

**GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR COLLUM FEMUR  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2021 – 2023**



**Skripsi**  
**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai**  
**Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan**  
**Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh :**

**CHAULA LUTHFI RAMADHAN**  
**NIM: 1910313071**

**Dosen Pembimbing :**

**dr. Noverial, Sp.OT**  
**dr. Fathiya Juwita Hanum, Sp.Onk. Rad.**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2024**

**ABSTRACT**  
**CHARACTERISTICS OVERVIEW OF FEMORAL COLLUM FRACTURE**  
**PATIENTS AT DR. M. DJAMIL PADANG YEAR 2021 – 2023**

By  
**Chaula Luthfi Ramadhan, Noverial, Fathiya Juwita Hanum, Roni Eka**  
**Sahputra, Selfi Renita Rusjdi, Elmatris**

*A fracture is a discontinuity in bone structure caused by trauma or pathological conditions. When a fracture occurs, it can affect mobility and daily activities. A femoral collum fracture is a type of fracture that occurs between the tip of the articular surface of the femoral head and the intertrochanteric region. This type of fracture needs to be managed quickly and precisely to reduce the risk of deterioration in the patient. This research aimed to describe the overall characteristics of femoral collum fracture patients at Dr. M. Djamil Padang General Hospital from 2021 to 2023.*

*This was a descriptive study using a cross-sectional design. The study involved 34 samples of femoral collum fracture patients in the Orthopedic Department of Dr. M. Djamil Padang General Hospital from January 1, 2021, to December 31, 2023, using a total sampling technique.*

*The study results show that more than half (64.7%) of fracture cases occurred in women, and nearly half (47.1%) were found in patients older than 65 years. In the transcervical region, half (50%) of the fractures occurred, and more than half (64.7%) were classified as Garden type IV. The majority of fractures (85.3%) were caused by low-energy trauma, and more than half (58.5%) were treated with hemiarthroplasty. The majority of patients (91.2%) required hospitalization for more than 5 days.*

*The conclusion of this study is that more than half of the patients with femoral neck fractures are women, and nearly half are elderly due to decreased bone density. Radiographic examination revealed that half of the femoral neck fracture cases occurred in the transcervical region, with Garden type IV. The majority of fractures were caused by low-energy trauma. More than half of the treatments involved hemiarthroplasty. The fact that most patients were hospitalized for more than 5 days indicates the need for intensive medical care.*

**Keywords : Characteristics, Fracture, Femoral Collum**

**ABSTRAK**  
**GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR COLLUM FEMUR**  
**DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2021 – 2023**

**Oleh**  
**Chaula Luthfi Ramadhan, Noverial, Fathiya Juwita Hanum, Roni Eka**  
**Sahputra, Selfi Renita Rusjdi, Elmatris**

Fraktur adalah diskontinuitas struktur tulang yang disebabkan oleh trauma atau kondisi patologis. Saat terjadi fraktur maka akan mempengaruhi mobilitas atau fungsi dalam aktivitas sehari-hari. Fraktur collum femur adalah fraktur yang terjadi antara ujung permukaan artikular caput femur dan daerah intertrokanter. Fraktur ini perlu ditangani dengan cepat dan tepat sehingga dapat mengurangi risiko perburukan pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan gambaran keseluruhan pasien fraktur collum femur di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2021 sampai dengan tahun 2023.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan desain *cross sectional* yang melibatkan 34 sampel pasien fraktur collum femur di Bagian Ortopedi RSUP Dr. M. Djamil Padang mulai dari 1 Januari 2021 sampai 31 Desember 2023 dengan teknik *total sampling*.

Hasil penelitian didapatkan lebih dari separuh (64,7%) kasus fraktur dialami pada perempuan dan hampir separuhnya (47,1%) ditemukan pada usia >65 tahun. Pada bagian Transservikal separuhnya (50%) mengalami fraktur dan lebih dari separuh (64,7%) merupakan tipe Garden IV. Penyebab fraktur sebagian besar (85,3%) disebabkan oleh *low-energy trauma* dan lebih dari separuh (58,5%) ditatalaksana dengan hemiarthroplasty. Lama rawatan pasien pada umumnya (91,2%) selama >5 hari.

Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa lebih dari separuh pasien dengan fraktur collum femur adalah perempuan dan hampir separuhnya termasuk dalam kelompok usia lansia akibat penurunan kepadatan tulang. Pada pemeriksaan rontgen, separuh dari kasus fraktur collum femur ditemukan pada regio transservikal, dengan tipe Garden IV. Sebagian besar penyebab fraktur adalah *low-energy trauma*. Lebih dari separuh tatalaksananya adalah hemiarthroplasty. Pasien dirawat di rumah sakit pada umumnya lebih dari 5 hari menunjukkan perlunya perawatan medis yang intensif.

Kata Kunci : Karakteristik, Fraktur, Collum femur