암센터

두경부암

Head & Neck Cancer

구인두암 연간 치료(수술/비수술) 건수

구인두암으로 진단 받은 환자 중 분당서울대학교병원에서 초치료를 받은 환자 수

용어 정의

+ 구인두암

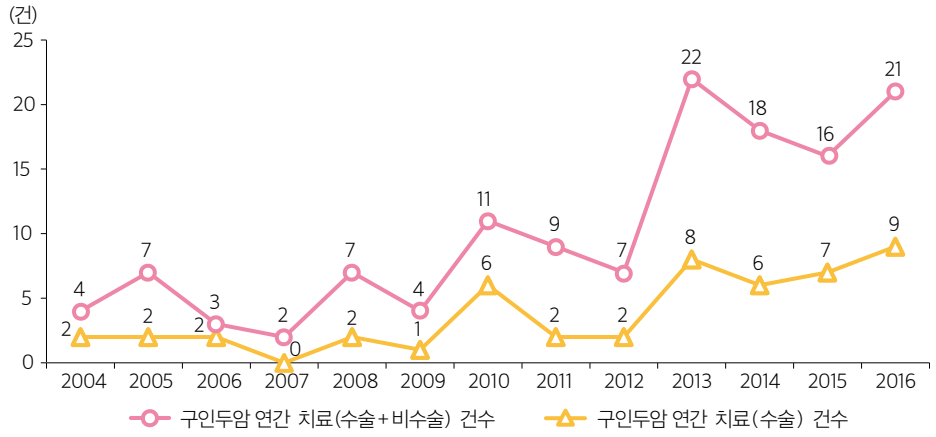
구인두에 발생한 악성종양

+ 초치료

진단 이후 완치를 목적으로 처음 시행하는 치료이며, 초치료로 시행 가능한 방법은 크게 수술 및 비수술(항암요법, 방사선요법, 동시항암방사선 요법)로 나누어 볼 수 있음

결 과

기간 | 2004. 01. 01. ~ 2016. 12. 31.



해 석

+ 매주 다학제(이비인후과, 혈액종양내과, 방사선종양학과, 영상의학과, 병리과) 논의를 통해 최선의 치료방법(수술/비수술) 결정함

개선사항

+ 로봇 수술의 적극적인 활용으로 수술 결과 개선 및 합병증 최소화

자료 출처 • 분당서울대학교병원 EMR(Electronic Medical Record, 전자의무기록)

관련 근거 1) Kang Y, Park H, Jung WJ, Ahn S-H. Primary Treatment and Survival Outcomes in Oropharyngeal Cancer. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg. 2019;62(1):49-56.

2) Lin BM, Wang H, D'Souza G, Zhang Z, Fakhry C, Joseph AW, et al. Long-term prognosis and risk factors among patients with HPV-associated oropharyngeal squamous cell carcinoma. Cancer. 2013;119(19):3462-71.

3) Ang KK, Harris J, Wheeler R, Weber R, Rosenthal DI, Nguyen-Tân PF, et al. Human papillomavirus and survival of patients with oropharyngeal cancer. N Engl J Med. 2010;363(1):24-35.

구인두암 치료 후 5년 무병 생존율

구인두암으로 진단받은 환자 중 치료한(수술 또는 항암/방사선치료) 날로부터 5년 이상 재발 없이 생존한 환자 비율

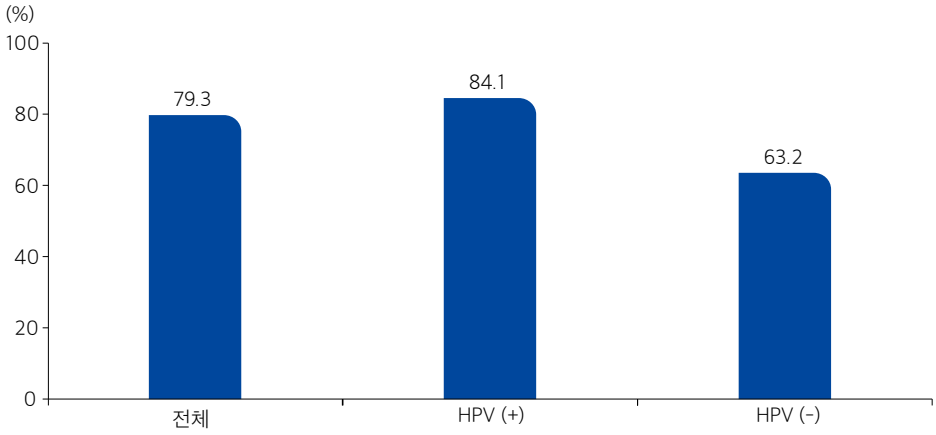
용어 정의

✚ **구인두암** : 구인두에 발생한 악성종양

✚ **HPV(Human papilloma virus)**
인유두종바이러스. 구인두암 발생에서 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있으며, HPV 양성 구인두암은 치료에 대한 반응이 좋아 HPV 음성 구인두암에 비해 유의하게 우월한 전체(overall), 무병(disease-free) 생존율을 보이는 것으로 알려져 있음
- HPV(+) : 조직검사에서 HPV 양성이 확인된 구인두암
- HPV(-) : 조직검사에서 HPV 음성이 확인된 구인두암

결 과

기간 | 2004. 01. 01. ~ 2017. 09. 30.



