

## 7) 중합효소 반응을 이용한 후두유두종 Human papillomavirus DNA의 검색

서울대학교 의과대학 이비인후과학교실  
산부인과학교실†, 피부과학교실††  
김광현, 성명훈, 정원호\*, 최영민†, 박경찬††

후두유두종은 호흡기계에 발생하는 양성종양중 가장 흔한 질환으로 연령에 따라 소아형과 성인형으로 분류하는데 다발성 병변이 흔하고 재발율이 높다고 알려져 있다. 후두유두종의 원인으로는 human papillomavirus의 감염으로 생각되며 잠복 감염으로 인하여 후두유두종이 재발된다고 알려져 있다.

Gissman등에 의해 HPV 11이 발견되었음이 보고된 이래 최근까지 HPV 6와 11이 후두유두종의 원인이 된다고 알려져 있다. HPV의 검출에는 Southern blotting이나 in-situ hybridization 방법이 알려져 있는데 저자들은 현재까지의 바이러스 검색방법 중 가장 예민한 방법인 PCR을 이용하여 후두유두종의 HPV DNA를 조사하여 보고자 한다.

저자들은 1989년 10월부터 1990년 12월까지 서울대병원 이비인후과에서 수술을 시행받은 후두유두종 환자 15예를 대상으로 하였으며 이중 소아형은 9예이었고 성인형은 6예였으며 대부분 다발성 병변이었다. HPV 6는 15예중 10예에서 HPV 11은 15예중 6예에서 발견되었으며 두가지 형이 같이 발견된 경우는 1예가 있었다. 소아형의 경우에는 HPV 6와 11이 각각 5예로 비슷한 비율로 검출된 반면 성인형에서는 HPV 6가 주로 검출되었다.