

主要論文業績一覧

論文名 : Clinical performance and shape analysis of trifocal intraocular lens by scanning electron microscopy

雑誌名 : BMC Ophthalmology

発行年度 : 2023 年

内容 : 三焦点眼内レンズの臨床成績と SEM による回折構造解析を行い、設計特性と視機能の関連を検討。

論文名 : Enhanced ICL Sizing Accuracy Using Anterior Optical Coherence Tomography-Based Predictive Formula

雑誌名 : American Journal of Ophthalmology

発行年度 : 2024 年

内容 : 前眼部 OCT を用いた HATA-KOBAYASHI 式 (HK 式) を提唱し、ICL 術後 Vault 予測精度を向上。

論文名 : Visual outcomes following high water-content hydrophobic acrylic trifocal intraocular lens implantation

雑誌名 : BMC Ophthalmology

発行年度 : 2024 年

内容 : 高含水率疎水性アクリル三焦点 IOL の術後視機能およびコントラスト感度を評価。

論文名 : Effect of Long-Acting Injectable Steroid on Intraocular Pressure Stability in Vitrectomized Eyes

雑誌名 : Ophthalmology and Therapy

発行年度 : 2024 年

内容 : 硝子体手術後眼における持続性ステロイド薬の眼圧安定性を検証。

論文名 : Dry Eye Treatment with Intense Pulsed Light for Improving Visual Outcomes After Cataract Surgery with Diffractive Trifocal Intraocular Lens Implantation

雑誌名 : Journal of Clinical Medicine

発行年度 : 2024 年

内容 : 三焦点 IOL 白内障術後患者に対する IPL 治療が視機能に与える影響を評価。

論文名 : Refractive accuracy of the new Barrett formula using segmented axial length compared with that of the traditional Barrett Universal II formula

雑誌名 : Journal of Cataract & Refractive Surgery

発行年度 : 2024 年

内容 : Segmented axial length を用いた新 Barrett 式の屈折予測精度を従来法と比較検証。