



임상지표



갑상선 종양

01 갑상선 종양 수술건수 및 로봇·내시경 수술 비율

지표 설명

갑상선 양성 종양 및 갑상선암으로 진단된 환자의 수술건수와 갑상선 종양 전체 수술 중 로봇수술 및 내시경 수술을 받은 환자의 비율을 말합니다.

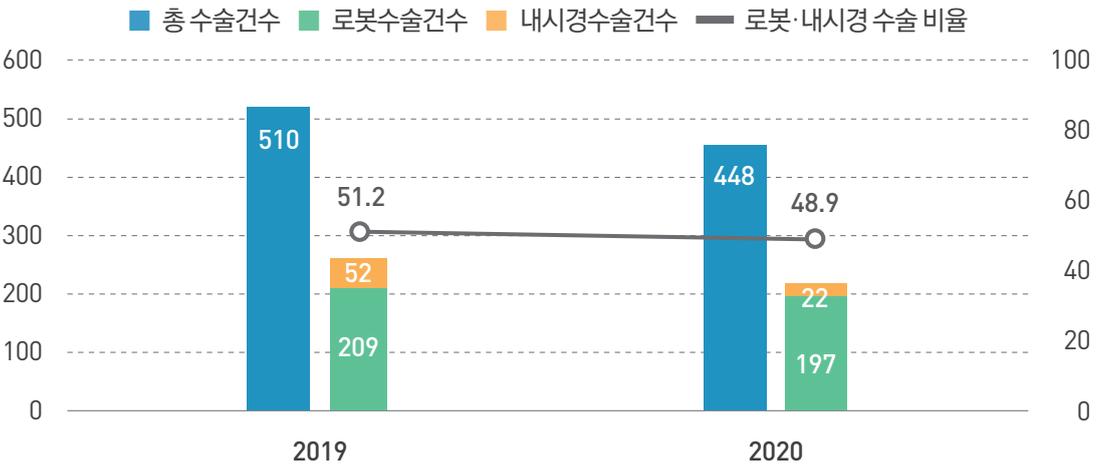
※ 갑상선 로봇수술 및 내시경수술 : 목의 정중앙 절개창을 이용한 수술과 달리 목에 상처를 내지 않는 수술 방법으로, 거드랑이와 유륜, 구강 부위 절개를 통해 로봇 팔이나 내시경을 이용하여 갑상선을 절제하는 수술



지표결과

대상기간 : 2019년 ~ 2020년

단위 : 건, %



• 자료출처 : 인하대병원 전자의무기록

갑상선은 목 앞의 가운데 위치한 나비 모양의 내분비기관으로 갑상선 호르몬을 만들어 우리 몸의 대사를 촉진하고 기능을 유지시키는 역할을 합니다. 갑상선 조직의 일부가 커져 혹을 만드는 것을 갑상선 종양이라고 하며, 이 중 적극적인 치료가 필요한 악성 종양을 갑상선암이라고 합니다.

갑상선 종양은 수술적 치료가 원칙입니다. 전통적인 수술 방식은 목 앞쪽에 4~6cm 정도 절개를 가해 시행해 왔습니다. 하지만 이 방법은 목 앞쪽에 영구적으로 수술 상처를 남기는 단점이 있습니다. 인하대병원 유방·갑상선외과센터는 환자의 상태를 정밀하게 분석하여 최상의 미용 효과를 얻을 수 있는 구강 경유 내시경 수술, 내시경으로는 수술이 어려운 갑상선 항진증이나 진행된 갑상선암에는 로봇 바바(BABA) 수술 등 최선의 수술법을 선택해 치료한다는 강점을 가지고 있습니다.

(문의 : 유방·갑상선외과센터 032-890-2560)

02

갑상선 로봇 바바(BABA) 수술 후 합병증 발생률

지표 설명

갑상선 양성 종양 및 갑상선암으로 로봇 바바(BABA) 수술을 받은 환자 중에서 수술 후 합병증이 발생한 환자의 비율을 말합니다.

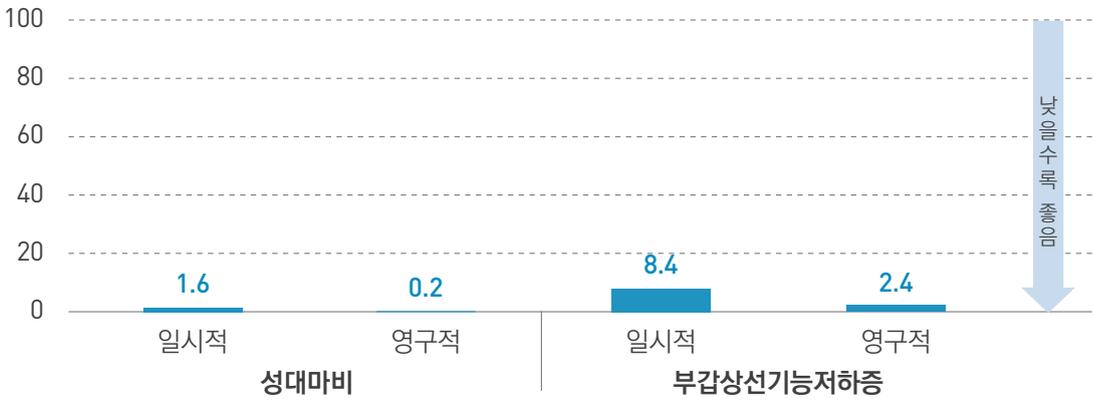
- ※ 갑상선 로봇 바바(BABA) 수술 : 갑상선 로봇 바바(BABA, Bilateral Axillo-Breast Approach) 수술은 양쪽 겨드랑이와 유륜을 1cm 미만으로 절개 후 로봇 팔, 카메라를 몸속으로 넣어 갑상선을 절제하는 수술 방법으로, 기존의 수술방법과 비교하면 목에 상처를 남기지 않고도 정밀한 수술이 가능한 장점이 있음.
- ※ 갑상선 로봇 바바(BABA) 수술 후 합병증
 - 성대마비 : 성대를 조절하는 근육 손상 등에 의하여 일어나는 성대의 마비, 일시적(6개월 이내), 영구적(6개월 이후)으로 구분
 - 부갑상선기능저하 : 부갑상선 호르몬의 분비나 작용이 감소하여 혈중 칼슘이 낮아지게 되어 일어나는 질환으로 일시적(6개월 이내), 영구적(6개월 이후)으로 구분



지표결과

대상기간 : 2018년 12월 ~ 2020년 3월

단위 : %



* 참고 : 상기 결과는 본원 연구팀이 국제 학술지에 발표한 자료¹⁾에서 발췌함

1) Yun-Suk Choi, Woo-Young Shin, Jin-Wook Yi. Single Surgeon Experience with 500 Cases of the Robotic Bilateral Axillary Breast Approach (BABA) for Thyroid Surgery Using the Da-Vinci Xi System. J Clin Med. 2021 Sep 7;10(18):4048. doi: 10.3390/jcm10184048.