

Gyermeekreumatológiai licence vizsga

Szükséges szakképzettség:

gyermekgyógyász **vagy** reumatológiai szakvizsga

Szükséges gyakorlat:

gyermekgyógyász szakvizsga esetén: 6 hónap gyermeekreumatológia gyakorlat az ORFI gyermeekreumatológiai részlegén, **3 hónap** gyakorlat a 2.sz. Gyermekgyógyászati Klinika Immunológia-Reumatológia osztályán és **3 hónap** gyakorlat valamelyik egyetemi gyermekklinika immunológiai profilú részlegén

reumatológiai szakvizsgával rendelkezők esetén: 6 hónap egyetemi gyermekklinikai gyakorlat és **3-3 hónap** gyermeekreumatológia gyakorlat az ORFI gyermeekreumatológiai részlegén és a 2.sz. Gyermekgyógyászati Klinika Immunológia-Reumatológia osztályán

Képzési idő: 1 év a fenti megosztás szerint

Képző helyek:

gyermekgyógyászati: egyetemi gyermekklinikák

gyermeekreumatológiai: ORFI gyermeekreumatológiai részleg és 2.sz. Gyermekgyógyászati Klinika Immunológia-Reumatológia osztály, Gyermekklinikák immunológiai osztályain

A képzési idő alatt megszerzendő ismeretek:

1. *Juvenilis Idiopathiás Arthritis*

Juvenilis idiopathiás arthritisben szenvedő betegek fekvő- és járóbeteg szakellátása.

2. *Ritka szisztémás gyulladásos kórképek*

Multiszisztémás gyulladásos kötőszöveti betegségekben szenvedő betegek (SLE, juvenilis dermatomyositis, juvenilis scleroderma, gyermekkori vasculitisek, és autoinflammatoricus szindrómák) fekvő- és járóbeteg szakellátása.

3. *Nem-gyulladásos mozgásszervi betegségek*

Nem-gyulladásos mozgásszervi betegségek klinikai diagnózisa és ellátása gyermek- és serdülőkorban.

4. *Mozgásszervi tünetekkel járó sürgősségi helyzetek*

Gyermekkori reumatológiai sürgősségi esetek differenciáldiagnózisa, kivizsgálása és gyakorlati ellátása a fekvő- és járóbeteg szakellátásban. Ide tartoznak az akut arthritis, az SLE, a dermatomyositis, a vasculitis és egyéb

megbetegedések, amelyek reumatológiai panaszokkal és tünetekkel járhatnak, pl. leukaemia, malignus betegségek, sérülések, és a macrophag aktivációs syndroma.

5. *Gyermek-reumatológiai gyakorlati tudnivalók* A térd-, a csukló-, a bokaízületek, és az ínhüvelyek injekciózási technikáiban, aspirációjában szerzett tapasztalat. Gyakorlat a subtalaris-, csípő-, könyök-, temporomandibularis ízület, valamint az ujjak kisízületeinek, injekciózási technikáiban, aspirációjában, képalkotó eljárás segítségével vagy anélkül.

6. *Immunológia* A szakorvosjelöltnek alaposan ismernie kell az elméleti immunológiai kérdéseket, különös tekintettel a gyermekkor reumatológiai betegségek immunopathológiájára, a gyulladásos folyamatokra, és az öröklődő autoinflammációs szindrómák genetikai és immunológiai alapjaira.

7. *A gyermekkori reumatológiai betegségek kezelésének és ellátásának multidiszciplináris megközelítése* A szakorvosjelöltnek tisztában kell lennie a betegségek ellátása során szükséges csapatmunka szükségességével, az egyes résztvevők feladataival. A szakorvosjelöltnek ismernie kell a gyermek betegek klinikai és funkcionális értékelésére szolgáló eljárásokat és azok alkalmazását. A szakorvosjelöltnek ismernie kell a krónikus és pszichogén fájdalom megítélését, a probléma multidiszciplináris megközelítését. A szakorvosjelöltnek képesnek kell lennie arra, hogy együttműködjön egy multidiszciplináris team-ben a gyermek-reumatológiát ellátó team egyéb szereplőivel és más szakorvosokkal.

8. *Gyermek- és serdülőkorban reumatológiai betegségek kezelésére használt gyógyszerek farmakológiája*

A szakorvosjelöltnek értenie és ismernie kell a gyermek-reumatológiai betegségek kezelésére használt gyógyszerek részletes farmakológiáját, beleértve a hatásmechanizmust, a farmakokinetekát, a más gyógyszerekkel való kölcsönhatásokat, és mellékhatásokat. Ezek a gyógyszerek a következők: nem-szteroid gyulladásgátlók, betegséget módosító antireumatikus gyógyszerek (DMARD), kortikoszteroidok, cytotoxicus gyógyszerek, biológiai terápiák, egyéb új, és kísérletes eljárások. A szakorvosjelöltnek ezenkívül szükséges ismernie a felnőtt reumatológiai gyakorlatban használatos gyógyszereket is, mivel ezeknek gyakran hatása lehet a reumatológiai betegségek gyermekkori kezelésére is.

