

감시림프절생검술 이용한 후복강지 및 총간동맥 신경총 보존 유문보존 위절제술

고신대학교 의과대학 외과학교실, ¹내과학교실

이상호, 윤기영, 김영식, 조부관, 이철민, 김규중¹, 박무인¹, 박선자¹

(배경 및 목적) 위암에서 조기위암이 차지하는 비율은 점차 증가하고 있다. 그러나 점막 및 점막하층 암이라도 림프절 전이가 있다. 따라서 위암의 생존율에 제일 큰 영향을 미치는 림프절 절제는 술 후 생존율을 증가시키는 데 결정적인 역할을 한다. 수술전 림프절 전이여부는 최근 발달된 기기로 인해 정확도가 높아지고 있으나 아직까지 신뢰할 수 없는 수준이다. 위의 기능을 지배하는 부교감신경인 미주신경은 통상의 위절제술시 그 기능을 상실한다. 감시림프절생검술의 위암에 대한 적용은 수술후 삶의 질 개선 목적으로 이용되며 축소수술이 그 한 방편으로 이용될 수 있으며 그예로서 기능보존 위절제술이 있다. 저자들은 제 6차 세계위암학회에 “Preservation of celiac branch and nerve plexus of common hepatic artery for gastric cancer surgery”를 video 보고한 후 감시림프절 생검술을 이용하여 functional preserving gastrectomy를 시행했다.

(대상 및 방법) 46세 남자로 gastric angle 부위 내시경상 직경2cm, type IIc의 병변이 있고, 술전 내시경을 이용하여 99mTc -Tin colloid 2ml을 병변의 점막층 4곳에 주입한 후 수술중에 병변부위 4곳에 indigocarmine 2 ml을 주입하였으며 gamma detector로써 감시림프절생검술과 동시에 위의 전미주신경의 분지인 간지와 유문지를 보존하며 후미주신경 분지인 복강지와 총간동맥신경총을 보존하는 유문보존 위절제술을 시행하였다.

(결과) 수술 후 합병증은 없었고 죽을 먹었으며 수술후 10일만에 퇴원했다.

(결론) 감시림프절 생검술을 이용한 수술은 기능적 위보존술에서 유용한 방편이될 수 있으며 술후 삶의 질 개선 효과를 거둘 것으로 사료되며 향후 전향적 연구를 통해 기능보존술 평가를 위한 parameter가 고안되어야겠다.