

HUBUNGAN DERAJAT MEROKOK DENGAN KEJADIAN KATARAK SENILIS DI POLIKLINIK MATA RSAU DR. ESNAWAN ANTARIKSA JAKARTA TAHUN 2018

Ayuniar Fika Annisa

Abstrak

Katarak merupakan penyebab utama terjadinya kebutaan dan gangguan penglihatan di dunia. Katarak senilis merupakan jenis katarak yang paling sering ditemukan. Katarak senilis umumnya disebabkan oleh faktor usia atau proses penuaan namun beberapa faktor risiko dikaitkan dengan kejadian katarak salah satunya adalah merokok. Indonesia merupakan negara ketiga dengan jumlah perokok terbesar di dunia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan derajat merokok dengan kejadian katarak senilis di Poliklinik Mata RSAU dr. Esnawan Antariksa Jakarta Tahun 2018. Penelitian ini bersifat deskriptif analitik dengan pendekatan *case control*, subyek penelitian sebanyak 96 orang, yang terbagi 48 orang kelompok kasus terdiri atas pasien yang didiagnosis katarak senilis dan 48 orang kelompok kontrol terdiri atas pasien yang didiagnosis tanpa katarak. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan rekam medik kemudian dianalisis dengan uji *Chi Square*, tes memperoleh hasil bahwa ada hubungan antara derajat merokok berdasarkan indeks brinkman dengan katarak senilis ($p = 0,001$) dengan *Odds Ratio* 7,292 (CI 95% 2.335-22.773) dimana perokok berat berdasarkan indeks brinkman berisiko tujuh kali lebih besar untuk menderita katarak senilis dibanding perokok ringan.

Kata Kunci : Derajat merokok, indeks brinkman, katarak senilis.

THE CORRELATION BETWEEN LEVEL OF SMOKING AND SENILE CATARACT INCIDENCE AT EYE OUT PATIENT OF DR. ESNAWAN ANTARIKSA HOSPITAL IN JAKARTA 2018

Ayuniar Fika Annisa

Abstract

Cataract is the leading cause of blindness and impaired vision in the world. Senile cataract is the most common type of cataract. Senile cataract usually caused by age factor or by the aging process, but there are several risk factors for cataract, one of them is smoking. Indonesia is the third country in the world with the highest consumption. The purpose of this study was to determine the correlation between level of smoking and senile cataract incidence at Eye Out Patient of dr. Esnawan Antariiksa Hospital in Jakarta 2018. This research was a descriptive analytic with case control approach, consist of 96 subjects which were divided into senile cataract as case, consist of 48 subjects and without senile cataract as control, consist of 48 subjects. Data collection using questioner and medical record then was analyzed with Chi Square test, the test obtain result that there was a correlation between level of smokig rated by Brinkman Index with senile cataract ($p=0,001$) with Odds Ratio 7,292 (CI 95% 2.335-22.773) in which heavy smokers have a sevenfold increased risk of senile cataract compared to light smokers.

Keywords : *Brinkman index, level of smoking, senile cataract.*