

ABSTRAK

Tumor tiroid adalah tumor yang berasal dari kelenjar tiroid. Tumor tiroid dapat berupa jinak atau ganas. Metode pemeriksaan yang paling akurat dan hemat biaya untuk mengevaluasi resiko keganasan nodul tiroid adalah *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB) bertujuan untuk membedakan tumor jinak dan tumor ganas tiroid dan pemeriksaan baku emas histopatologi biopsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil uji diagnostic pemeriksaan *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB) terhadap pemeriksaan baku emas histopatologi biopsi.

Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan pasien diagnostic Tumor tiroid yang dilakukan Pemeriksaan *Fine Needle Aspiration Biopsi* (FNAB) dan Histopatologi Biopsi. Uji diagnostik menggunakan cross tabulation 2X2 agar bisa dilakukan perhitungan uji diagnostic yang meliputi sensitifitas, spesifisitas, nilai ramal positif, nilai ramal negative dan akurasi.

Hasil uji diagnostic *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB) terhadap histopatologi biopsi pada tumor tiroid pada penelitian ini didapatkan nilai Sensitifitas FNAB 66,6%, Spesifisitas 98,1%, Nilai Ramal Positif 80%, Nilai ramal negatif 96,2%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah FNAB dapat digunakan sebagai sarana diagnostic preoperative tumor tiroid yang akurat, tetapi bukan sebagai pengganti diagnostik histopatologi yang masih menjadi diagnostik pasti untuk tumor tiroid.

Kata Kunci : Tumor tiroid, *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB), Histopatologi Biopsi

ABSTRACT

Thyroid tumors are tumors that originate from the thyroid gland. Thyroid tumors can be either benign or malignant. The most accurate and cost-effective examination method to evaluate the risk of thyroid nodule malignancy is the Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) which aims to differentiate benign and malignant thyroid tumors and the gold standard histopathological examination of biopsy. This study aims to determine the results of the Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) diagnostic test against the gold standard histopathological examination of biopsy.

This study is an analytic observational study with thyroid tumor diagnostic patients who underwent Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) examination and histopathological biopsy. The diagnostic test uses a 2X2 cross tabulation in order to calculate the diagnostic test which includes sensitivity, specificity, positive predictive value, negative predictive value and accuracy.

The results of the *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB) diagnostic test for histopathological biopsy of thyroid tumors in this study obtained a FNAB sensitivity value of 66.6%, specificity 98.1%, positive predictive value 80%, negative predictive value 96.2%. The conclusion of this study is that FNAB can be used as an accurate preoperative diagnostic tool for thyroid tumors, but not as a substitute for histopathological diagnostics which is still a definite diagnostic for thyroid tumors.

Keywords: Thyroid tumor, Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB), Histopathology Biopsy