

Perbandingan Tekanan Intraokular pada Wanita Hamil Trimester Tiga dengan Wanita Tidak Hamil di Yogyakarta

Isna Kencana¹, Nur Shani Meida²

INTISARI

Wanita hamil mengalami sejumlah perubahan besar pada anatomi dan fisiologi sistem tubuh. Sebagian besar perubahan yang terjadi terlihat jelas pada trimester tiga. Hal ini dikarenakan pada trimester tiga aktivitas hormonal pada puncaknya. Perubahan visual pada kehamilan juga umum terjadi, dan banyak yang secara khusus berhubungan dengan pengaruh perubahan hormonal pada kehamilan itu sendiri. Perubahan mata secara fisiologi contohnya penurunan tekanan intraokular. Tekanan intraokular adalah tekanan bola mata yang merupakan hasil dari produksi aqueous humor, aliran aqueous humor, dan pembuangan aqueous humor.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat signifikan perbandingan tekanan intraokular pada wanita hamil trimester tiga dengan wanita tidak hamil.

Desain penelitian ini adalah observasional analitik dengan metode *cross sectional*. Responden terdiri dari 30 wanita hamil trimester tiga dan 30 wanita tidak hamil yang diperiksa tekanan intraokularnya dengan tonometer non kontak.

Hasil penelitian menggunakan *Mann Whitney* menunjukkan Sig=0,003 pada mata kanan dan Sig=0,005 pada mata kiri, dimana Sig<0,05 berarti terdapat perbedaan signifikan.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat perbedaan signifikan, berupa penurunan tekanan intraokular yang bermakna pada wanita hamil trimester tiga dibandingkan dengan wanita tidak hamil.

Kata Kunci : Kehamilan, Trimester Tiga, Tekanan Intraokular

¹ Mahasiswa Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

² Bagian Optalmologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

The Comparison of Intraocular Pressure Between The Third Trimester Pregnant Women and Non Pregnant Women in Yogyakarta

Isna Kencana³, Nur Shani Meida⁴

ABSTRACT

Pregnant women imply amount progressive changes in their anatomical and physiological body system. Most of the changes that happend are clearly seen in third trimester. This case caused in the thrid trimester the hormonal activity is emerged mostly. Pregnancy visual changes are common, and most of these are specifically corelate with the hormonal changes influence in the pregnancy it self. Physiological ocular change such as the decrease of intraocular pressure. Intraocular pressure is the pressure inside the eye from aqueous humor production, aqueous humor flow, and aqueous humor outflow.

This study aims to compare the significant diverification of intraocular pressure of the third trimester pregnant women and non pregnant women.

The design used this research is analytical observasion with cross sectional methody. The responent consist of 30 third trimester pregnant women and 30 non pregnant women who checked their intraocular pressure using non contact tonometry.

The result of statistic test with Mann Whitney showes Sig=0,003 in the right eye and Sig=0,005 in the left eye, where Sig<0,05 it means there is a significant differencess.

This research concludes the significant difference, it is the decrease of intraocular pessure at pregnant women in third trimester than non pregnant women.

Keywords : Pregnancy, Third Trimester, Intraocular Pressure

³ Student of Medicine Faculty, Muhammadiyah University of Yogyakarta

⁴ Departement of Ophthalmology, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Yogyakarta