



Endorezekcióval szerzett első tapasztalatok Magyarországon

Készítette: Deák Gabriella Dalma
V. éves orvostanhallgató

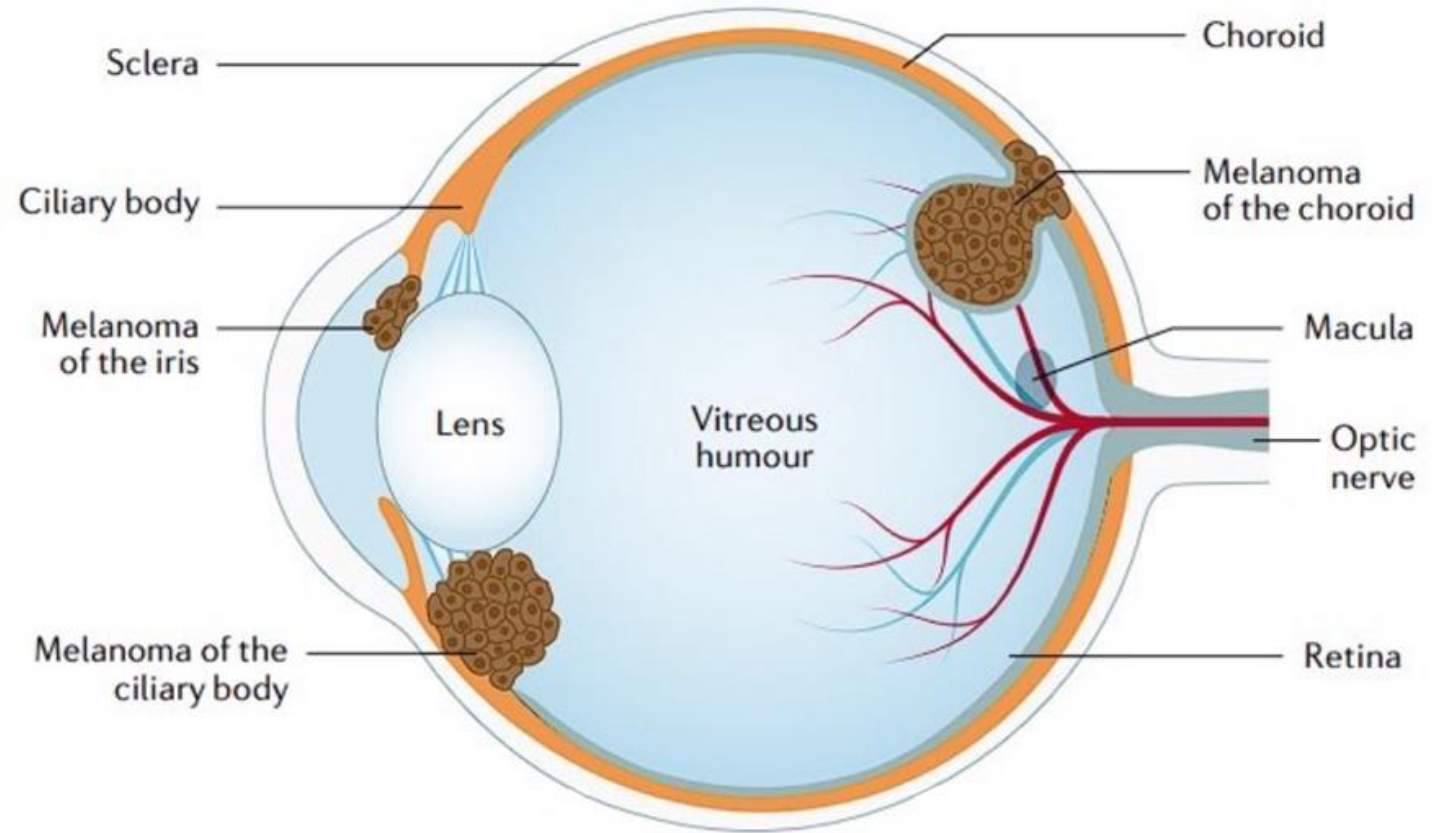
Témavezető: Dr. Surányi Éva

DEKK Szemklinika



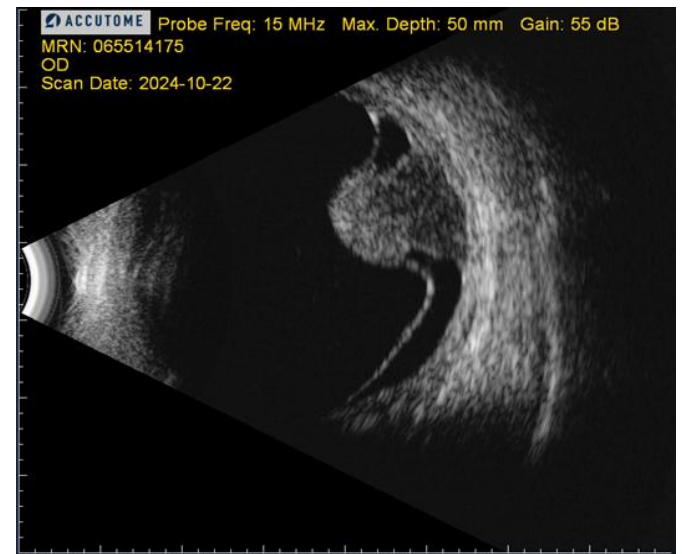
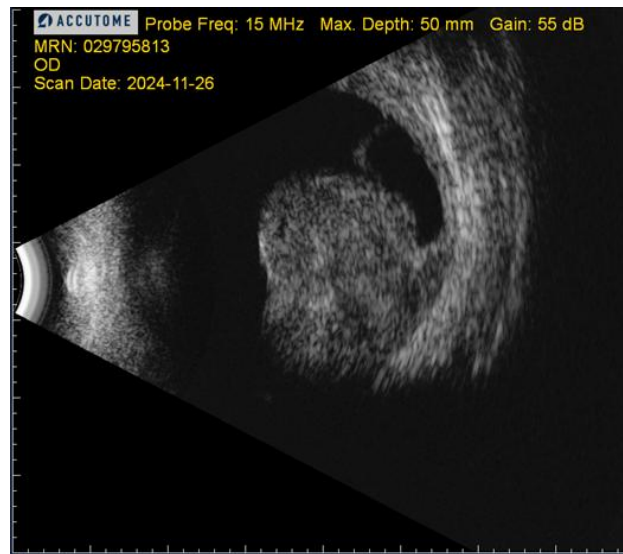
Uvealis Melanoma

- Lokalizáció
- Tünetek
- Diagnózis
- Metasztázis



Uvealis Melanoma

- Lokalizáció
- Tünetek
- Diagnózis
- Metasztázis



Uvealis Melanoma

- Lokalizáció
- Tünetek
- Diagnózis
- Metasztázis



Terápia

- Kis és közepes méretű daganatok
Brachyterápia Ru-106 applikátorral
 - 7mm feletti daganatoknál -
Enukleáció
- Endorezekció

