**JELENTKEZÉSI LAP**

# GYERMEKSZEMÉSZET

**A képzés időtartama: 24 hónap**

Jelentkező neve:

Eü. tevékenység során használt név (az orvosi pecséten található):

Állampolgársága:

Születési hely, év, hó, nap:

Anyja neve:

Lakcím:

Levelezési cím:

Telefon / fax

E-mail:

Orvosi diploma kiállításának kelte, száma, helye:

Orvosi pecsétszám:

Működési nyilvántartás érvényessége:

Munkahely megnevezése:

Munkahely címe:

Munkahelyi beosztása:

Munkahely telefonszáma:

**A licenc bemeneteként használni kívánt szakképesítés:**

„A licenc birtokában végezhető tevékenység gyakorlásának feltétele, hogy a szakorvos a licenc bemeneti követelményeként meghatározott szakképesítés tekintetében érvényes működési nyilvántartással rendelkezzen.” (23/2012 (IX.14) EMMI rendelet)

 ideje: száma:

Kelt:……………………………………………., \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

jelentkező aláírása

**A fent jelölt licenc képzésre jelentkezését támogatom.**

Kelt:……………………………………………., \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

munkahelyi vezető aláírása, intézmény pecsétje

**A képzésben való részvételhez szükséges szakképesítés:**

1. szemészet

**EGYÉNI KÉPZÉSI TERV**

**A képzés ideje: 24 hónap**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Helye:** | **Ideje:** | **Tutor neve:** |
| 24 hónap gyakorlat |  |  |  |

**A képzés és vizsga szakmai tartalma:**

Elméleti képzés

*a) Szemmozgászavarok, tompalátás*

1. Strabismus. Terminológia, osztályozás. Az extraocularis izmok, az orbita és a fasciák anatómiája.

2. A szemizmok működése: elsődleges, másodlagos és harmadlagos mozgatási irányok. Monokuláris és binokuláris szemmozgások.

3. Normális kétszemes együttlátás. Retinális korreszpondancia, fúzió.

4. A kétszemes együttlátás zavarai. Konfúzió, diplopia. Adaptatív mechanizmusok strabizmusban: szuppresszió, anomális korreszpondancia.

5. Amblyopia. Kancsalsági amblyopia, anisometropiás amblyopia. Kétoldali, nagy fénytörési hiba okozta tompalátóság. Deprivatiós amblyopia. Az amblyopia különböző fajtáinak kezelése. Occlusio, penalizáció.

6. Esodeviatiok típusai. Infantilis (congenitalis) esotropia. Akkomodatív esotropia. Nem akkomodatív esotropia. Incomitans esodeviatio.

7. Exodeviatiok. Pseudoexotropia, exophoria, intermittáló exotropia. Konstans exotropia. Konvergencia elégtelenség.

8. Vertikális deviatiok. Az alsó ferde, illetve a felső ferde izom túlműködése. Disszociált vertikális deviatio. A felső ferde izom bénulása. Brown-szindróma. Az alsó ferde izom bénulása. Kettős emelőizom-bénulás.

9. A- és V-mintájú tropiák. A kancsalság speciális formái. Duane-szindróma. III. agyideg bénulás. Graves-kór okozta szemmozgászavarok. Krónikus progresszív külső szemizombénulás. Myasthenia gravis szemtünetei és kezelése. Congenitalis fibrózis szindróma. Möbius-szindróma. Internuclearlis ophthalmoplégia. Congenitalis ocularis motoros apraxia.

10. Nystagmus gyermekkorban.

11. A külső szemizmok sebészete. Műtéti indikáció. Sebészeti technikák. Kancsalsági műtétek tervezése, irányelvek. Érzéstelenítési eljárások a szem izom műtétek kapcsán. A kancsalság ellenes műtétek lehetséges szövődményei és ezek ellátása.

*b) 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 fertőzései. Ophthalmia neonatorum. Conjunctivitisek.

3. A szemüreg és a szem függelékeinek fertőzéses megbetegedései.

4. Allergiás szembetegségek: szezonális allergiás conjunctivitis, keratoconjunctivitis vernalis, atópiás keratoconjunctivitis.

5. Stevens-Johnson szindróma. Kawasaki szindróma.

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. Műtéti kezelési lehetőségek. Posztoperatív gondozás.

