룹인 n=59로 진행되었습니다.
 본 제품의 안전하고 적절한 사용을 위하여 해당 운영 매뉴얼을 참조하십시오.