B38

갑상선결절에서의 세침흡인세포검사의 진단적 의미

원자력병원 이비인후과 . 해부병리과**
김기환* · 심윤상 · 오경균 · 이용식 · 장자준**

갑상선결절에서는 양성질환과 악성질환의 감별이 치료방침의 결정에 매우 중요하다. 술전검사 방법으로 세침흡인세포검사는 비교적 간단하고 정확하여 널리 시행되고있다.

이에 저자들은 1989년 1월부터 1992년 12월까지 원자력병원 이비인후과에서 갑상선질환으로 수술을 받은 203명의 환자중 110명을 대상으로, 세침흡인세포검사를 술후 병리조직학적 진단과 비교하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

병리조직학적으로 전체 110명중 악성종양이 79명으로 70.9%를 차지하였고 세침흡인세포검사의 민감도는 86.5%, 특이도 90.4%, 위음성율 13.5%, 위양성율 9.6%, 양성예측도 97.5%, 음성예측도 60.1%, 진단적 정확도는 87.3%이었다.

Significancy of Fine Needle Aspiration Cytology on Thyroid Nodule

Gi Hwan Kim, M.D.*, Youn Sang Shim, M.D., Kyung Kyoon Oh, M.D.,
Yong Sik Lee, M.D., Ja June Jang, M.D.**

Department of Otolaryngology-Head and Neck surgery
*Department of Pathology***
Korea Cancer Center Hospital

Fine needle aspiration cytology(FNAC) is a valuable method in preoperative diagnosis of thyroid noudle. Authors evaluated one hundred and ten thyroid nodules by FNAC compared with the postoperative histopathologic diagnosis during the period from Jan. 1, 1989 through Dec. 31, 1992. The results were as followed

The sensitivity was 86.5%, specificity 90.4%, false-negative rate 13.5%, false-positive rate 9.6%, positive predictability 97.5%, negative predictability 60.1% and overall diagnostic accuracy 87.3%.