

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN LUNG CANCER LOCATION ON THORAX RONTGEN OF LUNG CANCER TYPE AT THE DR. H. ABDUL MOELOEK HOSPITAL BANDAR LAMPUNG

By

Annisa Shohifatul Wahdah

Background: Lung cancer is one of the malignancies that causes high mortality rates. Establishing the diagnosis of lung cancer requires supporting examinations such as thorax rontgen and anatomical pathology. Thorax rontgen examination is used to determine the location and nodules in lung cancer. Anatomical pathology examination is needed to determine the type of lung cancer.

Purpose: The goal of this study was to determine the correlation between the location and nodules of lung cancer and the type of lung cancer lung cancer at Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Hospital.

Metode: This is an observational analytical study with a cross-sectional design. The research sample of this study derived from the medical records of lung cancer patients on 2022-2024 at Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Hospital. The samples was 219 patients, collected through a purposive sampling method. The obtained data will be analyzed using the chi-square test.

Results: The results of this research showed there was a significant correlation between the cancer location and nodules of lung cancer and the type of lung cancer. Adenocarcinoma more often found at the peripheral lung and solitary nodule, while squamous cell carcinoma more often found at the central lung and multiple nodules.

Conclusion: There is a correlation between the location and nodules of lung cancer and the type of lung cancer at Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Hospital.

Keywords: Lung Cancer, location, lung nodule

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA LOKASI KANKER PARU BERDASARKAN GAMBARAN *RONTGEN THORAX* DENGAN JENIS KANKER PARU DI RSUD DR.H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG

Oleh

Annisa Shohifatul Wahdah

Latar Belakang: Kanker paru merupakan salah satu keganasan yang menyebabkan angka kematian yang cukup tinggi. Penegakkan diagnosis kanker paru memerlukan pemeriksaan penunjang seperti pemeriksaan *rontgen thorax* dan Patologi Anatomi. Pemeriksaan *rontgen thorax* bertujuan untuk menentukan lokasi dan nodul pada kanker paru. Pemeriksaan Patologi Anatomi diperlukan untuk menentukan jenis kanker paru.

Tujuan: Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara lokasi kanker paru dan nodul paru dengan jenis kanker paru di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini berasal dari data rekam medis pasien kanker paru pada tahun 2022-2024 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung sejumlah 219 sampel dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji *chi-square*.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan terdapat hubungan antara lokasi dan nodul pada kanker paru dengan jenis kanker paru. Jenis kanker paru *adenocarcinoma* lebih sering ditemukan pada bagian perifer dengan nodul soliter, sedangkan jenis kanker paru *squamous cell carcinoma* lebih sering ditemukan pada bagian sentral dan nodul multipel.

Simpulan: Terdapat hubungan antara lokasi dan nodul kanker paru dengan jenis kanker paru di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

Kata Kunci: Kanker paru, lokasi, nodul paru