



**Észak-Közép-budai Centrum**  
**Új Szent János Kórház és Szakrendelő**  
**010610700 Szemészeti Osztály**  
**1125 Budapest, Diós árok 1-3.**



**Osztályvezető : Dr. Gombos Katalin PhD.**

Telefon: 458-4500, Fax: 458-4656, Internet: [www.janoskorhaz.hu](http://www.janoskorhaz.hu)

## **Betegtájékoztató zöldhályog ellenei műtétről** **(a beleegyező nyilatkozat .sz. melléklete)**

Tisztelt Betegünk!

Az érvényes Egészségügyi Törvény előírja, hogy minden beteget minden beavatkozás előtt tájékoztassunk a tervezett beavatkozás lényegéről és a lehetséges szövődményekről.

Ez a tájékoztató segít Önnek eldönteni, hogy vállalja-e a műtétet. A műtét előtt alá kell írnia a beleegyező nyilatkozatot. Ezért fontos, hogy értse, mi történik Önnel a műtét alatt és után.

Ha bármilyen kérdése van, kérdezze meg kezelőorvosát.

### → **Mi az a zöldhályog ?**

A zöldhályog orvosi neve *glaucoma*, mely egy a látóideget érintő, fokozatosan romló betegség. Jellemző rá, hogy évek alatt a látótér körkörös szűkület okozza. A folyamat hosszabb távon, (de kifejezetten magas szembenyomás esetén akár gyorsabban is) az adott szem **vissza nem fordítható** vakságáig fajulhat. A kórkép a 40 év fölöttiek körülbelül 2 % - ában fordul elő.

### → **Zöldhályog és a szemnyomás:**

A zöldhályog **első számú rizikófaktora a magas szembenyomás**, illetve annak nagymértékű ingadozása a nap folyamán. A szem normális nyomását az állandóan termelődő és folyamatosan elvezetődő folyadék, a csarnokvíz tartja fenn.

A szemnyomás általában akkor emelkedik meg, ha az elfolyás útjai valamilyen okból korlátozottak. A zöldhályog lehet elsődleges, amikor egyéb szembetegség nem mutatható ki a háttérben, és lehet másodlagos, amikor valamilyen egyéb betegség, vagy gyógyszeres kezelés okozza a szemnyomás emelkedést és a következményes látóideg károsodást. A látótér romlását megelőzendő, orvosilag csak a nyomásviszonyokat tudjuk befolyásolni szemcsepp, laser, illetve műtét terápia segítségével.

> Nyitott zugú glaucoma: Az elsődleges zöldhályogok közül a leggyakoribb forma.

Ebben az esetben a csarnokzugi finom, résszerű hálózatban akadályozott a csarnokvíz elfolyása és az ennek következtében kialakuló szemnyomásemelkedés **hosszú idő alatt szinte észrevétlenül** károsítja a látóidegrostokat. Mikor a látóterünkben panaszt érzünk a rostok 40%-a már elpusztult! Ez a betegség általában szemcseppekkel jól kezelhető. Műtetre akkor kerül sor ha ez a kezelés nem hozza meg az



**Észak-Közép-budai Centrum**  
**Új Szent János Kórház és Szakrendelő**  
**010610700 Szemészeti Osztály**  
**1125 Budapest, Diós árok 1-3.**



**Osztályvezető : Dr. Gombos Katalin PhD.**

Telefon: 458-4500, Fax: 458-4656, Internet: [www.janoskorhaz.hu](http://www.janoskorhaz.hu)

elvárt eredményt, a látótér romlásában progressziót tapasztalunk.

> **Zárt zugú glaucoma:** A szivárványhártya (iris) csarnokzughoz közeli része körben hozzáfekszik a szaruhártyához, így zárja el a csarnokvíz elfolyásának útját. Ilyen esetekben alakulhat ki **a hirtelen látásromlással, halántéktájra sugárzó szemfájdalommal, vörös szemmel járó zárt zugú roham.** Elsődleges ellátása szemcseppek adását követően lézer kezelés. Ennek elégtelensége esetén jöhet szóba egyéb műtét.

→ **A szemnyomás csökkentő műtétekről:**

A műtétek célja vagy a csarnokvíz elfolyásának növelése (filtrációs műtétek) vagy a termelődés csökkentése (nem filtrációs eljárások pl: CPC laser) ezáltal a szemnyomás hosszútávú csökkentése. Sikeres műtét esetén a szemnyomás - (szemcseppekkel vagy azok nélkül) - a normális szintre csökken, ezáltal a látóidegrostok további károsodása megelőzhető. A sikeres szemnyomás csökkentő műtét azonban **nem javítja sem a látást, sem a látóteret, csak a további romlást előzheti meg.**

→ **Műtéti típusok:**

**Trabeculectomia** (gold standard filtrációs műtét), melynek során az ínhártya irányából a csarnokzúgot megnyitjuk, a csarnokvíz elfolyását pedig úgynevezett filtrációs párnával biztosítjuk a kötőhártya alá, ahonnan az főlészívódik. **Indikációja:** A gyógyszeres vagy lézeres kezelés nem vált be, mert dokumentálható progresszió van, vagy a kiindulási szemnyomás eleve olyan magas, hogy más kezeléssel nem csökkenthető. (Illetve egyéb speciális esetekben)

**Szövődmények:**

- A műtét ellenére magas, vagy nem rendeződő szemnyomás.
- Kórosan alacsony szemnyomás, amely akár érhártyaleválást eredményezhet.
- Szürkehályog kialakulása vagy fokozódása.
- A szem fénytörésének változása, mely miatt szemüvegre lehet szükség, vagy változtatni kell a már meglévő szemüvegén.
- A filtrációs párna hegesedése, mely a hosszú távú eredményességet rontja.
- Minden műtét során, így a szemnyomás csökkentő műtétek során is kialakulhat a műtétet követően gyulladás, vagy a szem mélyebb rétegeinek fertőződése, mely akár súlyos irreverzibilis látásromlást is okozhat.



