

SZEMÉSZET

1.	A látásfunkciók és vizsgálatuk (pszichofizikai tesztek, perimetria, elektrofiziol vizsgálatok)	A cornea refraktív sebészete	Glaucoma ellenes műtétek
2.	A szemhéjak betegségei	A fénytörési hibák korrekciós lehetőségei	A látóidegfő és betegségei, differenciáldiagnosztika
3.	A sclera betegségei	Astigmatizmus, anisometropia	A n. III, IV, V, VI, VII paresise
4.	A vörös szem differenciáldiagnosztikája	Hypermetropia	A látóideg és látópálya kórfolyamatai, differenciál diagnosztika
5.	Az elülső szegment modern vizsgáló módszerei	Nyitott zugú glaukóma és konzervatív terápiája	Promineáló papilla
6.	Keratitisek	Látóélesség, a szem magasabbrendű abberációi	Az orbita betegségei, vizsgálómódszerek, szemészeti tünetek.
7.	Műtétek a szaruhártyán	Myopia	Pupilla reakciók, vizsgálatuk, farmakológia
8.	Diplopia	A keratoconus modern diagnosztikája, a forme fruste keratoconus jellemzői	Coats betegség
9.	Nystagmus	A könnyelvezető rendszer betegségei és kezelésük	Papillitis, neuritis nervi optici
10.	A bántalmazott gyermek	A szemhéjak hibás állása, szemhéj-rendellenességek műtéti megoldásai	Phacoemulsificatio (indikáció, műtéti technika, műtét alatti pupillatágítás lehetőségei; IFIS szindróma; viszkoelasztikus anyagok, phacoemulsificatiós készülékek típusai, intra és postoperatív szövődmények
11.	Leukocoria	A száraz szem és kezelése	Papillaoedema
12.	A glaucoma vizsgáló módszerei	Cornea degenerációk, dystrophiák	ROP akut és késői vonatkozásai
13.	A glaucomás beteg gondozása	Orbita cellulitis	Záródási zavarok, mint fejlődési rendellenességek

14.	Endophthalmitis	Uvealis melanoma	A glaukomás látóidegfő károsodás pathomechanizmusa
15.	A diabetes szemészeti szövődményei	Meibom mirigy diszfunkció és kezelése	Az OCT és az automata perimetria szerepe a glaucoma diagnosztikájában és követésében
16.	A dohányzás szemészeti szövődményei	Fertőzések eredetű keratitisek	Macula oedema
17.	A hirtelen látásromlás	Műlencse típusok, páciens választás, tervezés, beültetés	Kontaktlencse viselés szövődményei
18.	A szem vérellátása	Transplantatio corneae	Ablatio retinae
19.	A vakság okai Magyarországon. A megelőzhető vakság és csökkentés.	A cataractogenesis alapjai, a cataracta fajtái	Az uveitisek diagnosztikája, felosztása
20.	Autoimmun betegségek szemészeti szövődményei	A lencse helyhagyása. A lencse fejlődési rendellenességei	Degeneratív retina elváltozások
21.	Autoimmun szembetegségek	A műlencsebeültetés intraoperatív és korai szövődményei. Capsulotomiák fajtái. A PCO pathomechanizmusa, megelőzése, kezelése	Elektrofiziológiai szemészeti vizsgálmódszerek és alkalmazásuk
22.	Bőrbetegségekhez társuló szemészeti kórképek	Az aphakia korrekciója	Orbita műtétek
23.	Carotis betegségek szemtünetei	Az oculopresszió hatásmechanizmusa; A beteg obszervációja lokális érzéstelenítésben történő szemműtétek során	Endogen uveitisek tünettana, ethiológiája
24.	Dokumentáció a szemészetben. Fekvő- és járóbeteg finanszírozás A szemészet igazságügyi orvosi, jogi, biztosítási vonatkozásai	Keratoconus, keratoglobus felismerése és kezelési lehetőségek	Fertőzések eredetű uveitisek
25.	Egynapos sebészeti beavatkozások lehetőségei és korlátai	Presbyopia és korrekciója, műtéti lehetőségek	A retina ereinek keringési zavarai

