

ABSTRAK

Apriliya, Yenny. 2015. **Akurasi Diagnosis FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy) Dibandingkan Dengan Pemeriksaan Histopatologi Pada Pasien Neoplasma Kulit di Instalasi Patologi Anatomi Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang Periode Januari 2010 Sampai Desember 2014.** Tugas Akhir. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya : (1) dr. Diah Prabawati Retnani, SpPA (2) dr. Arif Widiatmoko, Sp.KK

Kulit adalah organ yang terletak paling luar, fungsi utama kulit yaitu sebagai pelindung dan pertahanan. Diantara semua penyakit kulit, neoplasma kulit perlu diperhatikan karena angka kejadiannya cukup tinggi. Seiring dengan perkembangan ilmu Patologi Anatomi dalam bidang sitopatologi, maka dikembangkanlah diagnosa FNAB (*Fine Needle Aspiration Biopsy*), sebagai diagnosa preoperative untuk neoplasma kulit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui akurasi pemeriksaan FNAB dibandingkan dengan pemeriksaan histopatologi pada pasien neoplasma kulit khususnya di Instalasi Patologi Anatomi Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang. Penelitian ini merupakan penelitian uji diagnostik dengan mengambil data sekunder dari rekam medik pasien neoplasma kulit. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa terdapat 47 kasus pasien neoplasma kulit yang dilakukan pemeriksaan FNAB yang dilanjutkan dengan pemeriksaan histopatologi hasil operasi. Berdasarkan 47 kasus tersebut diperoleh akurasi pemeriksaan FNAB adalah sebesar 97,87%, dengan sensitivitas 100%, spesifisitas 80%, prediksi positif 100%, prediksi negatif 97,67%. Pada pemeriksaan FNAB didapatkan nilai sensitivitas 100% dalam arti bila didapatkan hasil FNAB yang ganas, maka kemungkinan hasil FNAB memang ganas, namun didapatkan nilai spesifitas yang rendah, dalam arti bila didapatkan hasil FNAB jinak maka diperlukan pemeriksaan histopatologi yang merupakan standar baku emasnya dalam menegakkan diagnosa neoplasma kulit secara akurat. Kesimpulan dari penelitian ini adalah FNAB dapat digunakan sebagai sarana diagnostik preoperative neoplasma kulit yang akurat. Akan tetapi, diagnosa FNAB bukan sebagai pengganti diagnosa histopatologi yang masih merupakan diagnosa pasti (*gold standart*) untuk neoplasma kulit.

Kata Kunci: FNAB (*Fine Needle Aspiration Biopsy*). Neoplasma Kulit, Sensitivitas, Spesifisitas, Nilai Prediksi Positif, Nilai Prediksi Negatif dan Akurasi Diagnosa.

ABSTRACT

Apriliya, Yenny. 2015. **Diagnostic accuracy of FNAB compared with Histopathology Examination in Patients with neoplastic skin disease at Pathological Anatomy Installation Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang within January 2010 until December 2014.** Final Assignment, Medical Program, Faculty of Medicine, Brawijaya University. Supervisors: (1) dr. Diah Prabawati Retnani, SpPA (2) dr. Arif Widiatmoko, Sp.KK.

Skin is an organ that placed in the most outer parts of the body, the main function of the skin are protection and defense. Among all of skin diseases, neoplastic skin disease needs to be considered because the prevalence is high. Along with the development of Pathology Anatomy in cytopathology, the diagnosis FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy) is developed as preoperative diagnosis for neoplastic skin disease. The objective of this research is to know the accuracy of FNAB examination compared with histopathology examination in patients with neoplastic skin disease in Pathological Anatomy Installation Rumah Sakit Dr. Saiful Anwar Malang. This research is diagnostic test-research which takes the secondary data from medical records of neoplastic skin disease patients. The result shows that there are 47 neoplastic skin disease patient cases done the FNAB examination and continued with histopathology examination of their mass that has been taken during surgery. According to that 47 cases, the accuration of FNAB exmination is 97,87%, with 100% sensitivity, 80% specificity, 100% positive prediction, 97,67% negative prediction. On the FNAB examination, the 100% sensitivity means if FNAB examination shows malignancy, then the possibility of the result in FNAB examination is real malignancy but the low specificity means if FNAB examination shows benign tumour, then histopathology examination is needed as the gold standart examination in diagnosing neoplastic skin disease accurately. The conclusion is FNAB examination can be used as an accurate preoperative diagnostic for neoplastic skin disease. But, FNAB diagnosis is not as a substitution of histopathologic diagnosis that is the definite diagnosis (gold standart) for neoplastic skin disease.

Keywords : FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy), Neoplastic Skin Disease, Sensitivity, Specificity, Positive Prediction Value, Negative Prediction Value, and Accuracy Diagnostic.