

번호: PO-EP-070				
제 목	소아의 비강내 지역사회획득 Methicillin-resistant Staphylococcus aureus 감염실태에 관한 연구 Infection of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Nasal Carriage in the Community Pediatric Population			
저 자 및 소 속	박지영1), 김순덕2), 이재숙3), 이준영2), 김우주4) 1) 고려대학교 보건대학원, 2) 고려대학교 의과대학 예방의학교실, 3) 고려대학교 대학원 보건학협동과정, 4) 고려대학교 구로병원 감염내과 Jiyoung Park1), Soonduck Kim2), Jesuk Lee3), Juneyoung Lee2), Woojoo Kim4) 1) Graduate School of Public Health, Korea University, 2) Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Korea University, 3) Department of Public Health Graduate School, Korea University, 4) Department of Infectious Disease, Korea University Guro Hospital			
분 야	역 학 [전염병 역학]	발 표 자	발 표 형 식	포스터
<p>목적: MRSA는 병원에서의 원내감염의 중요한 병원체인 것은 여러 연구와 논문에서 발표되어 왔으며 지역사회에서도 증가추세에 있다. 본 연구는 어린이집 또는 유치원의 소아를 대상으로 비강내 MRSA 보균율 실태, 위험요인과 MRSA의 분자 유전학적검사를 조사하기 위하여 시도되었다.</p> <p>방법: S, K, K의 3개 지역 소재의 유치원 및 어린이집에 재원중인 3~7세 어린이 242명을 대상으로 2004년 12월부터 2005년 2월까지 구조화된 설문지를 이용하여 조사하였다. 검체는 직접 유치원 및 어린이집을 방문하여 오른쪽, 왼쪽을 구분하여 비강내에서 채취하였고, 항생제 감수성 검사를 통하여 메티실린 내성 황색포도구균을 동정하였다. 동정된 MRSA의 분자유전학검사는 PCR을 시행하였다. 분석방법은 Chi-square test, Fisher's exact test와 Logistic regression을 사용하였으며 모든 통계분석은 SPSS(version 12.0) 프로그램을 사용하였다.</p> <p>결과: 242명중 16명(6.6%)에서 MRSA 양성으로, S지역 103명중 2명(1.9%), K지역 39명중 4건(10.3%), K지역 100명중 10명(10.0%)로 지역간에 유의한 차이가 있었다. 로지스틱 회귀분석결과 유의한 위험요인으로 지역별로 S지역에 비해 K지역(OR=5.71), K지역(OR=5.52), 부모가 의료인인 경우(OR=6.05), 가족중 기저질환을 가지고 있는 경우(OR=3.77)였다. PCR결과에서 유전자형은 다양하게 나타났고 지역적 차이는 보이지 않았다.</p> <p>결론: 소아에서의 MRSA는 가족간의 전파가 주 요인이었으므로, 부모가 의료기관에 근무하는 경우는 손씻기 등 개인위생을 철저히 하여 근무지에서 가정으로의 MRSA 전파를 차단해야 한다. 아이들간의 전파를 막기 위한 방법으로 손씻기 체험교실 운영과 같은 프로그램을 마련하여 지속적인 교육을 하는 것이 필요하다.</p>				