

ABSTRAK

Wulandari, Kartika, Ayu.2015. *Profil dan Akurasi Diagnosa FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy) Penderita Tumor Tiroid di Instalasi Patologi Anatomi Rumah Sakit Umum dr. Saiful Anwar Malang Periode 2011-2013*. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) dr. Eviana Norahmawati, Sp.PA(K). (2) dr. Harun Al Rasyid, MPH.

Kelenjar tiroid merupakan kelenjar endokrin yang paling besar pada tubuh manusia. Pada kelenjar tiroid cukup sering ditemukan nodul tumor. Insiden nodul tiroid berkisar antara 5% sampai 50% bergantung pada populasi tertentu dan mengalami peningkatan dari tahun ke tahun sesuai dengan meningkatnya usia, jenis kelamin, terpaparnya terhadap radiasi, dan defisiensi iodium. FNAB merupakan salah satu metode pemeriksaan preoperatif dalam mengevaluasi kelainan kelenjar tiroid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil dan akurasi (ketepatan) diagnosa pemeriksaan FNAB penderita tumor tiroid di Instalasi Patologi Anatomi Rumah Sakit Umum dr. Saiful Anwar Malang periode 2011-2013. Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dan uji diagnostik dengan mengambil data sekunder dari rekam medis penderita tumor tiroid. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 190 kasus pasien tumor tiroid yang dilakukan pemeriksaan FNAB dan dilanjutkan dengan pemeriksaan histopatologi hasil operasi. Berdasarkan 190 kasus tersebut diperoleh akurasi pemeriksaan FNAB adalah sebesar 94.74%, dengan sensitifitas 59.09%, spesifisitas 99.40%, nilai prediksi positif 92.86%, dan nilai prediksi negatif 94.89%. Karakteristik tumor tiroid terbanyak pada jenis kelamin perempuan 84.31% dan kelompok usia 41-50 tahun 30.80%. Kasus tumor tiroid jinak terbanyak adalah adenomatous goiter 71.31% dan tumor tiroid ganas adalah *papillary carcinoma* 46.08%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah FNAB merupakan pemeriksaan yang memiliki akurasi tinggi sebagai pemeriksaan preoperatif pada tumor tiroid.

Kata Kunci: FNAB (*Fine Needle Aspiration Biopsi*), tumor tiroid, sensitifitas, spesifisitas, nilai prediksi positif, nilai prediksi negatif dan akurasi diagnosa

ABSTRACT

Wulandari, Kartika, Ayu.2015. *The Profile and Accuracy FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy) Diagnoses on Tumor Thyroid Patients in Pathology Anatomy Installation of dr. Saiful Anwar Public Hospital Malang Period 2011-2013*. Final Assignment. Faculty of Medicine, Brawijaya University. Supervisors: (1) dr. Eviana Norahmawati, Sp.PA (K). (2) dr. Harun Al Rasyid, MPH.

The thyroid gland is the biggest endocrine gland in human body. Often on the thyroid gland, a nodule tumor is often found. Thyroid nodules incident ranges from 5% to 50%, depending on a given population and increasing from year to year in accordance with increasing age, sex, the exposure of radiation, and iodine deficiency. FNAB is a method of preoperative examination in evaluating an abnormality of the thyroid gland. This research aims to comprehend the profile and diagnostic accuracy of FNAB on thyroid tumor patients in Pathology Anatomy Installation of dr. Saiful Anwar Public Hospital Malang Period 2011-2013. This research is descriptive observational and diagnostic test by taking secondary data and medical records of thyroid tumor patients. Result shows that there are 190 cases of thyroid tumor patients who were examined with FNAB and continued with histopathology examination of the results of operations. Based on 190 cases who were obtained, the FNAB accuracy is 94.74%, with sensitivity 59.09%, specificity 99.40%, positive predictive value 92.86%, and negative predictive value 94.89%. The most characteristic of tumors thyroid on the type of female sex 84.31% and age group 41-50 year 30.80%. Cases of thyroid benign tumor were mostly adenomatous goiter 71.31% and on thyroid malignant tumor is papillary carcinoma 46.08%. The conclusion of this research is FNAB is a methode with high accuracy as preoperative examination of a thyroid tumor.

Key words: FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy), thyroid tumors, sensitivity, specificity, positive predictive value, negative predictive value and accuracy of diagnose