

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” Jakarta

Skripsi, Januari 2024

GARRY YEFTA, No. NRP 2010211042

HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT), KEPANGKATAN, DAN USIA MUNCULNYA GEJALA TERHADAP DERAJAT OSTEOARTRITIS LUTUT PADA PASIEN TNI DI RSPAD GATOT SOEBROTO

RINCIAN HALAMAN (xv + 54 halaman, 8 tabel, 4 gambar, 10 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Mengetahui hubungan antara Indeks Massa Tubuh (IMT), kepangkatan, dan usia munculnya gejala terhadap derajat osteoartritis lutut pada pasien TNI di RSPAD Gatot Soebroto.

Metode

Penelitian ini merupakan studi analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* pada 84 data rekam medis pasien TNI yang mengalami osteoartritis lutut di RSPAD Gatot Soebroto pada periode Januari 2019 - Desember 2022. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji *Chi-Square* dengan uji *Fisher Exact* sebagai alternatif.

Hasil

Ditemukan hubungan yang signifikan antara IMT dengan derajat osteoartritis lutut pasien TNI ($p = 0.000$). Ditemukan hubungan yang signifikan antara kepangkatan dengan derajat osteoartritis lutut pasien TNI ($p = 0.004$). Ditemukan hubungan yang signifikan antara usia munculnya gejala terhadap derajat osteoartritis lutut pasien TNI ($p = 0.000$).

Kesimpulan

Terdapat hubungan bermakna antara IMT, kepangkatan, dan usia munculnya gejala terhadap derajat osteoartritis lutut.

Daftar Pustaka : 37

Kata Kunci : osteoartritis lutut; IMT; usia; kepangkatan; derajat osteoartritis

FACULTY OF MEDICINE

UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” Jakarta

Undergraduate Thesis, January 2024

GARRY YEFTA, No. NRP 2010211042

***THE RELATIONSHIP BETWEEN BODY MASS INDEX (BMI), MILITARY RANK,
AND AGE OF SYMPTOM ON THE DEGREE OF KNEE OSTEOARTHRITIS IN
MILITARY PATIENTS AT RSPAD GATOT SOEBROTO***

PAGE DETAIL (xv + 54 pages, 8 tables, 4 pictures, 10 appendices)

ABSTRACT

Objective

determine the relationship between Body Mass Index (BMI), rank, and age of symptom onset on the degree of knee osteoarthritis in TNI patients at Gatot Soebroto Army Hospital.

Method

The research was an observational analytic study with a cross-sectional approach on 84 medical record data of TNI patients who experienced knee osteoarthritis at RSPAD Gatot Soebroto in the period January 2019 - December 2022. Data analysis in this study used the Chi-Square test, with the Fisher Exact test as an alternative.

Result

Results: There was a significant relationship between BMI and the degree of knee osteoarthritis in TNI patients ($p = 0.000$). There was a significant relationship between rank and the degree of knee osteoarthritis in TNI patients ($p = 0.004$). There was a significant relationship between the age of symptom onset and the degree of knee osteoarthritis in TNI patients ($p = 0.000$).

Conclusion

There was a significant relationship between BMI, rank, and age of symptom onset on the degree of knee osteoarthritis.

Reference : 37

Keywords : : knee osteoarthritis; BMI; age; rank; degree of osteoarthritis