

측경부 림프절 청소술을 요하는 갑상선암 환자에서 척수부신경 상측 림프절 청소술이 필요한가?

연세대학교 의과대학 외과학교실, 갑상선암 클리닉

성태연 · 이잔디 · 윤지섭 · 임치영 · 남기현 · 정웅윤 · 박정수

배경 및 목적 : 두경부 계통 암에서 경부 림프절 전이는 암의 1차 치료 후 재발 및 원격 전이와 직접적으로 연관되며 나아가 전반적인 예후와 밀접한 관계를 이루고 있다. 따라서, 원발병소에 대한 수술적 치료 시 경부 림프절 전이 정도를 예측하여 청소술의 범위를 결정하는 것이 중요하다. 그러나 갑상선암 수술시 경부 림프절 전이에 따른 측경부 림프절 청소술의 범위에 대해서는 아직도 논란이 있다. 특히 척수부신경 (spinal accessory nerve) 의 하측 림프절인 level IIA에 전이가 의심되지 않을 때 수술의 복잡성과 척수부신경 손상 및 기타 경부 감각 신경들의 손상 가능성이 있는 level IIB의 예방적인 청소술의 필요성에 대해서는 의견이 일치 되지 않고 있다. 본 논문은 유두상 갑상선암 환자만을 대상으로 경부 림프절의 전이 양상과 측경부 림프절 청소술시 level IIA와 level IIB의 연관 관계, level IIB의 예방적 청소술의 필요성, 및 적절한 청소술의 범위를 알아보고자 하였다.

재료 및 방법 : 본 연구는 2005년 9월부터 2006년 9월 까지 전향적 방법으로 측경부 림프절 청소술을 시행 받은 116명의 유두상 갑상선암 환자를 대상으로 하였으며, 이 중 일측 청소술은 102예, 양측 청소술은 14예로 관찰 대상은

총 130예이었다. 총 130예 모두 level II, III, IV, 와 V 림프절 청소술을 시행 받았으며 level II 는 IIA와 IIB로 구분하였다. 정확한 구획 설정에 따른 림프절 절제술이 진행되었으며 자료의 정확성을 위해서 동일 시술팀에 의해 수술이 진행되었다.

결 과 : 가장 높은 측경부 림프절 전이를 보인 군은 level III로 70.0%의 전이율을 보였으며 다음으로 level IV와 II가 66.2%와 60.7%의 전이율을 보였다. Level II에서는 IIA가 53.8%, IIB가 6.9%를 보였다. 본 연구에서 level IIA와 IIB를 비교함에 있어서 IIA에 림프절 전이가 있을 때에만 IIB에 전이가 일어날 수 있음을 확인하였으며 IIB에 단독으로 나타나는 전이는 없었다.

결 론 : 경부 림프절 전이가 있는 갑상선암 환자에서 측경부 림프절 청소술을 시행 할 때에 수술 중 동결절편 검사에서 level IIA의 전이가 없다면 level IIB의 예방적 림프절 청소술은 생략해도 될 것으로 판단된다.

중심 단어 : 갑상선암 · 척수부신경 · level IIA · level IIB · 측경부 림프절 청소술.