26.	Exophthalmus	Secunder műlencse beültetés lehetőségei	A retina morfológiai és funkcionális vizsgálata
27.	Szemészeti érzéstelenítés lehetőségei	„Idiopathiás” uveitises syndromák (Fuchs-féle uveitis syndroma, Posner-Schlossmann syndroma, stb.).	A retina OCT anatómiája.
28.	Érűdonképződéssel járó szemészeti kórképek. Pathomechanizmus és kezelési lehetőségek.	Perifériás látás, látótérvizsgálat	Perinatalis szembetegségek
29.	Iatrogen szemártalmak. Gyógyszer mellékhatások szemészeti vonatkozásai	A látótérvizsgálat módszerei	A vitreoretinalis határfelszín betegségei
30.	Fejfájás. A szemre és környezetére lokalizálódó fájdalom.	Iritis, iridocyclitis	Chorioretinopathia centralis serosa
31.	Neurológiai kórképek szemészeti tünetei	Szürkehályog műtétek	Könnyezés
32.	Pajzsmirigy betegségek szemtünetei	Amblyopia megelőzése, kezelése	Időskori macula degeneratio és kezelése
33.	Képkalkotó diagnosztikus eljárások a szemészetben (UH, CT, MR)	Fénytörési hibák kezelése gyermekkorban	Intravitrealis gyógyszeres kezelés
34.	Elülső szegmentumot vizsgáló szemészeti képkalkotó eljárások. Oculo-biometria.	Bénulásos kancsalság	Macula degeneratiók, dystrophiák
35.	A hátsó szegmentum szemészeti képkalkotó vizsgálata (OCT, FA, ICG, autofluoreszcencia)	Kancsalság fajtái, kezelése	Glaukóma ellenes műtétek: indikáció, előkészítés, a beteg követése
36.	Látásrehabilitáció	Szemizom eredetű ferde fejtartások	Myopiás szemfenék
37.	Lézerek diagnosztikus alkalmazása a szemészetben	Szemmozgás zavarok, abnormalis szemhéj és arcmozgások	Retinopathia diabetica
38.	Lézerek terápiás alkalmazása a szemészetben	Strabismus concomittans Az amblyopia strabotica és kezelésének stratégiája	Retina dystrophiák
39.	Szűrővizsgálatok a szemészetben	Conjunctivitis gyermekkorban	Szemfenéki érűdonképződéssel járó kórképek és kezelésük
40.	Vitális festékek szemészeti alkalmazása	Congenitális cataracta	Üvegtesti vérzés

41.	A hypertonia és az atherosclerosis szemészeti szövődményei	Glaucoma gyermekkorban	Üvegtesti tamponádok fajtái, alkalmazásuk lehetőségei
42.	Az intraocularis daganatok kórisméje, kezelésének elvei és lehetőségei	Katarakta műtét gyermekkorban	Vitrektomia
43.	A szem fénykárosodásai	Retinoblastoma	Az uveitisek kezelése
44.	Mechanikus erő okozta szemsérülések: nemzetközi klasszifikáció, a prognózis megítélése, primer ellátás	Szemhéjak, szem környéki tumorok. Plasztikai sebészeti sebészeti megoldások	Toxoplasmosis, toxocariasis
45.	Szemfelszín tumorai	Zárt zugú glaukóma és terápiája	White dot szindrómák
46.	A szemgolyó áthatoló sérüléseinek primer sebellátása	Uvealis melanoma malignumot utánzó elváltozások	A szem tompa sérülései
47.	Endocrin ophthalmopathia	Atrófiás papilla	Cornea depositumok
48.	Melanoma malignum oculi. Uvealis melanomát utánzó kórképek. Kezelési lehetőségek	Maródásos sérülések és kezelésük	Carotideo-cavernosus fistula
49.	Az orbita daganatai	Immunspezifikus keratitisek	Intraoculáris idegen testek, pathomechanizmus, thérápia
50.	Phacomatosisok	Conjunctivitisek	Elülső ischaemiás opticus neuropathia