

Perbandingan ketebalan kornea sentral, evaluasi morfologi sel endotel, dan keratometri pada pemakai lensa kontak silikon hidrogel daily dan extended : uji klinis acak tersamar tunggal pada penderita miopia sedang = Comparison of central corneal thickness, endothelial cell morphology and keratometry on daily and extended wear silicon hydrogel contact lenses: a randomized controlled trial on moderate myopia

Nuriadara Samira, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455644&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan ketebalan kornea sentral CCT , morfologi dan kurvatura kornea penderita miopia sedang pada pemakaian extended wear EW lensa kontak lunak LKL silikon hidrogel SiH lotraficon B terhadap daily wear DW selama 1 bulan pemakaian. Uji klinik tersamar tunggal dilakukan pada 34 subjek 68 mata dengan desain 2 kelompok paralel, yaitu kelompok EW dan DW. Morfologi sel endotel dan CCT diukur menggunakan mikroskop spekular dan keratometri dengan wavelight oculus. Tidak didapatkan perubahan CCT, morfologi, dan kurvatura kornea pada kedua grup pasca 1 bulan pemakaian LKL. Dari segi pengaruhnya terhadap CCT, LKL ini dapat digunakan secara extended.

*Purpose of this study is to know the changes of corneal thickness CCT , endothelial morphology and curvature on the use of extended wear EW versus daily wear DW lotraficon B silicon hydrogel SiH soft contact lenses SCL for 1 month on moderate myopia. A single blind randomized controlled trial on 34 subject 68 eyes design with 2 parallel groups EW and DW. Endothelial cell morphology and CCT was measured by specular microscope, Keratometry by wavelight oculus. There were no changes on CCT, endothelial morphology and curvature between two groups after 1 month. Viewing from the effect on corneal thickness, this SCL are possible to be used in an extended manner.*