

**Az Egészségügyi Minisztérium szakmai protokollja  
A házi gyermekorvos kompetencia listájáról**

**Készítette:** A Csecsemő- és Gyermekgyógyászati Szakmai Kollégium

I.	ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ .....	1
II.	A HÁZI GYERMEKORVOSLÁS SAJÁTOS SÁGAI .....	1
III.	A HÁZI GYERMEKORVOS FELADATAI.....	2
IV.	A HÁZI GYERMEKORVOSTÓL ELVÁRT SZAKMAI ISMERETEK.....	2
V.	HÁZI GYERMEKORVOS TEVÉKENYSÉGI KÖRE.....	3
VI.	A RÉSZLETES KOMPETENCIA LISTA ÖSSZEÁLLÍTÁSÁBAN FIGYELEMBE VETT SZEMPONTOK ÉS ANYAGOK .....	4
VII.	A HÁZI GYERMEKORVOS FELADATAI ÉS KOMPETENCIÁJA AZ EGYES SZAKTERÜLETEKEN.....	4
VII/1.	SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÁS.....	5
VII/2.	ALLERGOLÓGIA-IMMUNOLÓGIA.....	6
VII/3.	BŐRGYÓGYÁSZAT.....	7
VII/4.	DIAGNOSZTIKA: RADIOLÓGIA, LABOR.....	8
VII/5.	ENDOKRINOLÓGIA, ANYAGCSERE.....	9
VII/6.	FÜL-ORR-GÉGÉSZET.....	11
VII/7.	GASZTRO-ENTEROLÓGIA.....	12
VII/8.	GENETIKA.....	13
VII/9.	HAEMATOLÓGIA, ONKOLÓGIA.....	14
VII/10.	INFEKTOLÓGIA.....	15
VII/11.	KARDIOLÓGIA.....	16
VII/12.	NEFROLÓGIA.....	17
VII/13.	NEUROLÓGIA.....	18
VII/14.	ORTOPÉDIA.....	19
VII/15.	PERINATOLOGIA.....	20
VII/16.	PSZICHIÁTRIA.....	21
VII/17.	PULMONOLÓGIA.....	22
VII/18.	SEBÉSZET, TRAUMATOLÓGIA.....	23
VII/19.	A SERDÜLŐKOR SPECIÁLIS JELLEMZŐI.....	25
VII/20.	SZEMÉSZET.....	26
VII/21.	KÖZÖSSÉGI ORVOSLÁS.....	27
VII/22.	IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN, A HÁZI GYERMEKORVOS SZAKÉRTŐI TEVÉKENYSÉGE.....	28
	MELLÉKLETEK.....	29

## **I. ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ**

A házi gyermekorvos olyan gyermekgyógyász szakorvos, aki korábban akkreditált képzőhelyeken dolgozva szakorvosi vizsgát tett csecsemő- és gyermekgyógyászatból, beleértve annak a curriculum szerinti specialitásait is.

A kompetencia-lista összeállításának célja a házi gyermekorvoslás helyének meghatározása a gyermek-alapellátásban. Annak a tevékenységi körnek a meghatározása, amelynek teljesítésére a házi gyermekorvos kötelezhető, illetve felkészültsége és a rendelkezésre álló infrastruktúra alapján, az adott jogi keretek között tevékenysége kiterjeszhető. A kompetencia lista összességében egy széleskörű javaslat, ezen belül az adott orvos iuditiума alapján dönt arról, hogy milyen diagnosztikus és terápiás beavatkozásokat végez el, s ezeket illetően személyes felelősséget is vállal.

Célja továbbá, hogy segítséget nyújtson ahhoz, hogy a minimum felszerelés-, a finanszírozás –változással és szakmai irányelvekkel összhangban szélesítse a házi gyermekorvos kompetenciáját a definitív ellátásban, speciális ismeretanyag megszerzése esetén. A kompetencia –lista alapját képezheti egy jártassági /licence vizsgarendszer bevezetésének. Szakmai és jogi támaszt nyújt a házi gyermekorvos mindennapi tevékenységéhez. Az anyag érvényességi ideje három év.

