



서울대학교병원

週報



6월 3일

발행처 기획조정실 홍보계 | 전화 760-2133
창간일 1979년 11월 20일 | 팩스 744-8217

최신의학정보

홍부외과 김용진교수팀

‘동종이식 판막술’ 41례 성공적 시행

홍부외과 김용진 교수팀(이정열, 안혁, 노준량)은 지난 93년 11월부터 올해 5월까지 초저온 냉동보존법으로 처리된 동종이식 판막을 이용한 이식수술 41례를 성공적으로 시행했다고 발표했다.

동종이식은 뇌사자나 심장을 이식받은 사람, 그리고 24시간 이내 사체의 심장에서 나온 판막을 이용한 것으로 이식전 B형간염을 비롯, 에이즈, 결핵등 질병이 없음을 확인한 후 이식이 이뤄지며, 동종이식판막의 대상이 되는 질환은 선천적으로 복잡한 심장기형, 후천적인 판막질환, 심내막염 등이다.

가장 중요한 냉동보존법의 방법은 플라스틱튜브에 2중으로 포장하고 액체 질소를 이용하여 영하 40도까지 분당 1도씩 냉각시킨 후 마지막으로 영하 1백 96도의 액체질소 용기에 보관하게 되며 수혜자가 나타나면 해동절차를 거쳐 이식을 하게 된다.

김용진 교수팀은 “동종이식은 까다롭고 어렵기는 하지만 다른 이식과는 달리 혈전형성이 최소화되어 항응고제가 필요 없고 출혈이 최소화되는 등 안전성이 높아 면역억제제가 필요없다”고 밝혔다.