

결과를 비교한 결과, 비부비동에서 발생한 선양낭포암이 병용요법을 시행하는 경우 유의하게 국소재발의 발생이 적었다($p=0.02$). 하지만 원격전이율 및 생존율은 차이를 보이지 않았다. 비부비동을 제외한 다른 소타액선군 및 주타액선군에서는 국소재발율, 원격전이율, 생존율 모두 유의한 차이를 보이지 않았다.

결론 : 비부비동에서 발생하는 선양낭포암은 다른 부위에서 발생한 경우와 비교한 결과 원격전이가 적게 발생하고, 수술과 방사선 병용요법을 시행하면 국소재발이 적게 발생하는 특징을 보였다. 비록 이것이 생존율을 증가시키지는 못했지만, 환자의 삶의 질과, 생존율을 증가시킬 가능성을 높인다는 면에서 보다 적극적인 치료가 요구된다.

14

갑상선의 원발성 악성림프종

정응윤* · 장항석 · 양우익** · 박정수
연세대학교 의과대학 외과학교실, 병리학교실**

배경 : 최근 갑상선의 원발성 악성림프종의 임상적 특징, 진단 및 치료에 대한 많은 보고가 있었으며, 특히, 하시모토 갑상선염과 MALT(mucosa associated lymphoid tissue)기원의 악성림프종과의 발생적 연관성에 대한 연구가 계속되고 있다.

목적 : 갑상선의 원발성 악성림프종에 대한 임상 및 병리학적 특징을 알고 적절한 진단 및 치료방법을 찾고자 본 연구를 시행하였다.

대상 및 방법 : 1982년부터 1999년 9월까지 경험한 갑상선의 원발성 악성림프종 17예를 대상으로 임상증상, 진단방법, 치료방법 및 결과를 알아보고 Ann Arbor Criteria에 따른 병기와 NCI working formulation에 따른 분류를 알아보았으며, MALT기원의 악성림프종의 특징 및 하시모토 갑상선염과의 연관성을 알아보았다.

결과 : 평균 연령은 56.8세(25~77세)이었으며, 남녀비는 2 : 15 이었다. 1년 내에 급격히 성장하는 무통성 종괴가 14예로 가장 많았고, 13예에서는 수술후 검체를 통해, 3예는 세침흡인생검으로, 1예는 절개생검으로 진단되었다. 병기는 I기가 6예, II기가 11예이었고, 모두 B cell 기원의 non-Hodgkin's lymphoma이었으며, MALT 기원의 림프종이 9예(53.3%)에서 확인되었다. Non-MALT 림프종 8예 중 7예가 diffuse large cell type, 1예가 diffuse mixed type이었고, MALT 림프종 9예 중 6예는 low-gr-

ade, 3예는 high-grade와 low-grade의 혼합형이었다. Non-MALT 림프종은 모두 II기이었고, MALT 림프종 9예 중 6예가 I기에 해당되었다. 하시모토 갑상선염의 존재는 MALT 기원의 림프종은 9예를 포함한 10예에서 확인되었다. 치료가 시행된 15예 중 완전 관해를 보인 12예에서는 질병에 의한 사망은 없었으며, 단지 2예가 불완전 관해를 보여 각각 치료후 2개월, 16개월에 사망하였으며, 1예는 현재 치료 중이다.

결론 : 갑상선의 원발성 악성림프종은 비교적 조기에 발견되어 치료효과가 양호하였으며, 특히 MALT 기원 림프종과 하시모토 갑상선염의 발생적 연관성이 매우 높을 것으로 생각되므로 이에 대한 근본적인 치료법의 개발과 하시모토 갑상선염 환자의 세심한 경과관찰 및 세침흡인생검 혹은 절개생검등으로 조기에 진단하려는 노력이 필요할 것으로 사료된다.

15

수술중 근전도를 이용한 승모근의 신경 분포에 관한 연구

송병철* · 나선규 · 노영수 · 임현준 · 박동식**
한림대학교 의과대학 이비인후-두경부외과학교실
재활의학과학교실**

배경 : 두경부암종의 수술적 치료시 원발병소의 제거와 함께 시행되는 경부 청소술의 합병증 중 척수 부신경의 손상에 따른 견갑장애는 환자의 일상 생활에 많은 지장을 주는 합병증이다. 따라서 이의 방지를 위해 척수 부신경을 보존하는 변형적 경부 청소술이 시행되어지고 있다. 최근의 일부 연구에서는 척수 부신경뿐만 아니라 경신경총도 승모근의 운동을 지배한다는 것이 밝혀졌다.

목적 : 본 연구는 술 중 근전도를 시행해 척수부신경뿐만 아니라 경신경총의 승모근에 대한 신경분포에 대해 연구하고 신경분포의 일관성에 대해 연구하고자 하였다.

대상 및 방법 : 1997년 7월부터 1999년 2월까지 한림대학교 강동성심병원 이비인후과에서 두경부암으로 경부청소술을 시행받은 환자 24례를 대상으로 28부위에서 시행하였으며 bilateral ND이 4례, unilateral ND이 20례이었고, type별로는 경부곽청소술이 8부위, 변형적경부청소술이 20례이었다. 신경은 수술 중 완전노출로 확인하였고 승모근 지배여부는 술중 근전도를 통해 확인하였다.

결과 : 검사를 시행한 28례 모두에서 척수부신경이 승