

## 경부 X-선 측면 사진상 정상 한국인 비인강 연부조직 계측

가톨릭대학교 의과대학 이비인후과학교실

최영철\* · 김병우

비인강은 이비인후과적으로 관찰이 쉽지 않은 부위이며 따라서 비인강질환 특히, 악성종양의 진단에 있어서는 이 부위의 X-선 검사가 중요한 역할을 하고 있다. X-선 검사중 비인강 단순 촬영은 단층 촬영등을 시행하는 근간에도 비인강 종양이 의심시 될때 우선적으로 시행하는 검사중 하나이다. 비인강 종양에 있어서는 정도의 차이는 있으나 이 부위의 연부 조직의 비후를 가져오므로 이 부위의 병리 (비후) 유무를 아는 것이 중요하다.

본 연구는 비인강 연부조직의 관찰에 많이 이용되는 경부측면 사진을 이용하여 각 부위 연부조직의 정상치를 계측하여 연부조직 비후 유무를 판정하는데 기준을 마련하고자 하였다.

그 결과 인두 천개두께, 비인강 후벽두께, C1-인두후벽, C2-인두후부간격의 정상치 및 정상범위를 연령별, 성별로 계측하였고 연령증가에 따라 연부조직 두께가 감소하여 남자가 여자보다 항상 큰 값을 보였고 인두 천개두께는 비인강 후벽의 두께보다 항상 작았다.

The Assessment of the Nasopharyngeal Soft Tissue of  
Normal Korean Adults in the Lateral Neck Radiograph

Young Chul Choi, M.D., Byung Woo Kim, M.D.

*Department of Otolaryngology, Catholic University Medical College*

Radiography of nasopharynx are routinely performed for nasopharyngeal soft tissue changes. Although CT scan is widely performed nowadays, the value of lateral neck radiograph is still important to detect the masses in the nasopharynx.

The purpose of this study was to establish the constitution of the normal dimension of the nasopharyngeal soft tissue on the lateral neck radiograph and make a parameter of the nasopharyngeal soft tissue hypertrophy.

We have made various measurements of the thickness of the nasopharyngeal soft tissue on the lateral skull films in 214 Korean adults (109 males and 104 females).

We found that the diameter of the nasopharyngeal soft tissue was decreased by age and the value of males were always greater than that of females and the thickness of the roof was always less than the posterior wall.