

질병관리본부 정책연구용역사업 최종평가 평가의견서

관리번호 :	17_34	평가등급 :	최우수
과 제 명 :	요양병원 중소병원 다제내성균 실태 파악 및 분자역학적 특성 분석		
발주부서명 :	약제내성과		
수행기관명 :	(재)씨젠의료재단	연구책임자 :	이선화

연 번	평 가 의 견
A	<ul style="list-style-type: none"> * (평가의견) 연구 결과가 매우 유용하게 사용되어지리라고 판단함 * (연구결과 활용 가능성 검토의견) 의견없음 * (연구성과(학술지, 학술대회) 의견없음 * (연구성과 대외 홍보 필요성 의견) 의견없음
B	<ul style="list-style-type: none"> * (평가의견) 국내 요양병원 다제내성균 관련 자료를 체계적으로 분석한 연구임. 향후 지속적인 데이터 수집 및 분석이 이루어진다면 역학적인 면에서 의미 있는 데이터베이스를 구축할 수 있을 것으로 생각됨. * (연구결과 활용 가능성 검토의견) 요양병원에서 보다 체계적인 치료(항생제 치료)를 하는데 필요한 정책 수립 등을 위한 자료로 활용할 수 있을 것으로 생각됨. * (연구성과(학술지, 학술대회) 없음 * (연구성과 대외 홍보 필요성 의견) 없음
C	<ul style="list-style-type: none"> * (평가의견) 1. 원내감염의 주요원인이며 다제내성균인 P. aeruginosa와 C. difficile에 대한 감염실태 파악과 특성분석이 49개 요양병원을 대상으로 체계적으로 잘 수행되었음. 2. 조사대상 요양병원이 전국적인 규모라 데이터의 가치가 높으며 군주도 치밀하게 확보되어 향후 다제내성균에 대한 요양병원에서의 대응과 예방에 큰 도움이 될 것으로 보임. 3. 각 군주별로 종합병원과 요양병원, 지역별 분리 건수를 비교하여 다제내성 균주 연구에 있어서 중요한 기초자료가 될 것으로 보임 4. 논문을 발표하여(accepted) 학술적 성과를 거두었고, 학술대회와 심포지움에도 발표하여 활발한 연구활동을 수행함. 5. 다양한 항생제에 대한 내성균주 분석시험이 광범위하게 수행되어 매우 의미있는 연구결과로 향후 임상에도 활용 가능함. 6. 환자의 clinical history와 계절별 자료를 확보하여 균주 검출결과와 비교해서 분석해 보면 보다 더 의미있는 결과가 될 수 있음. * (연구결과 활용 가능성 검토의견) 요양병원은 물론 대학병원과 일반병원에서도 이 과제에서 취득한 성과를 확대하여 응용할 수 있을 것으로 판단됨. * (연구성과(학술지, 학술대회) 의견없음 * (연구성과 대외 홍보 필요성 의견) 대외홍보와 연구성과의 공유가 필요함
D	<ul style="list-style-type: none"> * (평가의견) 국내 항생제 내성균 실태 파악 및 관리의 중요성이 높아지고 있는 상황에서 매우 적절한 시기의 연구사업을 수행하였고, 특히 요양병원/중소병원에서 P. aeruginosa, C. difficile을 포함한 다제내성균의 분자역학적 특성 및 연관성의 감시체계를 성공적으로 수행하였다고 판단됨. 시료 수집의 어려움에도 불구하고, 운영초기의 Kor-Glass 사업체계의 기반 전국 8개권역에서 실험실조사네트워크를 통해 수집, 운반, 동정/분석에 대한 효율적인 전문성을 수립하여 전문성을 갖추고 있다고 판단됨. 향후 국가 항생제 내성균 감시 및 기반 시스템 확립의 중요한 기초 자료로 활용될 수 있다고 판단됨. 초기 요양병원/중소병원 다제내성균 실태 및 역학특성 파악을 목표로 하였으나, 2, 3차년도에 요양병원을 대상으로 분석하였음. 결과의 양적, 질적 분석 및 사업의 효율성, 시료의 특성을 고려한 적절한 변경으로 판단됨. * (연구결과 활용 가능성 검토의견) 병원 내 다제내성균에 대한 실태파악 및 관리를 위해 지속적인 Kor-Glass 사업수행에 대한 필요성과 중요성이 제기되고 있는 상황에서 향후 역학적 자료로 활용성이 매우 높다고 판단됨. * (연구성과(학술지, 학술대회) 현재 국제학술논문, 학술대회 발표등의 성과가 이루어졌고, 연구사업 1년차에서의 초기 수행과정에서 있을 수 있는 시행착오를 감안하고, 현재 수행된 연구결과와 양과 질적 수준, 국가내성관리체계 수립의 중요성을 고려하면, 향후 연구결과에 대한 성과가 높고 고려하면, 향후 논문 및 학술대회의 성과가 더 발생할 것으로 판단됨. * (연구성과 대외 홍보 필요성 의견) Kor-Glass와 연계된 국가항생제내성 대책/관리에 대한 대국민 홍보가 중요함.
E	<ul style="list-style-type: none"> * (평가의견) 1. 정량적 목표달성 : 균주수집, 학술발표 목표달성, 2. 질적성과 : 항생제 내성률이 요양병원에서 높음 Pseudomonas, CDI 분석센터 구축 운영 * (연구결과 활용 가능성 검토의견) 요양병원 기초자료 결과를 통해 내성확산 방지 및 감염관리 대책이 후속대책으로 마련이 필요함 * (연구성과(학술지, 학술대회) 의견없음 * (연구성과 대외 홍보 필요성 의견) 의견없음
F	<ul style="list-style-type: none"> * (평가의견) 본 과제는 3년 동안 전국 8개 권역 요양(중소)병원을 중심으로 지정 검체에서 대상 병원균을 수집하였고, 분석센터 (P. aeruginosa, C. difficile) 업무를 담당하였음. 국내 항생제 내성균 조사 체계 운영을 위한 전체 검체 운송 시스템을 담당하였음. 계획 대비 충실하게 달성되었음. 2차 세부 과제 결과인 C. difficile균의 항생제 내성 정보와 임상정보와 연계분석 자료 추가 분석을 통해 임상환자 치료 지침에 반영될 수 있도록 할 필요가 있음. * (연구결과 활용 가능성 검토의견) 의견없음 * (연구성과(학술지, 학술대회) 2세부 과제는 연구성과를 체계적으로 분석하여 논문화할 필요가 있음 * (연구성과 대외 홍보 필요성 의견) 의견없음

※ 평가 점수는 5인 이상인 경우, 평가점수 중 최고점 1개와 최저점 1개를 제외한 평가점수를 산술평균