

세브란스병원

03722 서울시 서대문구 연세로 50-1

대표 · 예약전화 1599-1004

유방암센터 02-2228-4140, 4141

www.iseverance.com

Severance

환자 · 보호자를 위한 수술안내책자

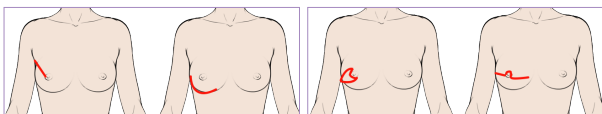
세브란스병원 유방암센터

로봇 유방절제술 및 재건술



수술은 어떻게 하나요?

● 어떤 수술 방법들이 있나요?

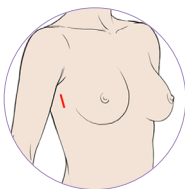


▶ 가슴 절개수술

- 가슴 부위에 9~12cm 가량 피부 절개.
- 1~2주 정도의 입원기간.
- 현재까지는 유방전절제술시 가장 많이 시행하고 있으나 유방 위의 피부에 확연히 드러나는 큰 흉터가 남아 만족도가 떨어질 수 있음.

▶ 로봇 수술

- 겨드랑이에 3~6cm의 절개창을 만들어 로봇팔을 삽입하여 수술 진행.
- 겉으로 드러나는 흉터가 짧고 팔로 가려짐.
- 수술 시야가 뛰어나고 절개수술에 비해 기구 움직임이 직관적이고 정교함.



재건 수술은 어떻게 하나요?

● 로봇 유방절제술 후 유방재건술

로봇 유방절제술

+

유방재건술

보형물 재건술

자가조직 재건술

- 로봇 유방절제술 후에도 자가 조직재건 (뱃살, 등살)과 보형물재건이 모두 가능합니다.
- 보형물 재건의 경우 남아 있는 조직의 혈류가 좋으면 두 단계 재건이 아니라 한 번에 재건을 완성 할 수도 있습니다.
- 로봇 유방절제술 유방재건술을 시행한 경우 입원 기간은 1~2주 정도입니다.

로봇 수술은 어떻게 하나요?

● 로봇이 혼자서 자동으로 수술을 하는 건가요?



▶ 그렇지 않습니다.

- 로봇은 사람의 손이나 조작이 제한적인 내시경 기구를 대신해서 보다 정교한 수술을 할 수 있도록 집도의를 도와주는 도구일 뿐, 실제 수술은 의사가 조정 간에 앉아 3차원 영상을 보며 로봇 팔을 직접 움직이는 방식으로 진행됩니다.

▶ 보다 정교한 조작가능

- 사람의 손보다 훨씬 작고 540도까지 회전 가능한 로봇팔로, 제거해야 하는 부위만 정확히 절제가 가능해졌으며 보존해야 하는 정상조직과 혈관, 신경 등에 손상은 최소화 시킬 수 있습니다.



실제 손크기 비교

로봇 수술과 세브란스 병원

● 세브란스병원 로봇 수술의 어제와 오늘

▶ 국내 최초 로봇 도입, 아시아 최초 로봇 유방 수술 집도!

- 2016년 연세암병원 유방암센터에서는 아시아 최초로 로봇 유방절제술을 성공적으로 집도하였습니다.
- 본원에서는 4세대 로봇 수술기인 단일공 로봇시스템을 이용한 로봇 유방 수술을 2018년 세계 최초로 성공적으로 집도하였습니다.
- 이에 따라 국내외의 여러 의료진들이 세브란스 병원의 의료 기술을 배우기 위해 방문하고 있습니다.