

INTISARI

Sidharta, Yoshinda S.P.N., 2021. GAMBARAN PEMERIKSAAN SITOLOGI PADA CA PARU. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Kanker paru (Lung Cancer) merupakan suatu keganasan atau pertumbuhan sel-sel abnormal pada organ paru. Saat ini kanker paru salah satu penyebab kematian terbesar didunia. Dalam mendeteksi kanker paru diperlukan metode pemeriksaan yang baik dalam mendeteksi awal kanker paru, dalam hal ini adalah pemeriksaan sitologi. Metode yang digunakan adalah studi *literatur review*, pencarian literature dilakukan dengan mengumpulkan data dari berbagai jurnal ataupun artikel internasional secara online melalui *google scholar*, “SINTA”, dan “PubMed” yang mencakup bahan yang akan diteliti yaitu gambaran hasil pemeriksaan sitologi kanker paru. Dari studi literatur dapat terlihat bahwa pemeriksaan sitologi memiliki tingkat akurasi diagnostik yang bermacam-macam tiap metodenya dalam mendeteksi kanker paru, dapat digunakan menjadi metode skrining awal dalam menentukan tingkat keganasan pada paru, biopsi jarum transtoraks yang dipandu CT merupakan pemeriksaan sitologi yang memiliki tinggi, sedangkan lavage bronchoalveolar kurang sensitiv dalam mendeteksi keganasan, dan seluruh metode pemeriksaan sitologi spesifik dalam menentukan jenis-jenis sel pada kanker paru.

Kata kunci : Gambaran, Sitologi, kanker paru

ABSTRACK

Sidharta, Yoshinda S.P.N., 2021. DESCRIPTION OF PULMONARY CYTOLOGY EXAMINATION . Health Analyst D-IV Study Program, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

Lung cancer is a malignancy or growth of abnormal cells in the lungs. Currently, lung cancer is one of the leading causes of death in the world. In detecting lung cancer, a good examination method is needed in early detection of lung cancer, in this case is a cytological examination. The method used is a literature review study, a literature search is carried out by collecting data from various international journals or articles online through Google Scholar, "SINTA", and "PubMed" which includes the material to be studied, namely an overview of the results of lung cancer cytology examinations. From the literature study, it can be seen that cytological examination has various levels of diagnostic accuracy for each method in detecting lung cancer, can be used as an initial screening method in determining the level of malignancy in the lung, CT-guided transthoracic needle biopsy is a cytological examination that has a high level of Bronchoalveolar lavage is less sensitive in detecting malignancy, and all cytological examination methods are specific in determining cell types in lung cancer.

Keywords: Overview, Cytology, lung cancer