

**PROFIL KLINIKOPATOLOGIK NEOPLASMA TULANG DI
RUMAH SAKIT M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2019**



Dosen Pembimbing:

dr. Yenita, Sp.PA M. Biomed

Dr. dr. Roni Eka Sahputra, Sp.OT (K) - Spine

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020

ABSTRAK

PROFIL KLINIKOPATOLOGIK NEOPLASMA TULANG DI RUMAH SAKIT M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2019

Oleh
Faris Maulana Irfan

Neoplasma tulang primer relatif jarang terjadi, namun mempunyai distribusi umur dan tempat tumbuh yang khas. Karakteristik ini sangat membantu para ahli patologi dalam menentukan jenis sel neoplasma yang didiagnosis. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi jumlah kasus, jenis kelamin, usia, keluhan utama, tulang yang terlibat, jenis histopatologi, dan tatalaksana neoplasma tulang di Rumah Sakit M. Djamil Padang tahun 2016-2019.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *total sampling* menggunakan status pemeriksaan patologi anatomi dan rekam medis dengan jumlah sampel sebanyak 59. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit M. Djamil Padang dari bulan Agustus 2019 hingga Juli 2020.

Hasil penelitian didapatkan kasus neoplasma tulang benigna sedikit lebih banyak terjadi dibandingkan maligna primer. Neoplasma tulang sedikit lebih sering dialami pada laki-laki daripada perempuan dengan usia puncak kejadian yaitu usia remaja. Keluhan utama umumnya berupa benjolan dan terjadi pada tulang femur. Benigna kondrogenik dan maligna osteogenik merupakan kategori neoplasma tulang dengan jenis histologi berupa osteokondroma (benigna) dan osteosarkoma (maligna primer) yang paling banyak ditemukan. Tatalaksana yang paling sering dilakukan yaitu eksisi.

Kesimpulan penelitian ini neoplasma tulang lebih banyak ditemukan jenis benigna, jenis kelamin laki-laki, namun tidak ada perbedaan bermakna antara jenis kelamin dengan kasus neoplasma tulang, usia puncak kejadian pada remaja, keluhan utama umumnya benjolan, femur yang paling banyak terlibat, jenis histologi terbanyak adalah benigna kondrogenik dan maligna osteogenic dengan osteokondroma dan osteosarkoma sebagai kasus terbanyak, dan tatalaksana umumnya berupa eksisi.

Kata Kunci: neoplasma tulang, benigna, maligna primer, klinikopatologik, karakteristik

ABSTRACT

CLINICOPATHOLOGY PROFILE OF BONE NEOPLASM AT M. DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2016-2019

By
Faris Maulana Irfan

Primary bone neoplasms are relatively rare, but have a distinctive distribution of age and place of growth. These characteristics help pathologists in determining the type of neoplasm cells diagnosed. The aim of this study is to identify the number of cases, sex, age, major complaints, bone involved, type of histopathology, and management of bone neoplasms at M. Djamil Hospital Padang in 2016-2019.

The type of research was observational descriptive with cross sectional design. Sampling was done by total sampling technique using anatomic pathology examination status and medical record with a total sample was 59. The study was conducted at M. Djamil Padang Hospital from August 2019 to July 2020.

The results showed that benign bone neoplasms were slightly more common than primary malignant. Bone neoplasms were slightly more common in men than women with a peak age in adolescent. The major complaints were lump and occurs in the femur. Benign chondrogenic and malignant osteogenic was the category of bone neoplasms with histological types in the form of osteochondroma (benign) and osteosarcoma (primary malignant) which was most commonly found. The most common treatment was excision.

The conclusion of this study is that bone neoplasms are more commonly found in benign type, male sex, but there is no significant difference between sex and bone neoplasm cases, peak of age occurrence in adolescents, major complaints are generally lumps, femurs are most involved, most histologies are chondrogenic benign and osteogenic malignant with osteochondroma and osteosarcoma as the most cases, and management are generally in the form of excision.

Keywords: bone neoplasm, benign, primary malignant, clinicopathology, characteristics