**Észak-Közép-budai Centrum  
Új Szent János Kórház és Szakrendelő  
010610700 Szemészeti Osztály**

**1125 Budapest, Diós árok 1-3.**



**Osztályvezető : Dr. Gombos Katalin PhD.**

Telefon: 458-4500, Fax: 458-4656, Internet: [www.janoskorhaz.hu](http://www.janoskorhaz.hu)

- Hosszú évek alatt kialakuló inhártya elvékonyodás.
- Vérzés (ritkán olyan erős lehet, hogy a látást veszélyezteti)

**Bazális iridectomia:** A zárt zugú roham alatti kifejezett szaruhártya vizenyő okozta rossz látási viszonyok, illetve a laseres műtét sikertelensége miatt kerülhet rá sor. A műtét során manuális technikával a szivárványhártyán (iris), annak eredéséhez közel egy nyílást készítünk, így akadályozva meg a csarnokzug elzáródását. **Szövődmények:** Keletkezhet vérzés a csarnokban, hegképződés a bemetszésnek megfelelően, az esetleges záródásával pedig a műtét hatásossága elvész.

**CPC (cyclophotocoagulation):** Laseres műtéti eljárás, melyre általában más szembetegséghez társuló zöldhályog esetén szükséges lehet. Itt lézertény segítségével roncsoljuk a csarnokvizet termelő részeket, ezáltal csökkentjük a szemnyomást. **Indikáció:** Általában a már hasznos látás nélküli, fájdalmas, magas szemnyomású szemén alkalmazzuk. **Szövődmények:** Fájdalom, szivárványhártya (iris) gyulladása, a kötőhártya pigmentált elszíneződése, hypotonia (alacsony szemnyomás) ritkán: a kötőhártya égése, további látásromlás, a szem zsugorodása (phthisis bulbi), sympáthiás ophthalmia.

**Szürkehályog műtét:** Bizonyos zöldhályoggal szövődő szürkehályog formáknál szükséges lehet a duzzadó, a csarnokvíz keringés útjában álló szemlencse akut eltávolítása. Itt a **szövődmények** megegyeznek a szürkehályog műtétek szövődményeivel. Amennyiben ilyen típusú műtét tervezett, Ön a szürkehályog műtétekről szóló tájékoztatót is kézbe kap.

**Az érzéstelenítés szövődményei:** Rendszerint a szem köré, illetve mögé adott injekciót adunk a fájdalom kikapcsolására. Az injekció során vérzés keletkezhet. A szem mögötti vérömleny a műtét elhalasztását jelentheti. Nagyon ritkán sérülhet a szemgolyó és a látóideg, ami látásromlást okozhat.

→ **Gyakori műtét utáni panaszok, illetve műtét utáni kezelés:** A műtétek után, a normális gyógyulási folyamat részeként a szem körül fájdalom, idegentest érzés jelentkezhet. A szemhéj és a kötőhártya duzzadt, véraláfutásos lehet. Ezen tünetek megfelelő kezeléséről Önt kezelő orvosa tájékoztatni fogja. A műtéteket megelőzően szükséges lehet a Benzalkónium-kloridot mint tartósítószer tartalmazó szemcseppek elhagyása, a műtéteket követően pedig szükséges lehet a megfelelő szemcseppek több



**Észak-Közép-budai Centrum  
Új Szent János Kórház és Szakrendelő  
010610700 Szemészeti Osztály  
1125 Budapest, Diós árok 1-3.**



**Osztályvezető : Dr. Gombos Katalin PhD.**

Telefon: 458-4500, Fax: 458-4656, Internet: [www.janoskorhaz.hu](http://www.janoskorhaz.hu)

hónapig tartó folyamatos, napi többszöri alkalmazása (cseppentése).

**A BEAVATKOZÁS ELMARADÁSÁNAK LEHETSÉGES ELŐNYEI, KOCKÁZATAI**

Amennyiben a műtét elmarad, a műtéti kockázatot ugyan elkerüli, de annak esetleges előnyeitől elesik. Egyes esetekben műtét nélkül előfordulhat a látás elvesztése is.

**A BEAVATKOZÁS HELYETT ALKALMAZHATÓ MÁS ELJÁRÁSOK, AZOK  
LEHETSÉGES ELŐNYEI, KOCKÁZATAI**

Azokban az állapotokban, amikor egy szembetegség miatt műtét válik indokolttá, más, bizonyítottan hatásos kezelés csak elvétve jöhet szóba.

Alulírott a fentiek tudomásul veszem. A tervezett beavatkozás módjáról, a lehetséges műtét alatti és utáni szövődményekről, ill. a beavatkozás elhagyásának következményeiről kielégítő felvilágosítást kaptam. Tudomásomra hozták, hogy bizonyos körülmények között a tervezett beavatkozást módosítani, illetve kiterjeszteni szükséges. Kérdéseimet megválaszolták.

Kijelentem, hogy minden előttem ismert betegségemről a kezelőorvosomat tájékoztattam.

Ismert előttem, hogy ezt a nyilatkozatot műtét előtt bármikor visszavonhatom.

Mindezek alapján a fenti műtétbe beleegyezem.

.....