9. A gyermek- és serdülőkori reumatológiai betegségek alapos ismeretének megszerzése (appendix A), beleértve az epidemiológiát, etiológiát, pathogenesist, pathológiát, differenciáldiagnózist, klinikai jellemzőket, betegség kimenetelt, és kezelést.

APPENDIX A GYERMEKKORI REUMATOLÓGIAI KÓRKÉPEK <i>Gyermekkori gyulladáso reumatológiai betegségek</i> Juvenilis Arthritis Juvenilis Idiopathiás Arthritis Infekcióhoz társuló arthritis Septicus arthritis, osteomyelitis Reaktív arthritis Acut rheumás láz Post-enteritises / Genitourinalis infekciót követő arthritis Irritabis csípő / tranziens synovitis IBD-hez társuló arthritis Kötőszöveti betegségek Systemás Lupus Erythematosus Juvenilis Dermatomyositis Scleroderma Systemás sclerosis Localizált scleroderma Eosinophiliás fasciitis MCTD / Overlap syndromák Primer vasculitisek Polyarteritis nodosa Kawasaki betegség Microscopicus polyarteritis nodosa Henoch-Schönlein purpura Hypersensitiv vasculitis Allergiás granulomatosis Wegener granulomatosis Takayasu arteritis Egyéb Arthritissel és kötőszöveti betegséggel társuló immundeficienciák Komplement komponens deficienciák Antitest deficiencia syndromák Sejt-mediált deficienciák <i>Nem-gyulladáso kórképek</i>	A hátat, a mellkast, anyakat érintő fájdalom syndromák Spondylitis és spondylolisthesis Invertebralis discus hernia Tietze szindróma Costochondritis Torticollis Discitis Scheuermann kór <i>Skeletal dysplasiák</i> Generalizált Epiphysealis dysplasiák Osteochondrosisok Legg-Calve-Perthes kór Osgood Schlatter kór Thiemann kór, Kohler betegség Freiberg kór <i>Öröklődő kötőszöveti megbetegedések</i> Benignus hypermobilitás syndromák Osteogenesis imperfecta Ehlers-Danlos syndroma Cutis laxa Pseudoxanthoma elasticum Marfan syndroma <i>Tárolási betegségek</i> Mucopolysaccharidosok Mucolipidosok Sphingolipidosok <i>Metabolicus betegségek</i> Osteoporosis Rachitis Scorbut A-hypervitaminosis Köszvény Ochronosis Kashin-Beck betegség Mseleni betegség Fluorosis
--	--

Idiopathiás fájdalom szindrómák Reflex sympathetic dystrophia és lokalizált fájdalom Növekedési fájdalom Fibromyalgia és diffúz fájdalom Acute transiens osteoporosis Erythromelalgia "Overuse" szindrómák Chondromalacia patellae Plica szindrómák Stress törések Tibialis stress szindróma Tennis könyök, tenosynovitis Traumához társuló szindrómák Elcsúszott felső femoralis epiphysis Osteochondritis dissecans Traumás arthritis A fájdalomérzet veleszületett hiánya "Befagyott" arthropathia	Amyloidosis <i>Musculoskeletal tünetekkel járó systemás betegségek</i> Haemoglobinopathiák Haemophilia és egyéb vérzészavarok Diabetes mellitus és egyéb endokrin kórképek Hyperlipoproteinemiák Pseudohypoparathyreosis Secunder Hypertrophiás osteoarthropathia CF arthritis Sarcoidosis Chromosoma rendellenességek <i>Hyperostosis</i> Infantilis Corticalis Hyperostosis (Caffey betegség) Egyéb <i>Neoplasia</i> Leukaemia/lymphoma Neuroblastoma Musculoskeletalis rendszer primer neoplasiaja
--	--

A megszerezhető kompetenciák:

A fenti táblázatban felsorolt betegségekben szenvedő gyermekek fekvő és járóbeteg ellátása.

A gyermekreumatológiai licence a gyermekgyógyászat és felnőtt reumatológia határterületi kórképeiben szenvedő gyermekek interdiszciplináris, magasabb színvonalú ellátását teszi lehetővé, amelyre egyébként a két alapszakma külön-külön nem képes.

Vizsgáztatói névsor:

későbbi egyeztetés alapján

Szerkesztette: Dr. Balogh Zsolt ORFI és 2.sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Semmelweis Egyetem, Dr. Dérfalvi Beáta 2.sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Semmelweis Egyetem

