

Abstract Submission No. : 9108

**COVID-19 infection in hemodialysis unit(COVID-19 대응 사례 –
개인 의원)**

Hankyu Lee

Lee Hankyu Clinic (이한규내과의원), Korea

2019년 12월에 중국에서 최초 보고된 코로나바이러스감염증-19(이하 COVID-19)는 SARSCoV-2에 의한 신종바이러스 감염질환으로 중증 호흡기 증후군(severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, SARS-CoV-2) 및 신장, 심장, 소화기, 혈액 및 신경을 포함한 다양한 기관에 영향을 미칠 수 있다.

혈액투석중인 말기신질환 환자들은 여러 질환의 병발로 인해서 면역력이 감소되어 있으며, COVID-19와 같은 감염병 유행 기간에도 반드시 정기적으로 의료기관에 방문하여 밀폐된 공간에서 다른 환자분들과 함께 반복적으로 장시간 동안 투석 치료를 받아야 하므로 COVID-19 감염의 위험성이 높고 이로 인한 치명률도 높다. 2020년 2월 대구지역에서는 인공신장실내 코로나바이러스감염증-19의 집단감염이 발생하였으며, 2015년 MERS 유행 당시의 경험을 기반으로 코호트 격리투석을 시행으로 확산을 성공적으로 조절하였다.

본 연자는 2020년 5월 수도권에서 혈액투석환자의 COVID-19의 첫번째 사례를 경험하여, COVID-19 의심 또는 확진 환자 투석과정에서 발생할 수 있는 감염전파를 예방하기 위한 실제적인 감염관리 및 방역의 내용을 공유하고, 추후 반복될 수 있는 COVID-19 전차예방에 도움을 주고자 한다.