

ABSTRACT

ANALYSIS OF DEMOGRAPHIC AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION PATIENTS AT DR. H. ABDUL MOELOEK GENERAL HOSPITAL LAMPUNG PROVINCE JULY 2016 - JUNE 2021

By

ZHALIF ZHAFIR AGHNA

Background: Age-related macular degeneration is a macular disease characterized by progressive central visual impairment due to slow neurodegeneration of the retinal pigment-epithelial photoreceptor complex. This study aims to determine the demographic and clinical characteristics of age-related macular degeneration patients at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province.

Methods: This type of research uses observational descriptive research methods. The data that has been collected is described as it is in the form of meaningful numbers. Data collection used secondary data, namely medical records to find out the descriptive description of macular degeneration patients at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province for the period July 2016 - June 2021.

Results: The results showed that 4 (20%) patients had Javanese ethnicity, 9 (45%) patients belonged to the age group of 60-69 years, 11 (55%) patients were male, 11 (55%) patients did not have a job, 10 (50%) patients had age-related macular degeneration in both eyes, another 11 (55%) patients had the non-exudative type, 8 (32%) patients had comorbidities, and 2 (8%) patients were taking comorbid therapy.

Conclusion: The highest frequency distribution of age-related macular degeneration patients was age 60-69 years, male, working, had no comorbid history and had no history of comorbid therapy. The patient had an equal number of age-related macular degeneration in both eyes and one eye and also the majority of patients had age-related macular degeneration of the non-exudative type. On the variable body mass index and ethnicity, it was found that most of the data was not available.

Keywords: Age-Related Macular Degeneration, Clinical Characteristics Demographic Characteristics

ABSTRAK

ANALISIS KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DAN KLINIS PASIEN DEGENERASI MAKULA TERKAIT USIA DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG PERIODE JULI 2016 - JUNI 2021

Oleh

ZHALIF ZHAFIR AGHNA

Latar Belakang: Degenerasi makula terkait usia adalah penyakit makula yang ditandai dengan gangguan penglihatan sentral progresif karena neurodegenerasi lambat dari kompleks fotoreseptor-epitel pigmen retina. Degenerasi makula terkait usia menyumbang 8,7% dari seluruh kebutaan di seluruh dunia dan merupakan penyebab paling umum kebutaan di negara maju, khususnya pada yang berusia lebih dari 60 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik demografi dan klinis pasien degenerasi makula terkait usia di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Metode: Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif observasional. Data yang telah terkumpul dideskripsikan sebagaimana adanya ke dalam bentuk angka-angka yang bermakna. Pengambilan data menggunakan data sekunder, yaitu rekam medis untuk mengetahui gambaran deskriptif pasien degenerasi makula di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung periode Juli 2016 - Juni 2021.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan dari 20 pasien degenerasi makula terkait usia terdapat 4 (20%) pasien memiliki etnis Jawa, 9 (45%) pasien termasuk kedalam kelompok usia 60-69 tahun, 11 (55%) pasien merupakan pria, 11 (55%) pasien tidak memiliki pekerjaan, 10 (50%) pasien mengalami degenerasi makula terkait usia pada kedua mata, 11 (55%) pasien lainnya memiliki tipe noneksudatif, 8 (32%) pasien memiliki komorbid, dan 2 (8%) pasien mengonsumsi terapi komorbid.

Simpulan: Distribusi frekuensi pasien degenerasi makula terkait usia terbanyak adalah usia 60-69 tahun, pria, pekerja, tidak memiliki riwayat komorbid dan tidak memiliki riwayat terapi komorbid. Pasien mengalami degenerasi makula terkait usia pada kedua mata dan salah satu mata dengan jumlah yang sama dan juga mayoritas pasien mengalami degenerasi makula terkait usia dengan tipe noneksudatif. Pada variabel indeks massa tubuh dan etnis didapatkan bahwa sebagian besar data tidak tersedia.

Kata Kunci: Degenerasi Makula Terkait Usia, Karakteristik Demografi, Karakteristik Klinis