

마. 계열적합전형(의과대학 적·인성) 문항 분석 결과

[고려대학교 문항정보]

1. 일반 정보		
문항붙임번호	13	
유형	☐ 논술고사 ☒ 면접 및 구술고사 ☐ 선다형고사	
전형명	수시모집 계열적합전형(인적성 면접 I)	
해당 대학의 계열(과목) / 문항번호	의과대학 / 1~3번	
출제 범위	교육과정 과목명	생명과학 I, 생명과학 II, 생활과 윤리, 독서
	핵심개념 및 용어	심장이식의 역사, 동물실험, 생명공학기술
예상 소요 시간	면접시간 8분	

2. 문항 및 제시문
1. 1964년 침팬지의 심장이 사람에게 처음으로 이식되었고 환자는 2시간 동안 생존하였다. 2. 위 연구를 근거로 1967년에는 사람에서 사람으로 심장이식이 성공적으로 진행되었고, 환자는 30여년 이상 생존하였다. 그 이후 심장이식은 치료가 불가능한 말기 심부전 치료의 마지막 치료 방법으로 자리매김하였다. 3. 사람의 심장 이식은 공여자의 수가 제한적이라 이종 간의 이식의 필요성이 강조되어 왔다. 이종 이식의 문제를 해결하기 위한 노력이 지속되던 중 2022년 인간화된 돼지의 심장이 말기 심부전 환자에게 임상 연구를 통해 최초로 이식되었고 이식받은 환자는 30여 일간 생존하였다. 4. 이상의 성과를 달성하기 위해 수많은 동물실험이 진행되었다. 최근 동물보호 단체에서는 동물권을 존중하여 동물실험을 금지하고자 하는 운동을 전개하고 있다.
1. 제시문의 내용을 간단히 요약해보시오. 2. '제시문 1~3'의 내용으로부터 우리는 동물실험이 의학 발전에 크게 기여함을 알 수 있다. 그러나 '제시문 4'와 같이 동물실험을 제한하고자 하는 의견도 제시되고 있다. 이 두 가지 상반된 의견에 대한 학생의 의견을 제시하시오. 3. '제시문 3'을 위하여 돼지 심장에 사람 유전자를 삽입하였다. 이와 같은 이종 이식의 장·단점에 대해 설명하시오.