

ABSTRAK

INSIDENSI DAN GAMBARAN PASIEN KANKER HEPAR DI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE JANUARI 2013 – DESEMBER 2014

Achmad Rizky Permadi, 2015

Pembimbing I : Dr. Hana Ratnawati, dr., M.Kes., PA(K).

Pembimbing II: Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K).

Latar Belakang: Kanker hepar merupakan kanker tersering ke-enam di dunia dan merupakan kanker dengan angka kematian tertinggi ke-dua di dunia. Di Indonesia kanker hepar menempati urutan ke-lima kanker tersering.

Tujuan: Memberikan informasi mengenai insidensi, gambaran pasien berdasarkan usia, jenis kelamin, gejala klinik, predileksi dan faktor risiko pasien kanker hepar.

Metode: Deskriptif retrospektif dengan pengambilan dan pengumpulan data pasien yang didiagnosis kanker hepar yang dirawat inap di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2013 – Desember 2014.

Hasil: Insidensi pasien kanker hepar di Rumah Sakit Immanuel Bandung pada periode Januari 2013 – Desember 2014 sebanyak 46 orang. Pasien kanker hepar terbanyak di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2013 – Desember 2014 adalah laki-laki, dibanding perempuan dengan perbandingan 4:1, dengan golongan usia tersering 56-65 tahun. Gejala klinik tersering adalah nyeri abdomen dengan atau tanpa nyeri menjalaran ke tulang skapula kanan (54,34%). Predileksi tersering adalah lobus kanan hepar (36,95%).

Simpulan: Insidensi pasien kanker hepar di Rumah Sakit Immanuel Bandung pada periode Januari 2013 – Desember 2014 sebanyak 46 orang, pasien kanker hepar terbanyak adalah laki-laki dan golongan usia 56-65 tahun dengan gejala klinik tersering adalah nyeri abdomen dengan atau tanpa nyeri menjalaran ke tulang skapula kanan dan predileksi tersering adalah lobus kanan hepar.

Kata kunci: Insidensi, gambaran pasien, kanker hepar

ABSTRACT
INCIDENCE AND DESCRIPTION OF LIVER CANCER PATIENT
IN IMMANUEL HOSPITAL, BANDUNG WITHIN JANUARY 2013 –
DECEMBER 2014 PERIOD

Achmad Rizky Permadi, 2015

Tutor 1 : Dr. Hana Ratnawati, dr., M.Kes., PA (K).

Tutor 2 : Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA (K).

Background: Liver cancer is the seventh most common cancer in the world and is the second cancer with the highest mortality rate in the world. Liver cancer is the fifth most common cancer in Indonesia

Objectives: To provide information on liver cancer incidence, patient description based on age, gender, clinical symptoms, predilection, and risk factor.

Methods: Retrospective descriptive research by taking and collecting data of patients diagnosed with liver cancer that were hospitalized in Immanuel Hospital, Bandung within January 2013 – December 2014 period.

Results: The incidence of liver cancer patients in Immanuel Hospital Bandung within January 2013 – December 2014 period was forty-six people. The most liver cancer patients in Immanuel Hospital Bandung within January 2013 – December 2014 were male, compare to female with the ratio of 4:1, with the most common age group of fifty-six to sixty-five years old. The most common clinical symptoms were abdominal pain with or without referred pain to the right scapular bone (54.34%). The most common predilection is right lobe of the lung (36.95%).

Conclusion: Liver cancer patient incidence in Immanuel hospital within the period of January 2013 – December 2014 were 46 people, the most liver cancer patients were male and group age of 56-65 years old with the most common clinical symptoms were abdominal pain with or without referred pain to the right scapular bone. The most common predilection was right lobe of the lung.

