

Faktor-faktor yang memengaruhi kebutaan akibat retinopati diabetik di RSCM Kirana tahun 2020-2023 = Factors influencing blindness due to diabetic retinopathy at RSCM Kirana from 2020-2023

Nabilah Putri Damayanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920565732&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang

Retinopati diabetik (DR) merupakan komplikasi mikrovaskuler yang umum terjadi pada pasien diabetes dan salah satu penyebab utama gangguan penglihatan serta kebutaan di dunia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi kebutaan pada pasien DR di Indonesia.

Metode

Penelitian cross-sectional yang dilakukan di RSCM Kirana menggunakan data rekam medis pasien retinopati diabetik tahun 2020-2023. Faktor yang diteliti meliputi usia onset diabetes, durasi diabetes, dan hipertensi.

Hasil

Sebanyak 359 pasien diinklusi, dengan karakteristik didominasi oleh perempuan (51,5%), usia >50 tahun (55,4%), usia onset diabetes <45 tahun (64,9%), durasi diabetes <10 tahun (52,6%), dan memiliki hipertensi (74,1%). Proporsi derajat DR didominasi oleh proliferasi DR/PDR (81,1%), diikuti dengan severe non-proliferasi DR/NPDR (13,1%), moderate NPDR (5,6%), dan mild NPDR (0,3%). Sebanyak 9,7% pasien mengalami kebutaan akibat retinopati diabetik. Terdapat hubungan signifikan antara usia onset diabetes (<45 tahun) dengan kebutaan (OR = 2,322, 95% CI = 0,984-5,479, p = 0.049).

Kesimpulan

Kebutaan pada pasien retinopati diabetik dipengaruhi oleh onset usia diabetes yang lebih muda.

.....Introduction

Diabetic retinopathy (DR) is a common microvascular complication in diabetic patients and one of the leading causes of vision impairment and blindness worldwide. This study aims to identify the factors influencing blindness in DR patients in Indonesia.

Method

A cross-sectional study was conducted at RSCM Kirana using medical record data of diabetic retinopathy patients from 2020-2023. The factors examined included age at diabetes onset, duration of diabetes, and hypertension.

Results

A total of 359 patients were included, with characteristics dominated by females (51.5%), age >50 years (55.4%), age at diabetes onset <45 years (64.9%), duration of diabetes <10 years (52.6%), and hypertension (74.1%). The proportion of DR severity was dominated by proliferative DR/PDR (81.1%), followed by severe non-proliferative DR/NPDR (13.1%), moderate NPDR (5.6%) and mild NPDR (0.3%). A total of 9.7% of patients was blind due to diabetic retinopathy. There was a significant relationship between the age at diabetes onset (<45 years) and blindness (OR = 2.322, 95% CI = 0.984-5.479, p = 0.049). Conclusion Blindness in diabetic retinopathy patients is influenced by younger age at diabetes onset.