

Glavkom, Saturday, May 17 2025, 8:30-9:15

Location: dvorana Grandis

Session: **Glavkom / Glaucoma**

Chairs: Barbara Cvenkel and Tomaž Gračner

OR-061

Glaucoma management at the Glaucoma Centre of the Eye Hospital UMC Ljubljana, referrals and new treatment options

Barbara Cvenkel, Makedonka Atanasovska Velkovska, Špela Štunf Pukl, Pia Klobučar

Očesna klinika, Univerzitetni klinični center (UKC) Ljubljana, Slovenia

PURPOSE: To present the glaucoma management at the Glaucoma Centre of the Eye Hospital UMC Ljubljana, guidelines for referral and the future horizons of medical treatment of glaucoma.

METHODS: Analysis of all outpatient visits and first referrals to the Glaucoma Centre of the Eye Hospital UMC Ljubljana, surgical/laser procedures performed annually with a trend over the last ten years. A literature review of novel medical treatments and delivery systems for glaucoma that are already available or under development.

RESULTS: In 2024, there were 5632 consultations and 974 first referrals with a trend to increase over a 10-year period. Surgical interventions, including different types of filtering surgery - trabeculectomy, Preserflo microshunt, Xen gel stent ab-interno, long tube drainage implants and revisions were performed in 283 cases. Laser procedures, including cyclodiode, selective laser trabeculoplasty and peripheral iridotomy, were performed in 167 cases in 2024. Novel medical treatments for glaucoma include Rho kinase inhibitors, prostaglandin FP, EP2 and EP3 receptor agonists and various sustained-release intraocular implants to reduce intraocular pressure.

CONCLUSION: To improve the outcomes of glaucoma patients, it is important to detect those with rapidly progressing disease who are likely to experience visual impairment during their lifetime, rather than overtreating and over examining too many low-risk ocular hypertensive patients. This priority is reflected in the recommendations for referral to the Glaucoma Centre.

Obravnavanje glavkomskih bolnikov v Centru za glavkom Očesne klinike UKC Ljubljana, napotitve in nove možnosti zdravljenja

Barbara Cvenkel, Makedonka Atanasovska Velkovska, Špela Štunf Pukl, Pia Klobučar

Očesna klinika, Univerzitetni klinični center (UKC) Ljubljana, Slovenia

NAMEN: Predstavitev obravnave bolnikov v Centru za glavkom Očesne klinike, UKC Ljubljana, smernic za napotitev in novih možnosti zdravljenja v prihodnosti.

METODE: Analiza vseh obiskov in prvih napotitev v glavkomsko ambulantno Očesne klinike UKC Ljubljana, število kirurških in laserskih posegov letno in trend v zadnjih 10 letih. Pregled literature o novostih s področja medikamentnega zdravljenja in različnih sistemov za dostavo zdravila v oko, ki so na voljo ali v kliničnih raziskavah.

REZULTATI: Leta 2024 je bilo opravljenih 5632 kontrolnih pregledov in 974 prvih pregledov, prisoten je trend naraščanja v 10-letnem obdobju. Kirurške posege smo opravili pri 283 primerih, vključujejo različne vrste filtracijskih operacij – trabekulektomije, Preserflo mikrošante, Xen gel stente ab-interno, dolgodrenažni implante in revizije. V letu 2024 smo naredili 167 laserskih posegov, ki zajemajo ciklodiodni laser, selektivno lasersko trabekuloplastiko in periferno iridotomijo. Nova zdravila za zniževanje očesnega tlaka vključujejo zaviralce Rho kinaze, prostaglandine - agoniste receptorjev FP, EP2 in EP3 in znotrajočesne implante z dolgotrajnim sproščanjem učinkovine.

ZAKLJUČEK: Za boljši izid zdravljenja je pomembnejše, da odkrijemo bolnike s hitrim napredovanjem glavkoma, pri katerih lahko nastopi slabovidnost ali slepota za časa njihovega življenja, kot pa da preveč zdravimo in prepogosto pregledujemo bolnike z očesno hipertenzijo z nizkim tveganjem za konverzijo. Ta prioriteta je vključena v priporočila za napotitev v Center za glavkom.