

**Abstract Submission No. : 9195**

## **Infection control in hemodialysis unit**

Jin Yong Kim  
*Incheon Medical Center, Korea*

인공신장실에서 감염의 전파는 오염된 장치, 장비 및 용품, 환경 표면 및 의료종사자의 손을 통해서 발생할 수 있다. 특히 투석 중인 환자는 면역 저하와 잦은 의료기관에의 노출로 의료기관관련감염의 위험이 증가한다.

2001 년 미국 질병통제예방센터(CDC)에서 발간한 “혈액투석센터의 감염관리지침”에서는 혈액매개전파 바이러스와 병원성 세균을 기반으로 한 감염관리의 기본 요소들을 제시했고 주요 항목은 다음과 같다.

출처) MMWR Recomm Rep 50: 1-43, 2001

국내에서는 2009 년 질병관리본부의 용역의 결과로 발표된 “투석실에서의 감염관리 표준지침”이 있었다. 2015 년 메르스 의료기관 유행을 겪으면서 의료기관의 감염관리 강화의 필요성이 대두되면서 각 분야의 감염관리 지침들이 제정 또는 개정되었고 2017 년 대한의학회와 대한신장학회에서 공동으로 “인공신장실 감염관리지침”을 발간하여 현재까지 사용되고 있다.

최근에는 2020 년 1 월부터 시작된 코로나 19 의 대유행으로 인공신장실이 새로운 도전을 받게 되었고, 밀접접촉자로 분류되어 자가격리 중인 투석 환자나 코로나 19 에 감염된 투석 환자들에게는 들에게는 다른 감염질환의 격리때문에 생명을 위협하는 상황들이 벌어지고 있는 실정이다.

기존의 감염병들과 새로운 감염병을 모두 대비하는 인공신장실의 감염관리에 대해 함께 고민해 보는 시간을 가지고자 한다.

Components of a comprehensive infection control program to prevent transmission of infections among chronic hemodialysis patients (MMWR Recomm Rep 50:1-43, 2001)