1986

2023



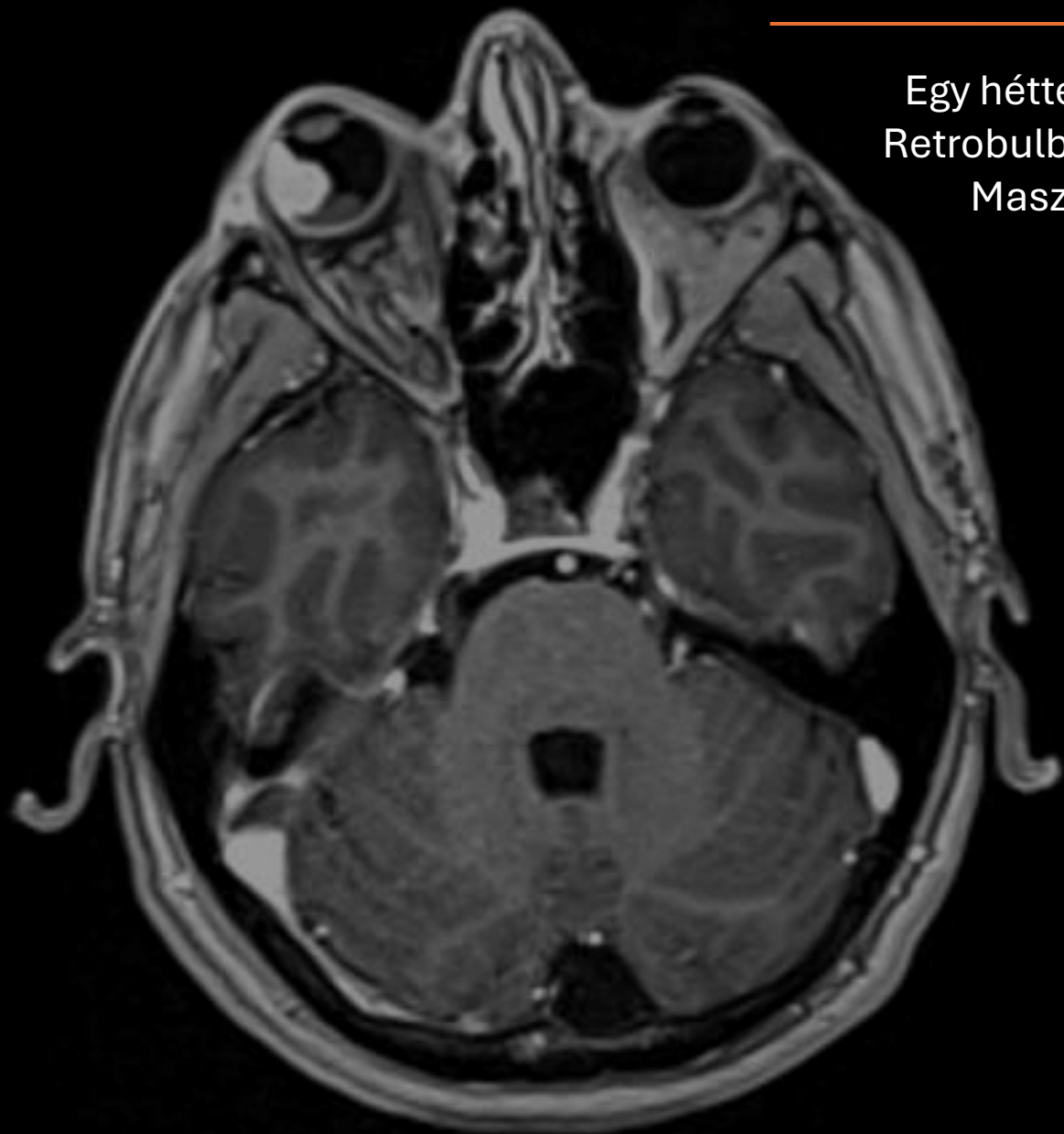


Célkitűzés

Az Esseni Egyetem Szemklinikával folytatott nemzetközi együttműködés segítségével a Debreceni Egyetem Szemklinikán bevezetésre került endorezekciós eljárás első eredményeinek ismertetése.

