

ABSTRAK

Osteomielitis adalah suatu penyakit peradangan tulang dan sumsum yang diakibatkan organisme piogenik. Osteomielitis sulit untuk didiagnosis dan memiliki pengobatan yang kompleks karena keragaman dari patofisiologi, manifestasi klinis, dan pengobatannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran usia, jenis kelamin, pekerjaan, tulang yang terlibat, onset, faktor risiko, etiologi, dan komplikasi osteomielitis. Penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif *retrospektif*. Penelitian ini diperoleh dari seluruh data rekam medis pasien yang sudah di olah dan memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian pada RSUD Kota Bandung menunjukkan bahwa pada periode Januari 2018 - Desember 2022 adalah 55 kasus. Pada penelitian ini didapatkan penderita osteomielitis terutama laki-laki pada usia produktif 24-55 tahun dengan status pasien tidak bekerja. Lokasi tulang yang terlibat dalam kasus osteomielitis sebagian besar adalah tulang tibia dengan onset kronis dan faktor resiko fraktur terbuka dengan etiologi berupa bakteri *staphylococcus aureus* . Komplikasi terbanyak adalah deformitas.

Kata kunci: osteomielitis, gambaran, *staphylococcus aureus*, komplikasi

ABSTRACT

Osteomyelitis is an inflammatory disease of the bones and marrow caused by pyogenic organisms. Osteomyelitis is difficult to diagnose and has complex treatment due to the diversity of its pathophysiology, clinical manifestations, and treatment. This study aims to determine the descriptive of age, sex, occupation, bones involved, onset, risk factors, etiology, and complications of osteomyelitis. The study used a retrospective qualitative descriptive method. This study was obtained from all patient medical record that had been processed and met the inclusion criteria. The results of research at Bandung City Regional General Hospital showed that in the period January 2018 - December 2022 there were 55 cases. In this study, osteomyelitis sufferers, especially men at the productive age of 24-55 years, were found with the status of non-working patients. The bone locations involved in cases of osteomyelitis are mostly tibia bone with chronic onset and risk factors for open fractures with etiology in the form of staphylococcus aureus bacteria. The most common complication is deformity.

Keywords: *osteomyelitis, described, staphylococcus aureus, complications*