## **II. A HÁZI GYERMEKORVOSLÁS SAJÁTOS SÁGAI**

A házi gyermekorvoslás vertikálisan a gyermekellátó intézményrendszerekhez, horizontálisan az alapellátáshoz tartozik. E kettős kötődésből adódó sajátosságok tág lehetőségeket, de nehézségeket is jelentenek. A házi gyermekorvos az egységes gyermekellátó rendszer „alapja”-ként látja el gyermekorvosi

feladatát. Az alapellátás részeként tevékenysége kiterjed a közösségi orvoslásra, a népegészségügyi teendőkre, valamint társadalmi, szociális kapcsolatrendszerre és a családokhoz való kötődése többlet-lehetőséget és -feladatot is jelent. A gyermekellátás az egészségügyi ellátás önálló alrendszerét alkotja. A kettős kötődés mellett is egyértelmű, hogy a házi gyermekorvosok szakmai szempontból a gyermekellátás többi szereplőjével (szakellátás, fekvőbeteg intézeti ellátás) egységben, harmonikus munkakapcsolatban működhetnek eredményesen. Az alapellátás, járóbeteg szakellátás, fekvőbeteg ellátás hierarchiában a gyermek-alapellátásnak kitüntetett szerepe van.

### III. A HÁZI GYERMEKORVOS FELADATAI

Az egyén egészséges felnőtté válásának elősegítése: megelőző, gyógyító, gondozó, kommunikációs és menedzser tevékenység révén, ami magában foglalja a koncepciótól a növekedés befejezéséig terjedő periódust.

#### A sokrétű feladatok teljesítésének feltételei

##### Személyi feltételek

- gyermekgyógyász szakorvosi képzettség, a gyermek alapellátásra szakmailag felkészült, motivált, megfelelő attitűddel rendelkező team (orvos, védőnő, ápolónő/asszisztens)
- folyamatos továbbképzéssel, fenntartott elméleti és gyakorlati tudás
- kommunikációs készség

##### Tárgyi feltételek

- anyagi fedezet
- hatékony praxis menedzsment
- minimum feltételek biztosítása

##### Együttműködési készség

- szoros munkakapcsolat a járó- és fekvőbeteg ellátó rendszerrel valamint a felnőtt alapellátással

### IV. A HÁZI GYERMEKORVOSTÓL ELVÁRT SZAKMAI ISMERETEK

#### 1. Elméleti ismeretek

- A gyermekgyógyászat sajátosságai, szervezési kérdései, a gyermekek egészségügyi ellátásának jogi szabályozása
- Egészséges és kóros növekedés, fejlődés
- A gyermekgyógyászati anamnézis sajátosságai (családi, környezeti, terhességi, szülési, újszülöttkori, csecsemőkori, gyermekkori, aktuális betegségekre vonatkozó)
- Csecsemőtáplálás és a gyermekgyógyászati diétetika alapjai
- Kötelező és fakultatív védőoltások, egyéb profilaktikus tevékenységek
- Életkorhoz kötött szűrővizsgálatok
- A gyermekgyógyászati betegségek etiológiájának, patogenezisének, diagnosztikus- és terápiás lehetőségeinek ismerete
- Diagnosztikus és terápiás protokollok
- Krónikus betegek gondozása, rehabilitációja
- A leggyakoribb sürgősségi ellátást igénylő tünetek
- Beutalási rend ismerete

#### 2. Gyakorlati ismeretek

- Fizikális vizsgálat, status rögzítés
- Kórházi (szakambulanciai) diagnózist kezelést nem igénylő betegségek definitív ellátása
- Speciális ellátást igénylő betegségek első ellátása az alapellátási kompetenciának megfelelően és tovább irányítása
- Krónikus betegek gondozása rendszerint specialista irányításával, interkurrens betegségek, szövődmények felismerése és ellátása
- Szűrési tevékenység, ennek során felderített betegek kivizsgálásának, kezelésének, gondozásának irányítása
- Laboratóriumi és tenyésztéses vizsgálatokhoz mintavétel (véna vérvétel, vérvétel capillárisba, vizeletvétel/zacskós, közepsugar, katéter/ torokváladék, sebváladék, székletminta vétele)
- Laboratóriumi és tenyésztéses vizsgálatok eredményének értékelése.
- Terápiás beavatkozások: inhalációs terápia, i.v., i.m., s.c., i.c. injekció, védőoltás beadása, vénabiztosítás, sérülések előleges ellátása, gyomormosás, beöntés, nyákszívás

