

## 두경부 종물에 대한 세침천자생검의 임상적 의의

한양대학교 의과대학 이비인후과학교실

김성근\* · 강성호 · 김경래 · 이형석 · 김선곤

세침천자생검은 촉진되는 두경부 종물에 대한 일차적인 분석에 있어서 유용한 세포학적 진단과정이다. 또한 세침천자생검은 높은 정확도와 적은 조직손상때문에 두경부 종물의 선별검사로 널리 이용되어 왔다. 본 저자들은 1985년 3월부터 1992년 2월까지 7년간에 걸쳐 한양대학병원 이비인후과에서 두경부 종물에 시행한 세침천자생검 235례 중 병리조직학적인 확인 및 임상적 추적관찰이 가능하였던 188례를 비교분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

- 1) 악성 두경부 종물에 대한 세침천자생검의 민감도는 87.5%, 특이도는 96.8%이었다.
- 2) 악성 임파선 종물에 대한 세침천자생검의 민감도는 86.0%, 특이도는 88.9%이었다.
- 3) 타액선 세침천자생검의 민감도는 66.7%이며, 특이도는 81.8%이었다.
- 4) 연부조직, 골 및 구강에서의 민감도는 90%이며, 특이도는 95.8%이었다.
- 5) 결핵성 임파선염에 대한 위음성율은 55.2%였다.
- 6) 임파선의 크기나 위치에 따른 세침천자생검의 결과성적에는 통계학적으로 유의한 차이를 보이지 않았다.

### Clinical Value of Fine Needle Aspiration Biopsy in Head and Neck Masses

Sung Kun Kim, M.D.\*, Song Ho Kang, M.D., Kyung Rae Kim, M.D.  
Hyung Seok Lee, M.D., Sun Kon Kim, M.D.

*Department of Otolaryngology, College of Medicine, Hanyang University*

Fine needle aspiration biopsy(FNAB) is widely used in screening of head and neck(H&N) masses because it has high accuracy and few damage. The 235 cases of FNAB were performed on patient with H&N mass at the Department of Otolaryngology, Hanyang University Hospital during 7 years, from March 1985 to February 1992. The 188 of 235 were proven histologically, clinically.

The results obtained were as follows ;

- 1) FNAB for malignant H&N mass shows sensitivity of 87.5% specificity of 96.8%.
- 2) FNAB for malignant LN shows sensitivity of 86.0%, specificity of 88.9%.
- 3) FNAB for salivary gland shows sensitivity of 66.7%, specificity 81.8%.
- 4) FNAB for soft tissues, bone, and intraoral lesions shows sensitivity of 90%, specificity 95.8%.
- 5) FNAB for tuberculosis shows false negative of 55.2%.
- 6) The result of FNAB was not closely related with location or size of neck nodes.