

ABSTRAK

HUBUNGAN PROFIL SITOLOGI CAIRAN PLEURA DENGAN PROFIL PASIEN KANKER PARU DI RS IMMANUEL BANDUNG PERIODE JULI 2010-JUNI 2013

Fransisca Kristina, 2014 ;
Pembimbing 1 : Dr. J. Teguh Widjaja, dr., SpP, FCCP
Pembimbing 2 : Penny Setyawati M.,dr.,SpPK,M.Kes

Kanker paru adalah pertumbuhan abnormal jaringan paru yang tidak terkontrol. Kanker paru masih menjadi penyebab utama kematian akibat kanker pada kedua gender di seluruh dunia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan antara profil sitologi cairan pleura dengan profil pasien kanker paru di RS Immanuel Bandung periode Juli 2010-Juni 2013.

Penelitian retrospektif analitik terhadap rekam medik pasien kanker paru di RS Immanuel Bandung pada periode Juli 2010-Juni 2013. Hasil sitologi analisis cairan pleura dikelompokkan menjadi *small cell lung cancer* (SCLC) dan *non small cell lung cancer* (NSCLC). Data kemudian dianalisis dengan *chi-square*.

Prevalensi pasien kanker paru pada periode Juli 2010-Juni 2013 ada 59 pasien, yaitu 37,2% pada kelompok usia 55-64 tahun; 32,7% pada usia >65 tahun; 20,3% pada kelompok usia 45-54 tahun; 6,8% pada usia 35-44 tahun dan 3,8% pada usia <35 tahun. Diagnosis berdasarkan hasil analisis cairan pleura 93,2% adalah NSCLC dan 6,8% SCLC. Distribusi kanker paru berdasarkan gender 57,7% adalah laki-laki dan 42,3% perempuan. Profil sitologi cairan pleura pasien kanker paru tidak menunjukkan adanya hubungan dengan gender ($p=0,431$) dan usia pasien ($p=0,154$). Keluhan utama pasien kanker paru saat pertama berobat 38,9% batuk, 25,7% sesak nafas, 15,2% nyeri dada, hilang nafsu makan dan malaise masing-masing 10,1%. Riwayat kebiasaan merokok ditemukan pada 35,6% pasien kanker paru dan hanya 8,5% pasien yang bukan perokok. Hubungan profil sitologi cairan pleura dengan riwayat kebiasaan merokok tidak dapat dianalisis karena 55,9% pasien tanpa keterangan.

Profil sitologi cairan pleura tidak berhubungan dengan profil pasien kanker paru.

Kata kunci : kanker paru, profil sitologi cairan pleura, profil pasien

ABSTRACT

CORRELATION OF PLEURAL FLUID CYTOLOGY AND LUNG CANCER PATIENTS PROFILE IN IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG PERIOD JULY 2010- JUNE 2013

Fransisca Kristina, 2014 ;

1st Tutor : J. Teguh Widjaja, dr., SpP, FCCP

2nd Tutor : Penny Setyawati M.,dr.,SpPK,M.Kes

Lung cancer is the uncontrolled growth of lung tissue. It remains the leading cause of cancer death in both genders worldwide. The aim of this study is to acknowledge the correlation between cytology of pleural fluid profile and the lung cancer patients' profile in Immanuel Hospital Bandung during the period July 2010-June 2013

The retrospective analytic study to medical record of lung cancer patients at Immanuel Hospital Bandung in the period of July 2010-June 2010. The cytology profile of pleural fluid analysis results were categorized as small cell lung cancer (SCLC) and non-small cell lung cancer (NSCLC). The data was analyzed using chi-square.

Prevalence of lung cancer patients period there were 59 patients, 37.2% in the age of 55-64 years, and then 32,7% above 65 years; 20.3% in the age 45-54 years; 6.8 % in 35-44 years old, and 3.8% were aged < 35 years. The cytology profile of lung cancer patient's shows 93.2% patients are diagnosed NSCLC and 6.8% SCLC. Statistical analysis showed there was no correlation between age and pleural fluid cytology profile ($p = 0.054$) ; The prevalence of lung cancer in male patients was 57.7 % and women are 42.3%. There was no correlation between pleural fluid cytology profile with gender ($p = 0,431$). The chief complaint of lung cancer patients in the first visit were cough 38.9% , shortness of breath 25.7%, chest pain 15.2%, loss of appetite and malaise each 10.1%. The 35.6 % of lung cancer patients have history of smoking, and 8.5 % of patients were nonsmoker and 55.9 % had no description, so the data cannot be analyzed.