- RTG és UH vizsgálatok elrendelése és a lelet értékelése
- Megfelelő jártasság birtokában EKG készítése, alapszintű értékelése, életkori jellemzők ismerete
- Számítógépes adatrögzítés, adatszolgáltatás. Leletek lekérdezése továbbítása, szakmai konzultáció és továbbképzés internet segítségével
- Megfelelő betegvezetés, a betegek megnyerése az együttműködésre, egészségnevelés.
- Kapcsolattartás a betegellátásban érintett szereplőkkel (finanszírozási, felügyeleti, egészségügyi, szociális, oktatási, önkormányzati intézményekkel. A team munka preferálása, a sikeres szakmai tevékenységet biztosító munkakapcsolat ápolása
- Alapszintű újraélesztés. Sürgősséget igénylő esetek ellátása
- Orvos- szakértői tevékenység végzése

## V. A HÁZI GYERMEKORVOS TEVÉKENYSÉGI KÖRE

### 1. Prevenció

- A családot érintő öröklődő és halmozódó betegségek, anyai betegségek ismeretében a várandós anya és családja felkészítése a szülésre, szoptatásra
- Az újszülött, csecsemő és gyermek fejlődésének nyomon követése, a normálistól való eltérés felismerése és okainak tisztázása
- Vakcináció
- D vitamin, K vitamin, fluor, vas, allergia - profilaxis
- A családdal való kapcsolattartás, familiáris betegségek, problémák felismerése, a család segítése az egészségügyi problémák megoldásában, a védőnővel együttműködve
- Együttműködés a bölcsődei, óvodai és iskolaorvossal
- Életkorhoz kötött kötelező és egyéb szűrővizsgálatok
- Életmód tanácsadás és folyamatos egészségnevelés

### 2. Gyógyító munka

- Sürgősségi betegek első ellátása, szükség esetén további kezelés céljából intézetbe utalása.
- A megbetegedések ellátása az érvényben lévő szakmai ajánlásoknak, ezek hiányában a szakma szabályainak megfelelően, az ellátási folyamat irányítása
- Akut, szövődmenymentes betegségek önálló definitív ellátása biztos diagnózis esetén. Az önállóan ellátható betegségek köre a házi gyermekorvos speciális felkészültsége esetén bővíthető, amennyiben a legkorszerűbb diagnosztikus és terápiás módszereket rendszeresen alkalmazza, valamint a jogszabályok által megkövetelt képesítéssel rendelkezik.
- Krónikus betegek interkurrens betegségeinek kezelése
- Szakkonzílium igénybevétele
- Tisztázatlan diagnózis, terápiára nem gyógyuló, szövődmenyes, vagy intézeti ellátást igénylő betegségben szenvedők fekvő beteg intézetbe utalása kivizsgálás és/vagy kezelés céljából.
- A házi gyermekorvosi szolgálat tevékenységét a rendelőjében végzi, szakmailag indokolt esetben az ellátás a beteg otthonában illetve tartózkodási helyén történhet
- Fontos a család és a környezet bevonása a gyógyító folyamatba
- Szoros kapcsolattartás a szakellátással és fekvőbeteg intézettel, a továbbküldött beteg sorsának nyomon követése

### 3. Gondozás

- Ismert és kivizsgált, egyensúlyban lévő krónikus betegek ellenőrzése, gondozása
- A családot érintő öröklődő és halmozódó betegségek, anyai betegségek ismeretében közreműködés a preconcepcionális gondozásban más szakorvosokkal és védőnővel együttműködve
- Rehabilitáció, rehabilitáció kezdeményezése és nyomon követése
- Otthoni (szak) ápolás kezdeményezése
- Súlyos, gyógyíthatatlan beteg és családjának gondozása.
- Együttműködés a szociális és egyéb gondozó hálózatokkal
- Pályairányításban való közreműködés, a tanulók egészségi állapotának ismeretében

### 4. Egyéb feladatok

- Részvétel és segítségnyújtás a testi-lelki krízis-szituációk megoldásában
- Egyénre, családra és közösségre adaptált egészségnevelés; egészségmegőrzés, -fejlesztés