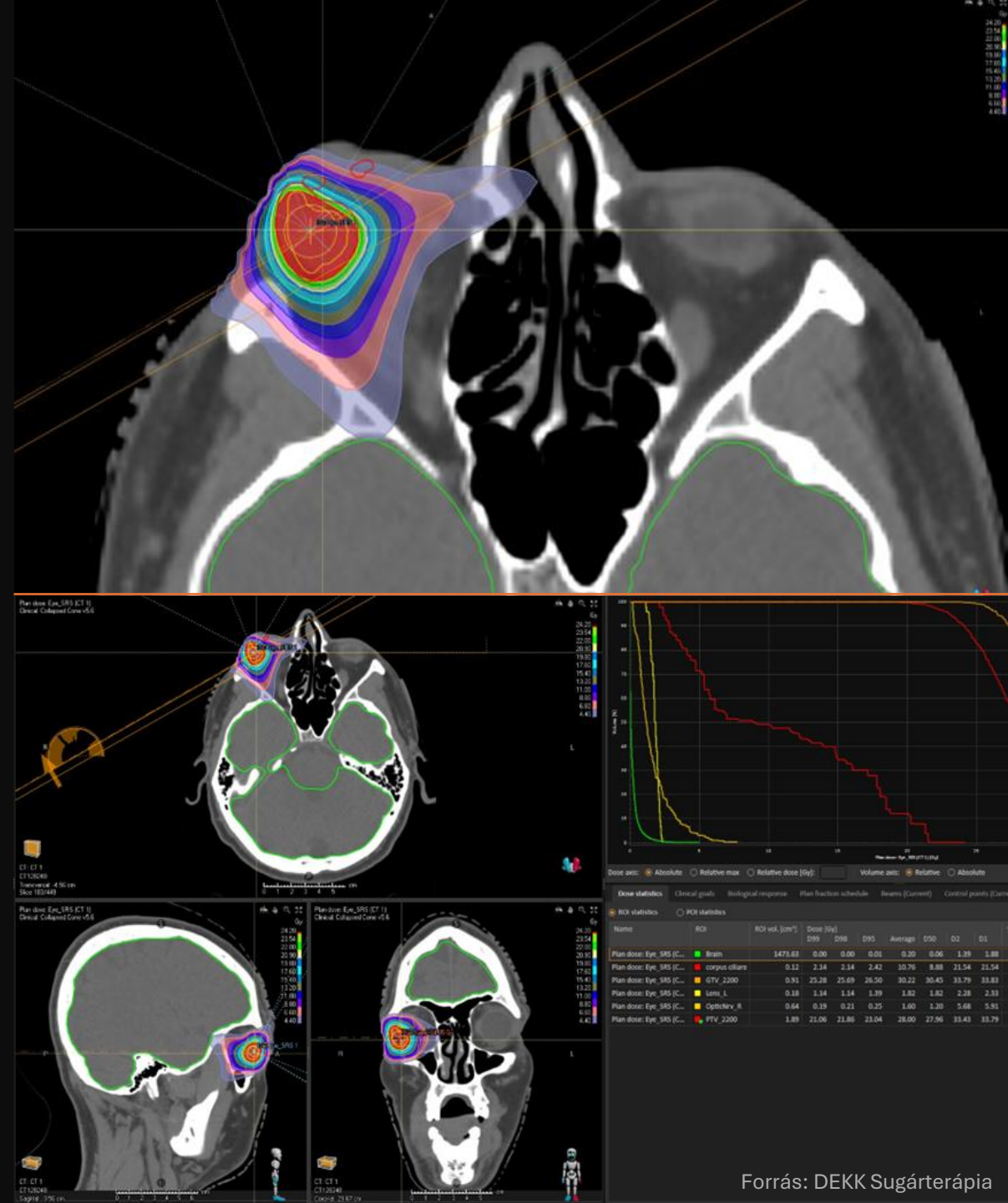
Előtervezés

Egy héttel a műtét előtt
Retrobulbaris bénításban
Maszk készítése
CT
MR



Sugárterápia

- műtét előtti napon
- retrobulbaris bénítás
- CT / MR
- tervezés: AI alapú MVision SRT készlet
- Dózistervezés