The result of this research showed no correlation between cytology of pleural fluid and the lung cancer patients' profiles.

Key words : lung cancer, pleural fluid cytology profile, patients' profiles

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	4
1.5.1 Kerangka Pemikiran.....	4
1.5.2 Hipotesis Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Anatomi Paru-paru	7
2.1.1 <i>Bronchus</i>	8
2.1.2 Pembuluh Darah.....	8
2.1.3 Pembuluh Getah Bening	8
2.1.4 Persarafan	9
2.2 Histologi Sistem Respirasi	9
2.3 Cairan Pleura.....	11
2.4 Kanker Paru.....	13
2.4.1 Definisi.....	13
2.4.2 Epidemiologi dan Insidensi.....	13
2.4.3 Klasifikasi	14
2.3.4 Etiologi dan Faktor Risiko	16
2.4.5 Patogenesis dan Patofisiologi.....	16

2.4.6 Manifestasi Klinis	18
2.4.7 Diagnosis.....	19
2.4.8 Penentuan Stadium.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian.....	22
3.2 Data Penelitian	22
3.3 Cara Pemilihan Sampel.....	22
3.4 Variabel dalam Penelitian	22
3.4.1 Variabel bebas.....	22
3.4.2 Variabel terikat.....	23
3.5 Definisi Operasional Penelitian.....	24
3.6 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.8 Rencana Analisis.....	25
3.8.1 Analisis Data	25
3.8.2 Hipotesis Statistik.....	25
3.9 Kriteria Uji	25
3.10 Aspek Etik Penelitian.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	27
4.2 Pembahasan.....	30
4.2.1 Korelasi usia dan gambaran sitologi cairan pleura	30
4.2.2 Korelasi gender dan gambaran sitologi cairan pleura	30
4.2.3 Korelasi riwayat kebiasaan merokok dan gambaran sitologi cairan pleura.....	31

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	32
5.2 Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA.....	34
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	36
----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	41
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembagian Sistem Respirasi	10
Tabel 2.2 Manifestasi Klinis Kanker Paru	19
Tabel 2.3 <i>TNM Staging of Lung Cancer</i>	21
Tabel 4.1 Prevalensi Kasus Kanker Paru berdasarkan kelompok usia	27
Tabel 4.2 Prevalensi Jenis Kanker paru Primer dari hasil pemeriksaan sitologi cairan pleura pasien di RS Immanuel Bandung Periode Juli 2010-Juni 2013	28
Tabel 4.3 Prevalensi Kasus Kanker Paru berdasarkan Gender dan Hasil Pemeriksaan Sitologi Cairan Pleura di RS Immanuel Bandung Periode Juli 2010-Juni 2013.....	28
Tabel 4.4 Keluhan utama pasien kanker paru di RS Immanuel Bandung periode Juli 2010-Juni 2013	29
Tabel 4.5 Riwayat kebiasaan merokok pada pasien kanker paru di RS Immanuel Bandung periode Juli 2010-Juni 2013	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Segmentum bronchopulmonalis</i>	7
Gambar 2.2 Gambaran sitologi cairan pleura	12
Gambar 2.3 Gambaran histopatologis kanker paru.....	15
Gambar 2.4 Karsinogenesis pada kanker paru	17
Gambar 2.5 Gambaran perubahan sel dari hyperplasia hingga invasive squamous carcinoma	18
Gambar 2.6 Pendekatan untuk membantu diagnosis nodul pada paru.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Pasien Kanker Paru RS Immanuel Bandung Periode Juli 2010- Juni 2013.....	36
Lampiran 2 Hasil analisis <i>chi-square</i> Usia dan Sitologi cairan pleura	39
Lampiran 3 Hasil analisis <i>chi-square</i> Gender dan Sitologi cairan pleura.....	40
Lampiran 4 Riwayat Hidup.....	41