해 석

✚ 추적관찰 중 소실된 환자를 고려하여 Kaplan-Meier 생존분석을 시행했고, 이를 통해 예측한 5년 생존율임

✚ 2013년 Johns Hopkins Medical Institute 보고에 따르면 HPV(+) 구인두암 5년 무병 생존율은 86%으로 본 기관의 결과와 유사한 수준임

개선사항

✚ 구인두암 조기 발견 및 적극적인 치료를 통한 생존율 향상 및 치료 후 삶의 질 향상에 노력

자료 출처 • 분당서울대학교병원 EMR(Electronic Medical Record, 전자의무기록)

관련 근거
1) Kang Y, Park H, Jung WJ, Ahn S-H. Primary Treatment and Survival Outcomes in Oropharyngeal Cancer. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg. 2019;62(1):49-56.
2) Lin BM, Wang H, D'Souza G, Zhang Z, Fakhry C, Joseph AW, et al. Long-term prognosis and risk factors among patients with HPV-associated oropharyngeal squamous cell carcinoma. Cancer. 2013;119(19):3462-71.
3) Ang KK, Harris J, Wheeler R, Weber R, Rosenthal DI, Nguyen-Tân PF, et al. Human papillomavirus and survival of patients with oropharyngeal cancer. N Engl J Med. 2010;363(1):24-35.

두경부 원격접근수술 건수, 로봇수술 건수, 경구강 로봇수술 건수

두경부 부위에 시행한 각각의 수술 건수

용어 정의

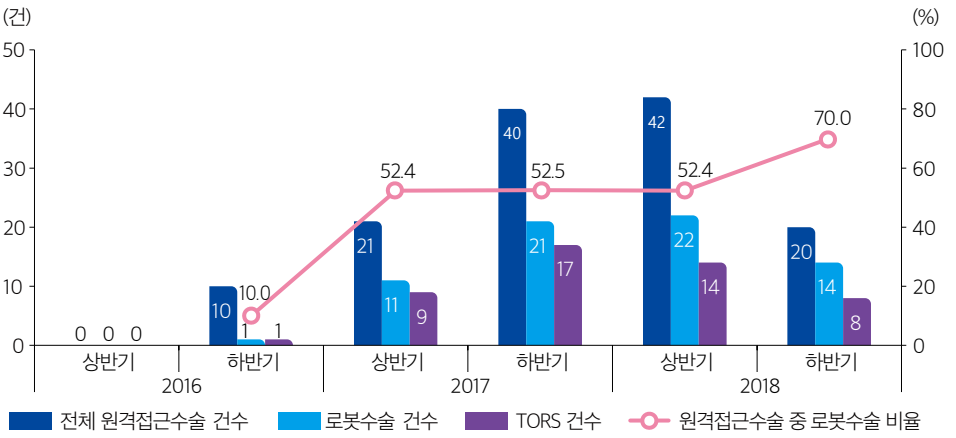
✚ **두경부 원격접근수술**
경구강 로봇수술, 갑상선 내시경/로봇수술, 침샘, 경부 종양에 대한 내시경 수술 등을 망라한 것으로 눈에 잘 띄는 목에 절개를 가하지 않고 시행하는 모든 수술

✚ **두경부 로봇수술**
원격접근수술 중 첨단 다빈치 수술 로봇을 환자에게 적용하고 수술자가 원격으로 조종하여 구인두, 하인두, 후두, 갑상선 등에 발생한 종양에 대해 시행하는 수술

✚ **두경부 경구강 로봇수술(TORS: transoral robotic surgery)**
기존의 로봇수술 중에서도 목에 절개를 넣고 재건 수술을 해야하는 어려운 수술을 구강을 통해 접근함으로써 목에 흉터를 남기지 않고 회복이 빠른 수술

결 과

기간 | 2016. 01. 01. ~ 2018. 12. 31.



해 석

✚ 로봇수술 건수가 점차 증가함과 동시에 몸에 어떠한 절개도 없이 시행되는 경구로봇수술 비율 또한 증가하는 추세를 보이고 있음

개선사항

✚ 기존에 경부 절개를 통해 수술을 시행해야 했던 환자들에게 경구강으로 로봇수술을 시행하여 이환율을 줄이고 회복 기간을 단축함

자료 출처 • 분당서울대학교병원 EMR(Electronic Medical Record, 전자의무기록)

* 1st Edition에 수록된 결과값 중 데이터 계산 오류로 인해 일부 변경된 결과값이 있습니다.