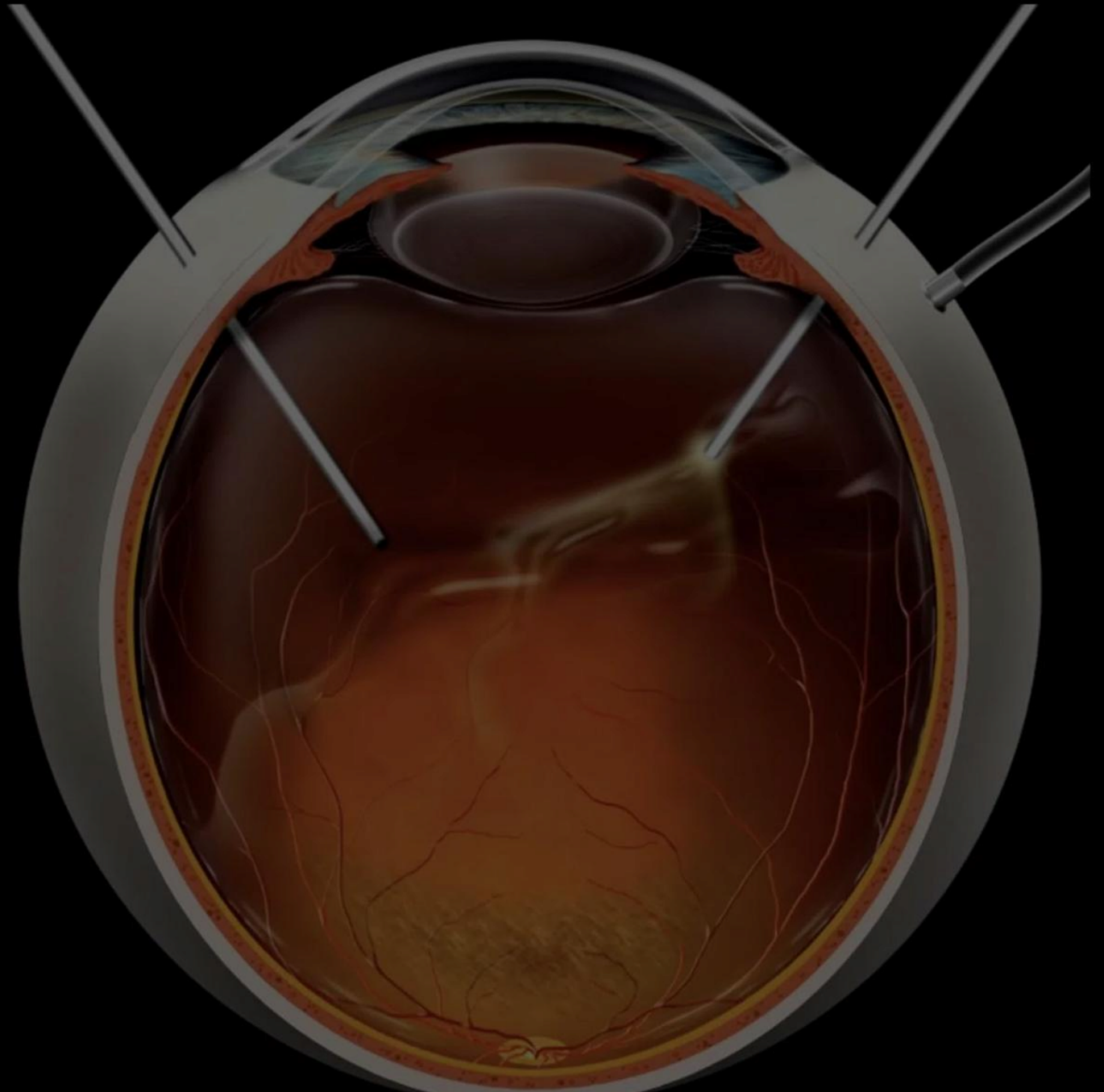
Sugárterápia

- LINAC
 - SRS CT-MR fúzió alapján VMAT technikával (image-guided volumetric modulated arc stereotactic radiosurgery)
-



Műtét

- Vortex vénák kauterizációja és átvágása
- Phacoemulsifikáció
- Pars Plana Vitrectomia
- Daganat eltávolítás
- Dekalin majd szilikonolaj
- A scleraágy és a környező retina lézeres kezelése



