

세미나 초록

성명	이부규 (Bu-Kyu Lee)
소속	서울아산병원 (Asan Medical Center)
발표 주제	Current treatment strategies and future directions of severe temporomandibular osteoarthritis(TMJOA)
발표 내용	<p>턱관절장애의 마지막 단계인 중증의 턱관절 골관절염은 턱관절 질환의 마지막 단계로서 만성적인 염증과 관절부의 조직파괴를 수반한다. 자발적인 증상의 경감과 안정이 되지 않는 경우 대중적인 요법이나 인공관절 수술 외에 뚜렷한 치료법이 없으며, 삶의 질에 많은 저하를 가져온다. 최근 다양한 세포치료법이 난치성 질환에 대한 새로운 치료법으로서 좋은 효과를 보여주고 있으며, 구강악안면 영역의 난치질환의 치료에도 많은 관심을 끌고 있다. 세포치료법의 효과 기전은 크게 질환 부위의 결손된 세포를 공급하는 세포 공급원 역할 및 투여된 세포가 질환부의 병든 세포와 조직을 건강하게 회복시키는 paracrine효과에 의한 것이다. 세포치료제로 가장 흔히 사용되는 줄기세포의 경우 투여부위에 항염작용과 조직재생효과를 보이는 것으로 잘 알려져 있다. 턱관절 골관절염은 결국, 관절부위의 세포가 손상되고 정상적인 세포기능의 균형이 깨진 상태로서 이러한 세포치료제의 대상으로 적합하다. 본 발표에서는 그간 본 교실에서 시행된 중증 턱관절 골관절염에 대한 외과적 처치법 및 세포치료제의 전임상 및 임상연구 결과에 대하여 보고를 하고자 한다.</p>