

Submission No.: DNC2-9128

Session Title: Dialysis Nurse Course 2

Date &amp; Time, Place: April 30 (Sun), 10:40 - 12:40, Room 1+2

## Clinical Guidelines for Infectious Complications in Peritoneal Dialysis Patients

Hye Eun Yoon

The Catholic University of Korea, Incheon St. Mary's Hospital, Korea, Republic of

복막투석 환자에서 복막염은 심각한 합병증으로, 예방과 치료 모두 환자의 예후 향상을 위해 중요하다. **International Society for Peritoneal Dialysis (ISPD)**에서는 2016년에 복막염, 2017년에 도관감염에 대한 가이드라인을 발표한 이후로 2022년에 복막염의 예방과 치료에 대한 가이드라인을 업데이트하여 발표하였다.

새로운 가이드라인에서는 복막염의 원인에 따른 정의와 경과에 대한 정의가 추가되거나 더 분명하게 수정되었다. 또한 각 기관의 복막염 관리의 목표수준을 설정하여, **patient-year 당 0.4 회 미만의 발생 건수**, 일년에 복막염이 발생하지 않은 환자의 비율이 **80%**를 넘도록 관리해야 한다고 하였다.

예방적 측면에서 추가된 내용으로는, 복막투석 시스템의 오염에 대한 처치, 침습적 시술에 대한 예방적 항생제 요법 및 반려동물, 저칼륨혈증, 히스타민-2 수용체 길항제와 같은 조절가능한 복막염의 위험인자들이 있다.

치료적 측면에서는, 복막염에서 경험적 항생제의 선택과 용량에 대한 내용이 바뀌었고, 부가적으로 경구 **N-acetylcysteine**의 사용의 필요성이 추가되었다.

본 연제에서는 새롭게 업데이트된 복막염 가이드라인과 기존의 도관관리에 대한 내용을 다루고자 한다.