Betegek és Módszerek

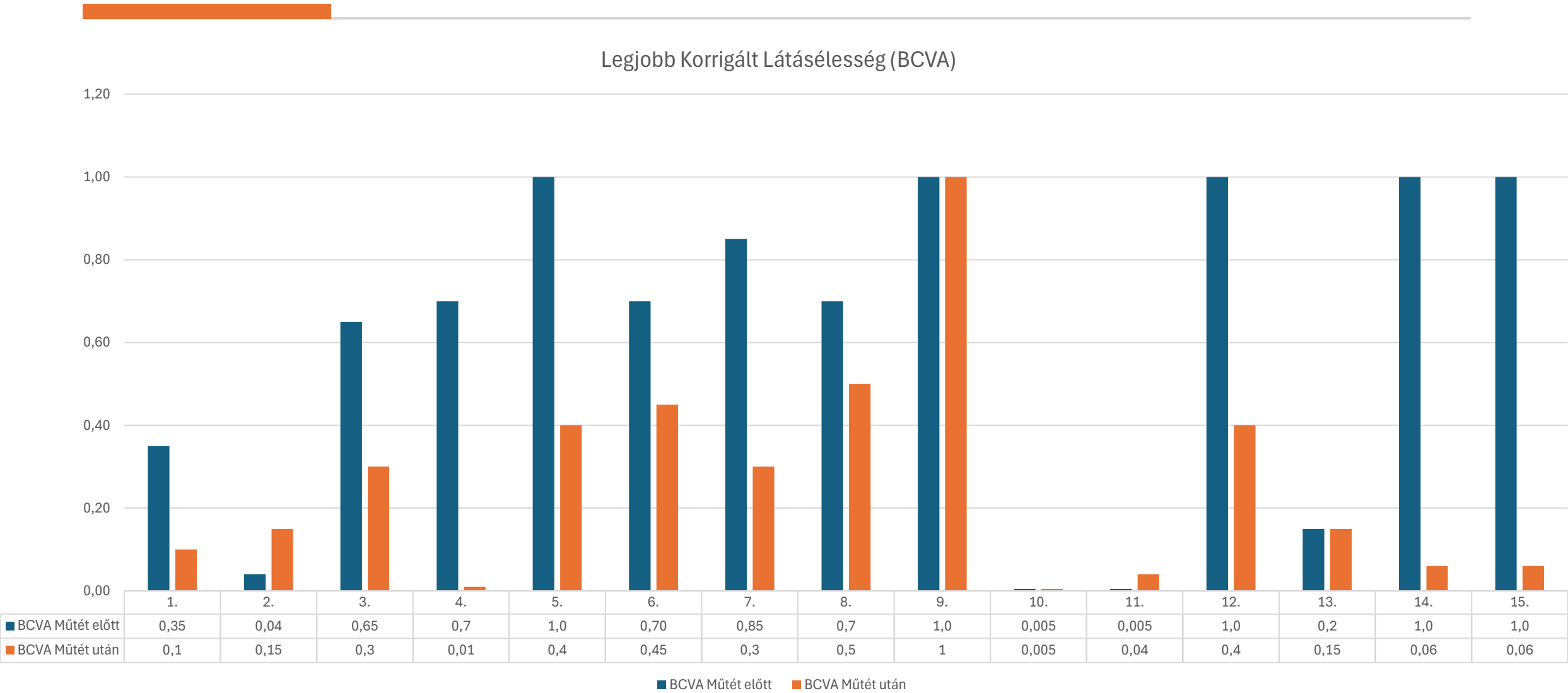
- Az Esseni Egyetem Szemklinikával folytatott nemzetközi együttműködés segítségével a Debreceni Egyetem Szemklinikán bevezetésre került a nagyméretű uveális melanomák kezelésére a külső besugárzás után végzett endorezekció.
- Betegek: DEKK Szemklinikán endorezekcióval kezelt betegek.
- Adatok: UD-Med rendszer.

