

Akurasi fine needle aspiration cytology sebagai prosedur diagnosis tumor tulang di Departemen Patologi Anatomi FKUI/RSCM dari 2011 sampai 2014 = The accuracy of fine needle aspiration cytology as diagnostic approach of bone neoplasm at Anatomical Pathology Department FKUI/RSCM from 2011 to 2014

Raisa Cecilia Sarita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444066&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar belakang : Fine Needle Aspiration Cytology FNAC adalah teknik yang cepat, murah, dengan komplikasi yang minimal untuk mendiagnosis tumor tulang. FNAC memiliki kapasitas untuk membedakan lesi jinak dan ganas. Namun FNAC memiliki keterbatasan di sisi teknik dan cara interpretasi. Tujuan : mengevaluasi akurasi FNAC sebagai salah satu prosedur preoperasi diagnosis tumor tulang. Metode : Sampel diambil dari arsip rekam medis pasien curiga tumor tulang yang diperiksa dengan FNAC dan histopatologi di Departemen Patologi Anatomi FKUI/RSCM dari tahun 2011 sampai 2014. Uji diagnostik dilakukan untuk mengetahui sensitivitas, spesifisitas, PPV, NPV, dan akurasi dari FNAC. Hasil : Terdapat 78 pasien kasus curiga tumor tulang yang diperiksa dengan FNAC dan Histopatologi di Departemen Patologi Anatomi FKUI/RSCM pada tahun 2011 ndash; 2014. Empat puluh sembilan kasus dilaporkan tumor tulang ganas dengan 5 kasus diskrepansi subtype ganas dan 20 kasus tumor tulang jinak dengan 1 kasus diskrepansi subtype jinak. Selain itu, terdapat 8 kasus negatif semu dan 1 kasus positif semu. Secara keseluruhan, hasil yang didapatkan adalah sensitivitas 86 , spesifisitas 95.2 , PPV 98 , NPV 71.4 , dan akurasi sebesar 88.5 .Kesimpulan : Penelitian ini menunjukkan bahwa FNAC memiliki kualitas yang baik untuk mendiagnosis tumor tulang, dibuktikan dengan tingginya angka sensitivitas dan spesifisitas 86 dan 95.2 .

<hr>

ABSTRACT

Background Fine Needle Aspiration Cytology FNAC is a rapid, inexpensive, minimum invasive technique with less complication in diagnosing bone neoplasm. FNAC is able to differentiate between neoplasm and non neoplasm cases. However, there are limitations of FNAC technique and interpretation. Aim to evaluate the accuracy of FNAC as one of diagnostic approach in preoperative or diagnosing bone neoplasm. Method Samples were obtained from archives of medical records data of patients who clinically suspected of bone neoplasm and undergo FNAC Histopathology in Anatomical Pathology Department FKUI RSCM from 2011 to 2014. The diagnostic test will be conducted in order to obtain the sensitivity, specificity, PPV, NPV, and accuracy of FNAC. Results There are 78 patients of bone neoplasm were undergo Fine Needle Aspiration Cytology and Histopathology examination from the archives Anatomical Pathology Department in 2011 to 2014. Forty nine cases were reported as malignant bone neoplasm with 5 discrepancy type and 20 cases were benign with 1 discrepancy type. Furthermore, there were 8 false negative cases, and 1 false positive case. The sensitivity, specificity, positive predictive value PPV , negative predictive value NPV , accuracy were 86 . 95.2 . 98 , 71.4 , and 88.5 respectively. Conclusions FNAC shows a good quality as one of diagnostic approach in bone neoplasm as can be seen in a high sensitivity and specificity 86 and 95.2 in

this study.