Bipolar Cardioablator(고주파)와 cryoablator(냉동프로브)를 이용한 hybrid technique에 의한 maze 수술

원광대학교 의과대학 흉부외과학교실

이미경, 이삼윤, 최종범, 최순호

배경 및 목적: Cox maze-III 수술은 심방세동의 외과적 치료의 근본이다. 절개-봉합수술은 심장에 손상이 크므로 cryoablator( ), radiofrequency( ), microwave 등의 기구를 사용한다. radiogfrquency 방법은 조직 손상의 범위가 가장 적고 가장 빠르다는 장점이 있으나, 관상동맥 및 관상정맥동에는 직접 이용할 수 없다는 단점이 있어 본 교실에서는 고주파 전극과 냉동 프로브를 동시에 이용하여 수술을 시행하고 있다. 저자들은 최근에 심방세동 환자들에서 새로 개발된 양극고주파전극(bipolar radiofrequency electrodes) - 냉동 프로브를 이용하여 maze . **대상 및 방법:** 2005 ! 4 10 maze bipolar cardioablator ( ) cryoablator(!동 Probe) . 7 , 2 !에서는 myxoma maze 1 |에서는 폐정맥 분리술만 시행하였다. amiodarone . **결과 :** 9 |에서는 수술 후 곧 동율동 및 심방리듬으로 전환되었으나, 1 . 1 86mm로 수술 후에도 좌심방 직경이 감소되지 않았으며 beta-bloker (rate-controlled) ! 시행하고 있다. **결론:** 양극 고주파 전극과 냉동프로브를 동시에 이용한 maze 수술은 효과적인 전도 차단, [illegible].