Adatok

- 2023 decembere óta 15 endorezekció történt
- 10 férfi és 5 nő
- A betegek átlagéletkora a műtét idején 53 ($\pm 12,93$) év volt
- Átlagos követési idő 6 hónap ($\pm 4,83$)

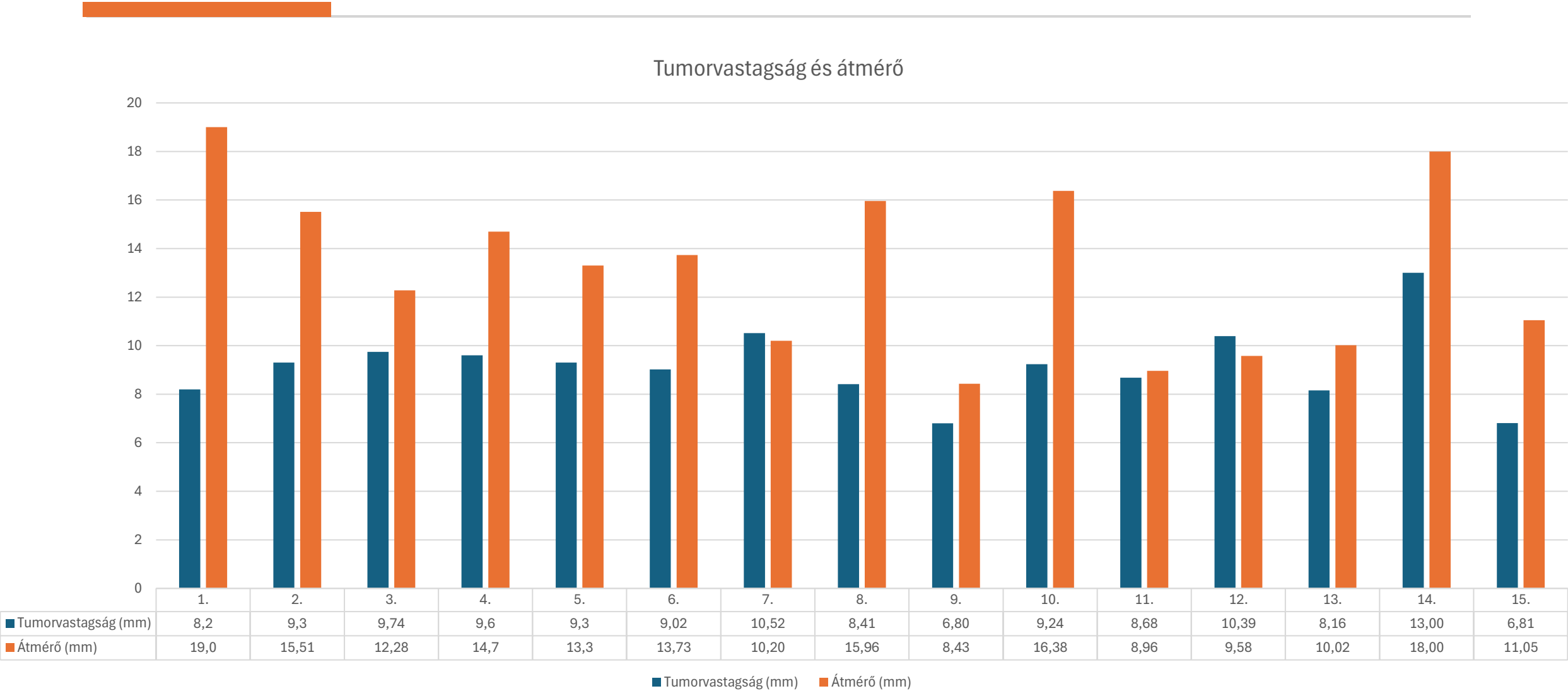
Adatok

- Átlagosan a kiindulási legjobb korrigált látásélességük 0,61 ($\pm 0,39$)
- A műtétek után az átlagos legjobb korrigált látásélesség 0,26 ($\pm 0,26$)



Adatok

- Az ultrahanggal mért átlagos felfedezéskori tumorvastagság 9,15 ($\pm 1,53$) mm
- A legnagyobb átmérő átlaga 13,1($\pm 3,39$) mm



Első endorezekcióra alkalmas beteg

- 2023.12.07.
- 44 éves nőbeteg
- Jobb oldali nagyméretű érhártya melanoma
- Tumor vastagsága: 8,2 mm
- Tumor alapja: 19,0 mm
- Legjobb korrigált látásélesség: 0,35
- Opticustól való távolság: 2,69 mm



