



유방갑상선외과
Breast & Endocrine Surgery

**갑상선
로봇수술**





갑상선 로봇수술의 특징

- 로봇수술은 3차원 영상으로 10배 확대된 수술시야를 보여줘 정확한 수술시야를 제공합니다.
- 로봇은 의사의 손가락과 동일하게 움직임으로써 정확한 수술이 가능하며, 손떨림이 보완되어 정밀하고 안전한 수술이 가능합니다.
- 갑상선암의 경우 로봇수술을 하게 되면 수술 중 주위 조직에 손상을 거의 주지 않아 목소리 변화 혹은 손발저림 등의 합병증 발생을 줄일 수 있습니다.



갑상선 로봇수술의 장점

- 로봇 팔에 부착된 정교한 지혈기구로 출혈을 줄이고, 수술시간이 짧아서 감염 위험이 낮습니다. 특히 출혈이 적기 때문에 수혈에 의한 입원 기간이 단축되어 정상 생활로 빠른 복귀가 가능합니다.
- 기존의 내시경 수술보다 훨씬 정교하게 진행되므로 혈관이나 신경 손상을 최소화 할 수 있고, 병소조직을 완벽하게 제거할 수 있어 재발 위험을 낮출 수 있습니다. 또한 주위 조직에 손상을 거의 주지 않아 합병증 발생률이 낮습니다.
- 수술 후 통증이 적으며, 특히 기존의 경부 흉터가 남는 절개술에 비해서 목 부위 불편감, 감각 이상 등이 훨씬 덜해 환자의 만족도가 높습니다.





갑상선 로봇수술의 종류

로봇수술법



3개월 후

갑상선 로봇수술 시행 후 3개월이 경과된 사진입니다. 팔을 내리면 흉터가 보이지 않습니다. (겨드랑이에 약 5cm의 흉터가 보입니다)



2년 후

갑상선 로봇수술 후 2년 경과된 사진입니다. 겨드랑이 흉터가 거의 보이지 않습니다.

경부절개 수술법



1년 후

대부분의 경우 갑상선 수술 후 목의 흉터도 예쁘게 아뉩니다. 하지만 일부 켈로이드 체질의 환자에서 는 수술 후 사진과 같은 두꺼운 흉터가 남습니다.

갑상선 질환에서 로봇수술의 역할은?

- 갑상선암에 대한 다양한 검사를 통해 갑상선 혹이 발견되는 경우는 30~40%이며, 이 중 5% 정도가 암으로 진단 받고 있습니다.
- 목 부분의 절개수술 및 로봇수술의 경우 암의 진행 정도(암 종의 크기, 임파선 전이 여부 등)에 관계없이 모든 환자에게서 수술이 가능합니다.
- 목소리 지배신경이나 부갑상선 손상 등 합병증 가능성이 매우 적습니다.
- 기존의 내시경 수술로 불가능했던 측경부 림프절 절제술 까지 가능해 초기 갑상선암이 아닌 이미 암이 진행된 경우 에도 목의 흉터 없는 수술이 가능합니다.



1899-0001

예약상담시간 평일 08:30~18:00 토요일 08:30~12:30

www.emc.ac.kr

EMC 대전을지대학교병원

EMC 노원을지대학교병원

EMC 강남을지대학교병원

EMC 의정부을지대학교병원