- Orvos szakértői feladatok ellátása a jogszabályban meghatározottak szerint
  - Közegészségügyi, járványügyi feladatok ellátása jogszabályban meghatározottak szerint
  - Problémaorientált dokumentáció, statisztikák, jelentések elkészítése és kezelése a vonatkozó rendeleteknek megfelelően
  - A praxisból elkerülő gyermek átadása során korrekt írásos információ nyújtása, amely segítségével a folyamatos betegellátás és gondozás magas színvonalon folytatható.
- I. Korábbi anamnézis
1. Novekedés-fejlődés jellemzői
  2. Pozitív (következésmennyel járó) perinatális, vagy korai gyermekkori események.
  3. Kórházi kezelést igénylő betegségek, műtétek
- II. A folyamatos gondozást/ellenőrzést szükségessé tevő betegség:
1. Kezdet, kórlefolyás
  2. Aktuális állapot
  3. Külön figyelmet igénylő jellemzők

## **VI. A RÉSZLETES KOMPETENCIA LISTA ÖSSZEÁLLÍTÁSÁBAN FIGYELEMBE VETT SZEMPONTOK ÉS ANYAGOK**

- A gyermekorvosi szakorvosképzés kurrikuluma alapján a házi gyermekorvos elvárható felkészültsége
- Az érvényben lévő protokollok, irányelvek
- A házi orvosi praxis hatásköri listája. A Házi orvosi Szakmai Kollégium anyaga.
- A Házi Gyermekorvosok Egyesülete 1995-ben összeállított kompetencia anyaga
- A gyermekorvosi praxisok eltérő adottságai:
  - Város- falu
  - Gyermekorvosi ügyelet van/nincs
  - Kórháztól való távolság
  - Összhang a védőnői feladatkörrel
- A minőségirányítási rendszer előírásai
- Jogi szabályozók
- Finanszírozás

### **AZ EGYES FEJEZETEK SZERKEZETE**

#### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

- Elvégzendő
- Elvégezhető

#### **SÜRGŐSSÉGI TEVÉKENYSÉG**

#### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

- Elvégzendő
- Elvégezhető

#### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

#### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

## **VII. A HÁZI GYERMEKORVOS FELADATAI ÉS KOMPETENCIÁJA AZ EGYES SZAKTERÜLETEKEN**

- VII/1. SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÁS
- VII/2. ALLERGOLÓGIA, IMMUNOLÓGIA
- VII/3. BŐRGYÓGYÁSZAT
- VII/4. DIAGNOSZTIKA: RADIOÓGIA, LABORATÓRIUM
- VII/5. ENDOKRINOLÓGIA, ANYAGCSERE
- VII/6. FÜL-ORR-GÉGE
- VII/7. GASTRO-ENTEROLÓGIA

VII/8. GENETIKA  
VII/9. HEMATOLÓGIA, ONKOLÓGIA  
VII/10. INFEKTOLÓGIA  
VII/11. KARDIOLÓGIA  
VII/12. NEFROLÓGIA  
VII/13. NEUROLÓGIA  
VII/14. ORTOPÉDIA  
VII/15. PERINATOLÓGIA  
VII/16. PSZICHIÁTRIA  
VII/17. PULMONOLÓGIA  
VII/18. SEBÉSZET, TRAUMATOLÓGIA  
VII/19. SERDÜLŐKOR SPECIÁLIS JELLEMZŐI  
VII/20. SZEMÉSZET

VII/21. KÖZÖSSÉGI ORVOSLÁS  
VII/22. IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN, A HÁZI GYERMEKORVOS SZAKÉRTŐI  
TEVÉKENYSÉGE

## **VII/1. SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÁS**

### **DIAGNOSZTIKAI TEVÉKENYSÉG ÉS ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- A sürgős ellátást igénylő beteg aktuális állapotának megítélése (kritikus, fenyegetett állapot, veszélyeztetettség, csoportdiagnózis, veszélyeztető állapot)
- Fizikális vizsgálat, a légzés, keringés, eszmélet megítélése, a vitális jelek változásának észlelése
- Azonnal elérhető diagnosztikus eszközök alkalmazása, értékelése. (pl. RR. EKG, vércukor vizelet cukor aceton, testhőmérő)