Első endorezekció Magyarországon

Műtétet végezte: Dr. Fodor
Mariann

Asszisztált: Dr. Miltiadis
Fiorentzis



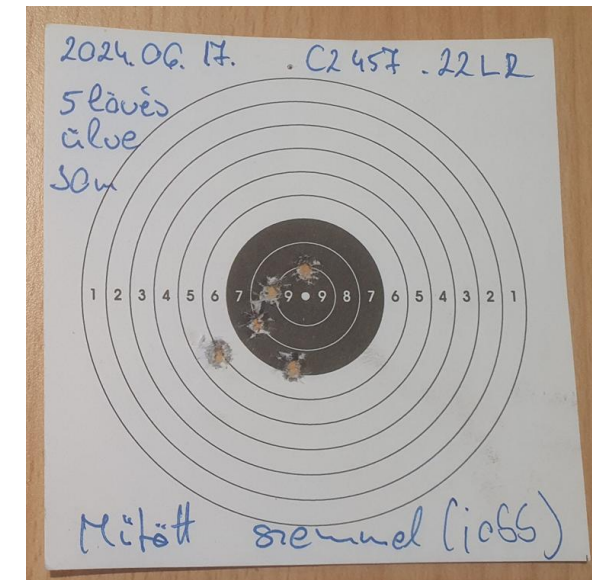
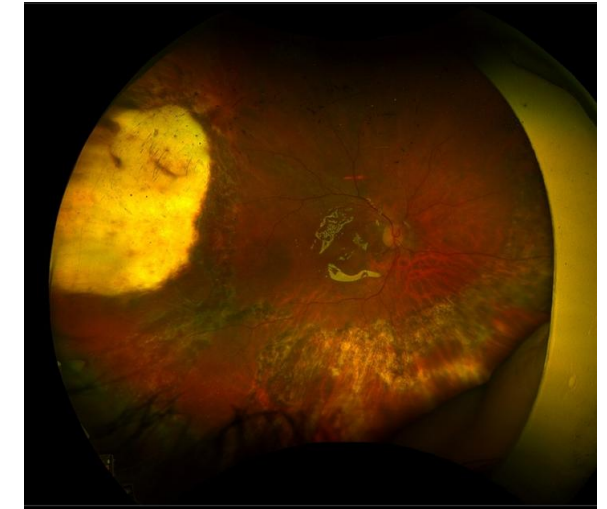
Harmadik Páciens

A harmadik páciens egy 45 éves férfi volt, aki öt évet szolgált a Francia Idegenlégióban.

A felső temporális periférián 9,74 mm vastag choroidális melanómája volt.

Műtét előtti legjobb korrigált látásélessége: 0,65

Műtét utáni legjobb korrigált látásélessége: 0,3



Konklúzió

Nemzetközi együttműködés segítségével Magyarországon is megvalósulhatott a nagyméretű uveális melanoma kezelése a szemgolyó megtartásával. Ugyan a sugárkezelést követő endorezekció nem akadályozza meg az áttétek kialakulását, de jelentős életminőség javulást eredményezhet, mivel lehetőséget ad a szem megőrzésére és használható látás megtartására még a nagyméretű uveális melanómában szenvedő betegek esetében is.

Köszönetnyilvánítás

Ezúton szeretném megköszönni Dr. Surányi Évának, a témavezetőmnek a támogatását és útmutatását. Külön köszönetet mondok a Szemklinika dolgozóinak is, akiknek szakértelme és együttműködése segített a kutatásban. Külön köszönöm az Intézetvezetőnek, Dr. Fodor Mariannnak, hogy lehetőséget biztosított számomra ennek a témának a feldolgozására.

Köszönöm a figyelmet!



Saját munka

Adatgyűjtés

Adatfeldolgozás

Statisztikai elemzés

Irodalomkutatás

Absztrakt, előadás készítés

Etikai engedély:6948-2024