

Abstract Type : Oral Presentation
Abstract Submission No. : F-002385

Current Status of COVID-19 Vaccination and Factors Influencing Vaccination in Liver Transplant Patients

Okkyung Kim¹

¹Department of Organ Transplant Center, Seoul National University Hospital, Republic of Korea

전세계적으로 지속된 COVID-19 으로 공중보건의 위기를 초래하였으며, 예방접종을 통한 집단면역의 형성을 위해 전세계가 노력하였다. 그러나 장기이식 후 면역억제제를 복용중인 고위험군에 해당하는 간이식 수혜자의 실제 접종률 및 접종완료에 영향을 미치는 요인에 대한 연구가 미미하다. 본 연구의 목적은 간이식 수혜자의 COVID-19 예방접종 실태를 확인하고 이행 영향 요인을 분석하고자 시행되었다. 연구대상자는 간이식 수술을 시행한지 6 개월 이상 경과하여 간담체 Surgery 외래 추적관찰중인 만 19 세 이상의 성인 남녀 1850 명 중 발송한 온라인 설문지를 통해 연구의 목적을 이해하고 참여하기로 동의한 간이식 수혜자 411 명이다. 설문내용은 연구대상자의 일반적 특성, COVID-19 백신접종 실태, 백신접종과 관련된 요인 및 미접종 이유, 예방접종에 대한 인지도이다. 자료수집기간은 2022 년 3 월 2 일부터 3 월 13 일까지로 수집된 자료는 SPSS 26.0 프로그램을 사용하여 분석 하였다. 연구 대상자 총 411 명 중 382 명(92.9%)이 COVID-19 백신을 1 차 이상 접종하였으며, 간이식 수혜자의 기초접종에 해당하는 3 차 접종 완료자는 324 명(78.8%), 미완료자는 58 명(14.1%), 미접종자는 29 명(7.1%)이었다. 60 세 이상의 고령, 남자, 기혼자, 대졸이상, 200 만원 이하의 소득수준, 수술 후 경과기간 10 년 이상에서 백신접종 완료 비율이 유의하게 높았다($p<0.05$). 백신접종에 대한 인지도는 백신접종을 완료한 대상자가 유의하게 높게 나타났다($p<0.001$). 향후 추가 백신접종 의향을 묻는 질문에는 '접종을 하겠다'가 278 명(67.6%)이었고, '접종을 안하겠다' 52 명(12.7%), '잘 모르겠다'가 81 명(19.7%) 이었다. 대상자의 COVID-19 백신접종 이유는 '코로나가 위중한 질환이므로'가 가장 많았다. 미접종자 또는 접종 후 추가접종을 거부하거나 주저하는 대상자의 이유로는 '예방접종의 부작용이 두려워서'가 가장 많았고, 향후 COVID-19 예방 접종 이행의도 사유는 '코로나 백신의 유용성에 대한 확신이 생긴다면'이었다. COVID-19 백신접종 완료에 영향을 미치는 요인으로 연령, 성별, 결혼상태, 교육수준, 소득수준, 수술 후 경과기간, 백신접종에 대한 인지도로 확인되었으며, 백신 접종률 향상을 위해 간이식 수혜자 특성에 따른 맞춤형 전략이 필요하다.