Keywords: Incidence, description of liver cancer patient, liver cancer

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DATRA TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Lokasi dan Waktu.....	3
1.6. Landasan Teori.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Anatomi Hepar	5
2.2. Histologi Hepar.....	10
2.3. Fisiologi Hepar	12
2.4. Kanker Hepar.....	12

2.4.1	Definisi Kanker Hepar.....	12
2.4.2	Epidemiologi Kanker Hepar	13
2.4.3	Faktor Risiko Kanker Hepar	13
2.4.4	Klasifikasi Kanker Hepar.....	14
2.4.5	Stadium (<i>Staging</i>) Kanker Hepar	14
2.4.6	Patogenesis Kanker Hepar	16
2.4.7	Gejala Klinik Kanker Hepar.....	19
2.4.8	Pemeriksaan Penunjang Kanker Hepar	19
2.4.9	Dasar Diagnosis Kanker Hepar	21
2.4.10	Penatalaksanaan Kanker Hepar.....	21
2.4.11	Pencegahan Kanker Hepar	23
2.4.12	Komplikasi Kanker Hepar	24
2.4.13	Prognosis Kanker Hepar	24
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1.	Bahan Penelitian.....	26
3.2.	Metode Penelitian.....	26
3.3.	Populasi dan Sampel	26
3.4.	Kriteria Sampel Penelitian	27
3.5.	Variabel Penelitian.....	27
3.6.	Prosedur Kerja	27
3.7.	Analisis Data	27
3.8.	Definisi Operasional.....	27
3.9.	Lokasi dan Waktu	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Pasien Kanker Hepar di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013-Desember 2014 Berdasarkan Jenis Kelamin	29

4.2.	Gambaran Pasien Kanker Hepar di Rumah Sakit Immanuel Periode Januari 2012-Desember 2014 Berdasarkan Usia.....	30
4.3.	Pasien Kanker Hepar Di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013-Desember 2014 Berdasarkan Gejala Klinik.....	31
4.4.	Gambaran Pasien Kanker Hepar Di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013-Desember 2014 Berdasarkan Predileksi	33
4.5.	Gambaran Pasien Kanker Hepar Di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2013-Desember 2014 Berdasarkan Faktor Risiko ...	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1.	Simpulan	35
5.2.	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		37
DAFTAR LAMPIRAN		40
RIWAYAT HIDUP		50

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Klasifikasi Massa Pada Hepar Berdasarkan Tempat dan Tingkat Keganasan	14
Tabel 2.2 Penentuan Stadium Kanker Hepar Menggunakan Sistem TNM	15
Tabel 2.3 Faktor <i>Microenvironment</i> Penyebabkan Kanker Hepar.....	18
Tabel 2.4 Pemeriksaan Marka Tumor	20
Tabel 2.5 Persentase Angka Harapan Hidup Lima Tahun Pasien Kanker Hepar Berdasarkan Luasnya Penyebaran Sel Kanker.....	25
Tabel 4.1 Gambaran Pasien Kanker Hepar Berdasarkan Jenis Kelamin	29
Tabel 4.2 Gambaran Pasien Kanker Hepar Berdasarkan Usia.....	30
Tabel 4.3 Gambaran Pasien Kanker Hepar Berdasarkan Gejala Klinik	32
Tabel 4.4 Gambaran Pasien Kanker Hepar Berdasarkan Predileksi	33
Tabel 4.5 Gambaran Pasien Kanker Hepar Berdasarkan Faktor Risiko	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Hepar di Dalam Abdomen.....	5
Gambar 2.2 Recessus Hepar	6
Gambar 2.3 Ligamentum Falciforme.....	7
Gambar 2.4 Porta Hepatis pada Hepar.....	7
Gambar 2.5 <i>Bare Area</i> Hepar.....	8
Gambar 2.6 Lobus-Lobus Hepar.....	9
Gambar 2.7 Pembuluh Darah Hepar berserta Lobus yang Diperdarahinya.....	10
Gambar 2.8 Kanalis Porta atau Daerah Porta.....	11
Gambar 2.9 Sinusoid Hepar.....	11
Gambar 2.10 Pengaruh Faktor Lingkungan (<i>Microenvironment</i>) pada Terjadinya Kanker Hepar.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Hasil Penelitian	40
Lampiran 2 Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian	48
Lampiran 3 Surat Izin Pengambilan Data	49

