

GYERMEKSZEMÉSZET

Szemmozgászavarok, tompalátás

1. A látás vizsgálata gyermekkorban.
2. Az emmetropizáció folyamata. Fénytörési hibák és kezelési lehetőségük gyermekkorban.
3. Amblyopia. Kancsalsági amblyopia, anisometriás amblyopia. Kétoldali, nagy fénytörési hiba okozta tompalátóság. Deprivatiós amblyopia.
4. Az amblyopia különböző fajtáinak kezelése. Occlusio, penalizáció.
5. Az amblyopia szűrése.
6. Gyengénlátás csecsemőkorban és kisgyermeknél. Etiológia, rehabilitációs lehetőségek. Látássérült intézmények Magyarországon.
7. Strabismus. Terminológia, osztályozás.
8. Az extraocularis izmok, az orbita és a fasciák anatómiája.
9. A szemizmok működése: elsődleges, másodlagos és harmadlagos mozgató irányok. Monokuláris és binokuláris szemmozgások.
10. Normális kétszemes együttlátás. Retinális korrespondancia, fúzió.
11. A kétszemes együttlátás zavarai. Konfúzió, diplopia. Adaptatív mechanizmusok strabizmusban: szuppresszió, anomális korrespondancia.
12. Esodeviatiók típusai. Infantilis (congenitalis) esotropia. Akkomodatív esotropia. Nem akkomodatív esotropia. Incomitans esodeviatio.
13. Exodeviatiók. Pseudoexotropia, exophoria, intermittáló exotropia. Konstans exotropia. Konvergencia elégtelenség.
14. Vertikális deviatiók. Az alsó ferde, illetve a felső ferde izom túlműködése. Disszociált vertikális deviatio.
15. A felső ferde izom bénulása. Brown-szindróma. Az alsó ferde izom bénulása. Kettős emelőizom-bénulás.
16. A és V-mintájú tropiák. A kancsalság speciális formái. Duane-szindróma.
17. III. agyideg bénulás.
18. Graves-kór okozta szemmozgászavarok.

19. Krónikus progresszív külső szemizombénulás. Myasthenia gravis szentünetei és kezelése.
20. Congenitalis fibrózis szindróma. Möbius-szindróma. Internuclearlis ophthalmoplégia.
Congenitalis ocularis motoros apraxia.
21. Szemizom eredetű ferde fejtartások. Szemmozgás zavarok, abnormalis szemhéj és arcmozgások.
22. Nystagmus gyermekkorban.
23. Kancsalság kezelése, gondozása, műtöttek tervezése, irányelvek, műtöti indikációk.
24. Érzéstelenítési eljárások a szemizom műtöttek kapcsán. A kancsalság ellenes műtöttek lehetséges szövödményei és ezek ellátása.

A szemgolyó és az orbita betegségei

1. A gyermek szemének növekedése és fejlődése. Veleszületett rendellenességek kialakulása.
A szemhéjak veleszületett rendellenességei: cryptophthalmus, szemhéj coloboma, ankyloblepharon, congenitalis ectropium és entropium. Epiblepharon. Epicanthus, telecanthus. Blepharoptosis. Blepharophymosis.
2. A szem intrauterin és perinatalis fertözései. Ophthalmia neonatorum. Conjunctivitisek.
3. A szemüreg és a szem függelékeinek fertözéses megbetegedései.
4. Conjunctivitis gyermekkorban. Allergiás szembetegségek: szezonális allergiás conjunctivitis, keratoconjunctivitis vernalis, atópiás keratoconjunctivitis. Stevens-Johnson szindróma. Kawasaki szindróma.
5. Coats betegség.
6. A könnyelvezető rendszer betegségei: fejlődési rendellenességek, dacryokele, a ductus nasolacrimalis congenitalis elzáródása.
7. A cornea és az elülső szegmentum fejlődése, fejlődési rendellenességei.
8. Az iris rendellenességei: fejlődési rendellenességek, iriscsomók, irisciszták, heterochromia iridis, membrana pupillaris persistens. A pupilla rendellenességei.
9. Gyermekkori glaucomák. Primer congenitalis glaucoma (PCG). Egyéb, gyermekkorban jelentkező zöldhályog betegség.
10. A szemlencse gyermekkori rendellenességei. A lencse helyelhagyása. Gyermekkori cataracta. A kivizsgálás szempontjai. Műtöti kezelési lehetőségek. Posztoperatív gondozás.

- 11.** Gyermekkori uveitis. Megjelenési formák, etiológia. Kezelési, gondozási szempontok.
- 12.** Leukocoria.
- 13.** Retinoblastoma. Egyéb intraocularis tumorok.
- 14.** ROP akut és késői vonatkozásai.
- 15.** Uveitisek gyermekkorban.
- 16.** A retina örökletes betegségei. A macula örökletes disztrófiái. Öröklődő vitreo-retinopathiák.
- 17.** A látóideg rendellenességei. Fejlődési zavarok, neuritis nervi optici, papillaoedema. Differenciáldiagnosztikai megfontolások és a gyermekszemész teendői.
- 18.** Orbitatumorok.
- 19.** Phacomatosisok.
- 20.** Az agy- és az arckoponya fejlődési rendellenességei. Gyermekszemészeti vonatkozások.
- 21.** Szemsérülések sajátosságai gyermekkorban. Bántalmazott gyermek szindróma.
- 22.** Fejfájás gyermekkorban, szemészeti vonatkozások. Szem és szem körüli fájdalom.
- 23.** A gyermekszemészeti konzílium feladatai.
- 24.** A vörös szem differenciál diagnosztikája gyermekkorban.