

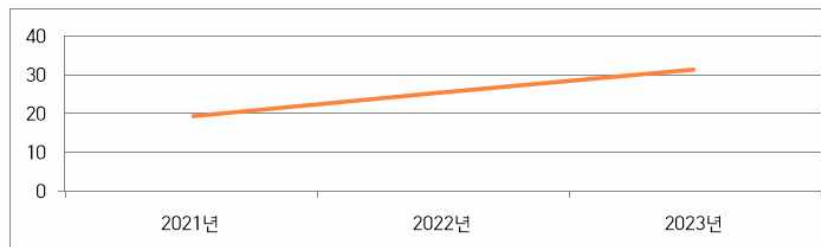
[고려대학교 문항정보]

1. 일반 정보

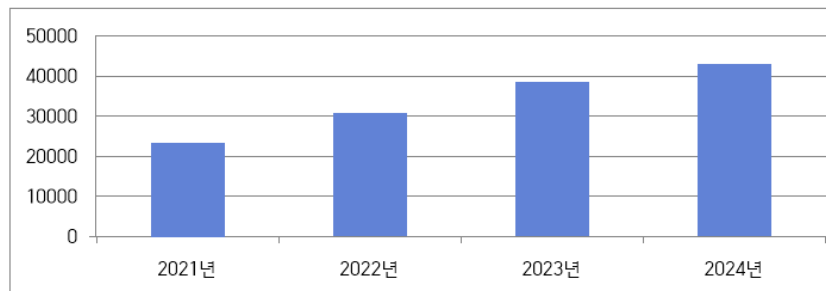
문항 붙임번호	11	
유형	□ 논술고사 ■ 면접 및 구술고사 □ 선다형고사	
전형명	정시모집 일반전형, 교과우수전형, 농어촌전형, 사회배려전형(의과대학 인·적성면접)	
해당 대학의 계열(과목) / 문항번호	의과대학 / 1~3번	
출제 범위	교육과정 과목명	통합과학, 생활과 윤리
	핵심개념 및 용어	항생제 내성
예상 소요 시간	면접시간 5분	

2. 문항 및 제시문

(가) 다음 그래프(A)는 건강보험심사평가원에서 보고한 우리나라의 연도별 항생제 사용량(하루 1000명 당 의약품 사용량, DID) 추이이다.



(나) 다음 그래프(B)는 우리나라에서 카바페넴이라는 항생제에 내성인 장내세균(CRE)에 감염된 것으로 질병관리청에 신고된 환자 수의 연도별 추이이다.



(다) CRE 감염증을 치료할 수 있는 새로운 항생제(ANTI-N)가 개발되었다. 그러나 정부에서는 새로운 항생제에 내성이 생길 것을 우려하여 새로운 항생제의 사용 기준을 엄격하게 규제했다.

1. 제시문 (가), (나)의 내용을 바탕으로 항생제 내성이 생기는 생물학적 기전을 설명하시오.
2. 공리주의적 관점에서 제시문 (다)의 새로운 항생제(ANTI-N)의 사용 제한 정책을 평가하시오.
3. 당신이 진료하는 환자의 상태가 위중하다. 감염증이 발생하여 위중한 상태가 되었는지 확실하지 않지만 CRE 감염증이 걱정된다. 현재 상태는 정부에서 정한 새로운 항생제(ANTI-N) 사용 기준에 부합하지 않는다. 이 경우 당신은 새로운 항생제(ANTI-N)를 사용하겠는가?