

ABSTRACT

CHANGES IN SYSTEMIC RISK FACTORS OF DIABETIC RETINOPATHY WITHIN 2009 - 2014 IN RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

Background: With an increasing diabetes mellitus, diabetic retinopathy might lead to be elevated as complication of diabetes mellitus. People in RSUP Dr. Sardjito might have representation covering the whole population in Yogyakarta Special Region.

Objective: The purpose of this research is to find out the current and valid risk factors of diabetic retinopathy among Yogyakarta especially RSUP Dr. Sardjito.

Method: Research design that we used was population-based cross-sectional descriptive study, using primary data (medical record) which is obtained in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Specific Region from 2009 until 2014.

Results: Increasing age is one of the related risk factor of diabetic retinopathy. Also the trend of increasing risk of hypertension, CHF and dyslipidemia between 2009-2012 and 2013-2014.

Conclusion: The systemic risk factors of diabetic retinopathy are increased among 3 years. Eventhough hypertension, CHF, dyslipidemia, age and CKD is not significantly in statistic calculation.

Keywords: Diabetic retinopathy, age, hypertension, diabetes mellitus, CKD, CHF, dyslipidemia, Sardjito, Yogyakarta

INTISARI

CHANGES IN SYSTEMIC RISK FACTORS OF DIABETIC RETINOPATHY WITHIN 2009 - 2014 IN RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

Latar Belakang: Dengan diabetes mellitus meningkat, retinopati diabetes dapat menyebabkan diangkat sebagai komplikasi dari diabetes mellitus. Orang-orang di RSUP Dr Sardjito mungkin memiliki perwakilan yang mencakup seluruh penduduk di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko saat ini dan berlaku dari retinopati diabetes antara Yogyakarta terutama RSUP Dr Sardjito.

Metode: Desain penelitian yang kami gunakan adalah penelitian deskriptif cross-sectional berdasarkan populasi, menggunakan data primer (rekam medis) yang diperoleh di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Region khusus dari 2009 hingga 2014.

Hasil: Bertambahnya usia merupakan salah satu faktor risiko yang terkait retinopati diabetik. Juga tren kenaikan risiko hipertensi, dislipidemia dan CHF antara 2009-2012 dan 2013-2014.

Kesimpulan: Faktor risiko sistemik dari retinopati diabetes yang meningkat di antara 3 tahun. Walaupun hipertensi, CHF, dislipidemia, usia dan CKD tidak signifikan dalam perhitungan statistik.

Kata kunci: Diabetic retinopathy, usia, hipertensi, diabetes mellitus, CKD, CHF, dislipidemia, Sardjito, Yogyakarta