#### **Felismerendő**

- Heveny keringési elégtelenség, shock, praeshock
- Heveny malignus ritmuszavar
- Malignus hypertensio
- Folyadék és elektrolit háztartás zavara
- Heveny légzési elégtelenség
- Alsó és felsőlégúti stenosisok.
- Idegentest gyanúja a légutakban
- Eszméletlenség, tudatzavar
- Akut izomtónus zavar, kóros idegrendszeri tünetek (intracraniális nyomásfokozódás, a meningeális jelek, göctünetek)
- Konvulziók (adatok esetén annak pontos leírása )
- Hypoglykaemia, hyperglycaemia, hypocalcaemia
- Akut allergiás kórképek, anafilaxia
- Akut has
- Sérült beteg, polytrauma
- Súlyos külső, belső vérzések gyanúja.
- Égés, lehülés, vízbemerülés, áramütés.
- Heveny mérgezés gyanúja, toxikológiai tünet - együttesek
- Klinikai halál

#### **Elvégezhető**

- Sürgősségi labor vizsgálat
- Pulzoximéteres monitorozás
- EKG monitorozás

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

Akut életveszélyt jelentő történések elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén az orvosi felügyelet biztosítása.

### **Alaptevékenység**

A magas színvonalú oxyológiai beavatkozást biztosító mentőegység megérkezéséig

- Elsődleges légút biztosítás: átjárható felső légutak biztosítása, légúti váladék leszívása, oropharyngeális tubus behelyezése
- Mesterséges lélegeztetés (lehetőség szerint arcmaszkkal)
- Conicotomia (pl. nagylumenű tű)
- Felső légúti idegentest eltávolítási kísérlete
- Kardiopulmonális reszuscitáció megkezdése (BLS)
- Vénabiztosítás
- Folyadékpótlás, sokktalanítás megkezdése
- Vérzéscsillapítás
- Műfogások, fektetések
- Immobilizáció, alapszintű rögzítések
- Gyógyszeres beavatkozás szükséges
  - alkalmi görcsroham
  - akut asztmás roham
  - croup szindróma
  - hyperpyrexia
  - hypoglikæmia
  - súlyos allergiás reakciók, anafilaxia
  - erős fájdalom

### **Elvégezhető**

- Endotracheális intubáció, laringeális maszk alkalmazása
- Kiterjesztett kardiopulmonális reszuscitáció, defibrillátor alkalmazása (ALS)
- Volumenpótlás plazmaexpanderrel, rehydrálás
- Intraosseális folyadékpótlás
- Oxigénterápia
- Gyomormosás
- Mellkaspunkció túlnyomásos ptx esetén

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- A mentés és betegszállítás szervezete és működése Magyarországon
- Mentőgépkocsi-típusok felszerelésének ismerete
- A sürgősségi betegellátás igazságügyi orvostani vonatkozásainak ismerete
- Betegjogok

## **VII/2. ALLERGOLÓGIA-IMMUNOLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele (egyéni és családi anamnézis)
- Rizikófelmérés, atópiás alkat felismerése
- Preventív feladatok (csecsemőtáplálás, allergén elimináció)
- Fizikális vizsgálat
- Allergiás betegségek gyanújának felvetése, kivizsgálásának elindítása
- Immundeficienciák gyanújának felvetése, kivizsgálásának elindítása
- Aspecifikus immunitás laboratóriumi vizsgálata és értékelése (kvalitatív és kvantitatív vérvkép, CRP, We)
- Eszközös csúcsáramlás mérés 6 éves kor fölött (Peak-flow metria)
- Tüneti napló vezetése és értékelése (nehézlégzés, táplálék provokálta tünetek gyanúja)
- Autoimmun betegségek gyanújának felvetése

#### **Elvégezhető**

- Szérum összes IgG, IgA, IgM szintjének meghatározása,
- Táplálékallergia gyanúja esetén az eliminációs étrend bevezetése

## SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Anafilaxiás reakció
- Fej-nyak régióra lokalizálódó Quincke oedema
- Általános tünetekkel járó generalizált urticaria
- Status asthmaticus, illetve ambuláns ellátásra nem reagáló nehézlégzés
- Egyéb súlyos allergiás reakciók

## ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG

### Alaptevékenység

- Igazolt, enyhe és középsúlyos felsőlégúti allergiák
- Táplálékallergia igazolt, enyhe tünetekkel zajló, csecsemő és kisdedkori formái, melyek az eliminációs étrenddel tünetmentesen tarthatók
- Atópiás dermatitis enyhe és középsúlyos esetei
- Acut urticaria (nem generalizált)
- Szekunder (transzitorikus) humorális immunhiány
- Secretoros IgA hiány

## BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL

- Felsőlégtúti allergiák súlyos klinikai stádiuma
- Atópiás dermatitis súlyos, illetve szövődményes formái
- Asthma bronchiale középsúlyos és súlyos formái
- Malnutricióval járó táplálékallergiák
- Immundeficienciák
- Autoimmun betegségek

## TÁJÉKOZOTTSÁG

- Allergológiai és immunológiai ismeretek
- A csecsemő és gyermek immunrendszerének sajátosságai
- Környezeti ártalmak és az immunbetegségek összefüggései
- Genetikailag determinált immunológiai betegségek
- Hiposzzenzibilizálási eljárások és immunterápia
- Immunglobulin pótlás és lehetséges szövődményei
- Transzplantáció immunológiai vonatkozásai
- Immunmodulációs kezelések és mellékhatásai
- A kortikoszteroidok és az autoimmun betegségekben alkalmazott citosztatikus kezelések elvei; a gyógyszerek hatásai, mellékhatásai

## VII/3. BŐRGYÓGYÁSZAT

### DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK

#### Alaptevékenység

- Anamnézis felvétele
- Fizikális vizsgálatok elvégzése
- Rizikófelmérés (atópiás dermatitis, naevusok, stb)
- Laboratóriumi, képalkotó és egyéb műszeres vizsgálatok kezdeményezése és értékelése

## SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS

**Szakellátást igénylő akut kór állapotok felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállítás megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Súlyos pyodermák
- Epidermolysis bullosa
- Lyell szindróma
- Generalizált herpes

## ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG

### **Alaptevékenység**

- Csecsemőkori dermatitisek
- A bőr banális infekciói
- Dermatitisok
- Erysipelas
- Dermatomycosisok
- Acne
- Herpes zoster
- Szemölcsök
- Ekzéma
- Keratosisok, hyperkeratosis
- Élősködők által okozott bőrelváltozások (scabies, pediculosis ..)
- Rovarcsipések, kullancseltávolítás utáni nyomkövetés a terjesztett infekciók felismerése céljából
- Externákkal történő kezelés
- Haemangiómák
- A köröm betegségei
- Belgyógyászati betegségek bőr manifesztációi
- Bőrgyógyászati betegségek belgyógyászati manifesztációi
- Gyógyszer-mellékhatások bőr manifesztációi

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Acne súlyosabb formái
- Ekcéma súlyosabb formái
- Dermatitisok súlyosabb formái
- Localis kezelésre nem javuló szemölcsök
- Naevusok komplikált esetei
- Psoriasis
- Alopeciák
- Nemibetegségek és szexuális úton terjedő fertőzések
- Genodermatosisok
- Lyme-kór
- Mycosisok súlyosabb formái
- Nem tisztázott bőrelváltozások

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- A bőrgyógyászati betegségek, állapotok pszichológiai vonatkozásai
- Lokális kortikoszteroidkezelés és egyéb immunmoduláns kezelés hatásai, mellékhatásai
- Dermabrasio
- Elektroterápia, krioterápia, lézertérápia, UV-terápia
- Bőráttűtetés (grafting), plasztikai sebészeti beavatkozások
- Tetoválások készítésének módszerei és veszélyei, eltüntetői lehetőségek
- Onkoterápia

## **VII/4. DIAGNOSZTIKA: RADIOLÓGIA, LABOR**

### **RADIOLÓGIA**

#### **1. ELMÉLETI ISMERETEK**

- A vizsgálóeljárások alapvető működési elve
- A haszon/kockázat ismerete
- A vizsgálatok indikációi
- A vizsgálatok ismétlésének indikációi
- A vizsgálatokra való beteg előkészítés
- A vizsgálati módszerek informatív értéke

#### **2. GYAKORLATI ISMERETEK**

- Iránydiagnózis (a kérést indokló anamnézis, tünet, feltételezett diagnózisok)



