

ABSTRAK

Judul : Gambaran Fungsi Klinis Tangan Pasien Dengan Rheumatoid Arthritis Pada Rs Royal Prima Medan
Penyusun : Eifel Coray Carolyn Ruth Pardede
NIM : 223307010014
Fakultas/Program Studi : Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi Dan Ilmu Kesehatan/ Kedokteran
Dosen Pembimbing : dr. Rico Alexander, M.Kes., Sp. OT

Rheumatoid arthritis (RA) merupakan penyakit autoimun kronik yang sering menyebabkan kerusakan sendi progresif, terutama pada tangan, sehingga berdampak pada fungsi aktivitas sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran fungsi tangan pada pasien rheumatoid arthritis berdasarkan usia, jenis kelamin, dan riwayat keluarga di RS Royal Prima Medan. Penelitian menggunakan desain deskriptif kuantitatif dengan pendekatan cross-sectional melibatkan 55 responden yang memenuhi kriteria inklusi. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner fungsi tangan yang mencakup penilaian fungsi tangan kanan, tangan kiri, dan kedua tangan dalam berbagai aktivitas. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan tabulasi silang (crosstab). Hasil penelitian menunjukkan bahwa gangguan fungsi tangan paling banyak ditemukan pada kelompok usia >40 tahun, dengan proporsi tertinggi pada kategori fungsi buruk. Jenis kelamin perempuan menunjukkan gangguan fungsi tangan yang lebih berat dibandingkan laki-laki. Riwayat keluarga RA berkontribusi sebagai faktor risiko, namun tidak selalu berkaitan dengan tingkat keparahan gangguan fungsi tangan, dimana kategori cukup lebih banyak ditemukan pada kelompok dengan riwayat keluarga, sedangkan kategori buruk lebih dominan pada kelompok tanpa riwayat keluarga. Penelitian ini menegaskan bahwa usia lanjut dan perempuan merupakan kelompok yang paling rentan mengalami gangguan fungsi tangan pada RA, sedangkan riwayat keluarga berperan sebagai predisposisi namun tidak menentukan tingkat keparahan.

Kata Kunci: Rheumatoid Arthritis, fungsi tangan, usia, jenis kelamin, riwayat keluarga.

ABSTRACT

Title : Overview Of The Clinical Function Of The Hands Of Patients With Rheumatoid Arthritis At The Royal Prima Medan Hospitalt
Author : Eifel Coray Carolyn Ruth Pardede
NIM : 223307010014
Faculty/Study : Faculty of Medicine, Dentistry, and Health Sciences/Medicine
Supervisor : dr. Rico Alexander, M.Kes., Sp. OT

Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic autoimmune disease that frequently causes progressive joint damage, particularly in the hands, resulting in impaired functional ability in daily activities. This study aims to describe the hand function of patients with rheumatoid arthritis based on age, gender, and family history at Royal Prima Hospital Medan. This research employed a descriptive quantitative design with a cross-sectional approach involving 55 respondents who met the inclusion criteria. Data were collected using a structured hand function questionnaire assessing right-hand, left-hand, and bilateral hand function across various activities. Data analysis was conducted using univariate and bivariate descriptive methods through cross-tabulation. The results showed that hand function impairment was most prominent in patients aged >40 years, who predominantly fell into the “poor” function category. Female respondents demonstrated a higher level of functional limitation compared to males. Meanwhile, a family history of RA contributed as a predisposing factor but did not directly correlate with the severity of functional impairment. Patients with a family history tended to fall within the “moderate” category, while more severe impairment was observed among those without a family history. Older age and female gender are major factors associated with reduced hand function in RA patients, whereas family history serves as a predisposition rather than a determinant of severity.

Keywords: rheumatoid arthritis, hand function, age, gender, family history.