

GAMBARAN MIKROSKOPIS HISTOLOGI BLOKSEL EFUSI PLEURA DENGAN MENGGUNAKAN FIKSASI ALKOHOL 70% DAN BNF 10% PADA PEWARNAAN HE

Titik Prasetyani¹, Sri Darmawati², Arya Iswara²

1. Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
2. Laboratorium Biologi Molekuler Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

ABSTRAK

Tujuan penelitian mengetahui gambaran mikroskopis histologi bloksel efusi pleura dengan menggunakan fiksasi alkohol 70% dan bnf 10% pada pewarnaan HE.

Jenis penelitian adalah deskriptif (bedah lintang). Sampel cairan pleura diambil sebanyak 30 sampel dari 30 pasien, kemudian diperiksa dengan menggunakan dua cairan fiksasi. Hasil pengolahan yang baik menunjukkan gambaran mikroskopis inti berwarna biru, sitoplasma berwarna merah jambu agak orange, dan eritrosit merah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas sediaan bloksel cairan pleura dengan menggunakan fiksasi alkohol 70 % menunjukkan hasil kurang yang baik (100%), kualitas sediaan bloksel cairan pleura dengan menggunakan fiksasi bnf 10% menunjukkan hasil yang lebih baik (93,33%). Meskipun bnf 10% tidak direkomendasikan untuk fiksasi cairan sitologi ternyata pada proses fiksasi bloksel cairan pleura ini bisa memberikan hasil yang lebih baik.

Kata kunci : Fiksasi, histoblok, mikroskopis preparat.

MICROSCOPIC PICTURE CELLBLOCK HISTOLOGY OF PLEURAL EFUTION FIXATION USING ALCOHOL 70% AND BNF 10% ON HE STAINING

Titik Prasetyani¹, Sri Darmawati², Arya Iswara².

1. Three years Diploma of Health Analyst Study Program, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang.
2. Moleculer Biology Laboratory, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang.

ABSTRACT

Study aimed microscopic picture cellblock pleural effusion histology using 70% alcohol fixation and bnf 10% on HE staining.

This type of the research is descriptive (cross sectional). Pleural fluid taken as many as 30 samples from 30 patients, then examined with two liquid fixation. The results showed good processing core microscopic picture blue, pink cytoplasm slightly orange, and red erythrocytes.

The result showed that the quality of the preparation pleural fluid cellblock by using fixation alcohol 70% shows the results are less good (100%), the quality of preparation cellblock pleural fluid using bnf 10% fixation showed better results (93,33%). Although the bnf 10% not recommended for fixation fluid cytology turns on the fixation process cellblock pleural fluid can provide better results.

Key words : Fixation, histoblock, microscopic preparations.