- A vizsgálati leletek megfelelő értelmezése
- A leletek reprodukálható rögzítése a beteg dokumentációjába

### **3. ALAPTEVÉKENYSÉG**

- Anamnézis felvétel
- Fizikális vizsgálat
- Az alapellátó orvos által kérhető RTG és UH vizsgálatok (1. sz. melléklet)

## **LABOR DIAGNOSZTIKA**

### **1. ELMÉLETI ISMERETEK**

- Mintavételi technikák, preanalitikai tényezők és hibaforrások ismerete.
- A különböző vérvételi eszközök ismerete, felhasználási területe
- A vizsgálatok indikációi
- A vizsgálatok ismétlésének indikációi
- A beteg előkészítése a vizsgálatokra
- A vizsgálati módszerek informatív értéke
- Klinikai kémiai labor ismeretek
- Hematológiai labor ismeretek
- Mikrobiológiai labor ismeretek
- Egyéb ágymelletti labor vizsgálatok
- Genetikai laborvizsgálatok alapjai, indikáció és korlátok
- Szerológiai, immunológiai labor ismeretek
- Költséghatékonyság

### **2. GYAKORLATI ISMERETEK**

- A diagnosztikus vizsgálati kérés pontos megfogalmazása
- A vizsgálati leletek megfelelő értelmezése
- A leletek reprodukálható rögzítése a beteg dokumentációjába

### **3. ÖNÁLLÓ LABORVIZSGÁLATI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Vizelet gyorsteszt, vércukor gyorsteszt
- Jelenleg érvényes szabálykönyv alapján alapellátás orvosa által kérhető vizsgálatok (2. számú melléklet)

#### **Elvégezhető**

- Mintavételek
- A rendelőben végezhető vér, vizelet, széklet, torokváladék vizsgálat
- Egyéb gyorsteszt vizsgálatok

## **VII/5. ENDOKRINOLÓGIA, ANYAGCSERE**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele, különös figyelemmel a családi, terhességi és perinatalis anamnézisére
- Fizikális vizsgálatok elvégzése, minor és major rendellenességek, számba vétele, mentális állapot megítélése
- Növekedés, pubertás nyomon követése, pubertás stádiumának megállapítása
- Antropometriai mérések (testsúly, testmagasság, bőrredők) BMI, percentilek használata
- Pajzsmirigy vizsgálata, struma fokozatok meghatározása
- Veleszületett belszervi rendellenességek gyanújának felvetése
- Laboratóriumi, és képalkotó vizsgálatok, konzílium kezdeményezése
- Sürgősségi endokrin állapotok felismerése

- Egyéb okból szteroid terápiaiban részesülő beteg esetében a mellékhatások monitorozás
- Újszülöttkori anyagcsere szűrővizsgálatok szükség szerinti ismétlése

#### **Elvégezhető**

- Vércukormérés, vizelet cukor vizsgálat
- Testsúlytartalom meghatározása
- Folyadékforgalom otthoni mérési adatainak értékelése

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- CAH sóvesztő formájának krízise
- Glükóz anyagcsere zavarok krízisállapotai
- Hyperthyreosis krízisállapota
- Addisonos krízisállapot
- Egyéb anyagcsere krízisállapotok

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Testmagasság, testsúly, pubertás nyomon követése.
- Túlsúlyosak és elhízottak gondozása, életmód tanácsadás
- Kivizsgált beteg nyomon követése, gyógyszerelésének, diétájának ellenőrzése
- Fejlesztés és rehabilitáció szükségességének felmérése és megfelelő helyre irányítás
- Otthoni ápolást, kezelést segítő eszközök beszerzésének indítványozása
- Interkurrens, otthon gyógyítható betegségek kezelése
- Kórházi kezelést igénylő stádium esetén beutalás
- Szülők pszichés támogatása

#### **Elvégezhető**

- Struma I. stádium követése, jódkezelése

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Közreműködés a gyermek endokrin és anyagcsere betegségek kezelésében és gondozásában
- 1-es típusú diabeteses betegek, a szövődmények jeleinek figyelése
- Struma II st-tól
- Súlyos fokú anyagcsere zavarral járó elhízás
- Tartós gyógyszerelést és/vagy diétát igénylő anyagcsere betegségek
- Egyéb hormonterápiát igénylő kórképek
- Daganatos eredetű endokrin betegségek
- Malignus betegségekre hajlamosító rendellenességek
- Progresszióval járó kórképek
- Súlyos szervi manifesztációval járó kórképek