11. Gyermekkori uveitis. Megjelenési formák, etiológia. Kezelési, gondozási szempontok.

12. Leukocoria. Perzisztáló hyperplasztikus primer üvegtest (PHPV). Retinopathia praematurorum (ROP). Coats-betegség. Retinoblastoma. Egyéb intraocularis tumorok.

13. A retina örökletes betegségei. A macula örökletes disztrófiái. Öröklődő vitreo-retinopathiák.

14. A látóideg rendellenességei. Fejlődési zavarok, neuritis nervi optici, papillaoedema. Differenciáldiagnosztikai megfontolások és a gyermekszemész teendői.

15. Orbitatumorok.

16. Phacomatosisok. Neurofibromatosis. Sclerosis tuberosa Bourneville. Hippel-Lindau betegség, Sturge-Weber szindróma.

17. Az agy- és az arckoponya fejlődési rendellenességei. Gyermekszemészeti vonatkozások.

18. Szemsérülések sajátosságai gyermekkorban. Felszíni, áthatoló és tompa szemsérülések. Bántalmazott gyermek szindróma.

19. Gyengénlátás csecsemőkorban és kisgyermekeknél. Etiológia, rehabilitációs lehetőségek. Látássérült intézmények Magyarországon.

Gyakorlati képzés (esetszámmal):

*a) Gyermekszemészeti szakrendelésen vagy osztályon:*

Anamnézis felvétel (200 eset)

Vízus-felvétel, szemmozgások vizsgálata (200)

Szemfenék-vizsgálat (200)

Réslámpával, Javallal történő vizsgálat (200)

Refrakció objektív meghatározása (skiaszkopia) (200)

Kancsalsági szög mérése prizmaléccel közelre, távolra (200)

Lancaster vizsgálat/Hess ernyős vizsgálat (30)

Binocularitás vizsgálata (100)

Fúziós szélesség vizsgálata synoptophorral/prizmaléccel (30)

Szemüvegrendelés gyermekeknek (100)

Amblyopia miatti kezelés indikálása különböző életkorokban (100)

*b) Részvétel speciális vizsgálatokon gyermekkorban*

UH vizsgálatok (10)

Elektrofiziológiai vizsgálatok (10)

Látótér vizsgálat gyermekkorban (10)

Intraocularis nyomás mérése, megítélése, személyesen (10)

Színlátás vizsgálata (5)

OCT (5)

FLAG (5)

RetCam (5)

Részvétel gyermekek kontaktlencse-illesztésén (5)

Gyermekszemészeti konzíliumon, ROP szűrésen részvétel (15)

Szemsérült gyermek vizsgálata (10)

Továbbutalás indokai, beutaló összeállítása (15)

*c) Adminisztrációs teendők (személyesen):*

Látási fogyatékos gyermek sorsának adminisztrációja (10)

Emelt összegű családi pótlék megadásának indoklása (10)

Kórrajz történet összeállítása (per, segély, beutalás, stb.) (5)

Optikai segédeszközök ismerete, javaslati lehetőségek (30)

Látogatás látási fogyatékosok intézeteiben, bizottságoknál a felkészülés alatt (5)

*d) Műtőben megfigyelőként:*

Kancsalság miatti műtét (30)

Szemhéj és szemkörnyék elváltozásai miatti műtét (15)

Mikrosebészeti beavatkozások (veleszületett szürkehályog-műtét, congenitalis vagy juvenilis glaucoma ellenes műtét, sérülés miatti acut, illetve későbbi műtét, vitrectomia, retina leválás miatti műtét) (10)

*e) Kisműtőben (operatőrként)*

Árpa, molluscum, abscessus stb. (15)

Könnycsatorna-átfecskendezés (30)

Könnycsatorna szondázás (15)

Kelt:……………………………………………………………., \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

jelentkező aláírása

1. A fenti szakképzési tervet módosítás nélkül elfogadom.
2. A fenti szakképzési tervet az alábbi módosítással/okkal fogadom el:

Kelt:……………………………………………………………., \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  |  licencvezető |

A szakképzési tervet tudomásul vettem, teljesítését támogatom.

 …………………………………………………………………………….

 munkahelyi vezető