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- A kórképben esetlegesen várható szervi manifesztációk
- Speciális diéták, gyógyszerek, készítményekkel kapcsolatos tájékozottság
- Kivizsgálás menete, vizsgáló módszerek, diagnosztikus vizsgálatok értéke, korlátai
- Öröklődésmenet, ismétlődési kockázat
- Az alapbetegség és hormonkezelés fertilitásiára gyakorolt hatása
- Várható kórlefolyás, prognózis
- Speciális szükségletek, integrálás

## **VII/6. FÜL-ORR-GÉGÉSZET**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele
- Fizikális vizsgálatok elvégzése
- Otoscopos vizsgálat (tájékozódó jelleggel)
- Hallásvizsgálat, vesztibuláris funkcióvizsgálatok tájékozódó jelleggel
- Laboratóriumi és képalkotó vizsgálatok kezdeményezése és eredményeinek értékelése
- Felsőlégtüti fertőzések diagnosztikája
- Szakellátást igénylő akut fül-orr-gégészeti jellegű történések felismerése

#### **Elvégezhető**

- Orr-, gégetükrözés
- Műszeres hallásvizsgálat
- Streptococcus gyors teszt
- CRP gyors teszt

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Szakellátást igénylő akut fül-orr-gégészeti jellegű történések, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Hallójárat, orrüregben és garatban levő idegentest
- Súlyos epistaxis
- Abscessus peritonsillaris, retropharyngealis
- A felső légutak súlyos allergiás oedemája
- Súlyos laryngitis subglottica, epiglottitis
- Heveny hallásromlás
- Heveny vesztibuláris tünetegyüttes
- Fül-orr-gégészeti sérülések

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Szövődménymentes infekciók ellátása
  - Felsőlégtüti fertőzések
  - Sinusitisek
  - Banalis otitis externa
  - Otitis media acuta konzervatív kezelése
  - Nyálmirigy gyulladások
- Banalis orrvérzés ellátása
- Egyszerűen eltávolítható idegentest.
- Cerumen eltávolítása korábbi fülészeti betegség hiányában
- Nyálmirigy betegségek (gyulladás)

#### **Elvégezhető**

- Paracentézis

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Otitis media acuta paracentesist igénylő esetei
- Otitis media acuta szövődményes esetei
- Otitis media chronica
- Mastoiditis
- Súlyos otitis externa
- Gátolt orrlégzést okozó elváltozások
- Recidiváló epistaxis
- Orrbemeneti gyulladások szövődményes esetei
- Sinusitisek szövődményes esetei, ethmoiditis

- Felsőlégtúti szűkület
- Fejlődési rendellenességek
- Daganatok
- Halláscsökkenés
- Tracheotomizált betegek gondozása
- Műteti idikáció meghatározása és előzetes vizsgálatok végzése

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Adenotomia és tonsillectomia indikációi
- Hallásvizsgáló módszerek
- A hangképzés zavarai és hátterében levő elváltozások
- Hallókészülékek
- Hallásjavító műtétek
- Fül-orr-gégészeti régió fejlődési rendellenességeinek megoldásai
- Plasztikai fül-orr-gégészeti eljárások

## **VII/7. GASZTRO-ENTEROLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele
- Fizikális vizsgálatok elvégzése
- Rektális vizsgálat
- Laboratóriumi vizsgálatok (vér, vizelet, széklet).
- Verejték, H<sub>2</sub>-teszt, rektális manometria, pH mérés és képalkotó vizsgálatok kezdeményezése és eredményeinek értékelése
- Gasztrointesztinális fertőzések diagnosztikája
- Szomatikus fejlődés elmaradása esetén szoros nyomon követés, malabsorptio, maldigestio irányában tájékozódó vizsgálatok
- Ételintoleranciák kivizsgálása.
- Colica abdominalis kivizsgálásának elindítása
- Krónikus obstipáció kivizsgálásának elindítása

#### **Elvégezhető**

- Occult gasztrointesztinális vérzés gyorsteszt
- Coeliakia gyorsteszt

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- idegentest a tápcsatorna területén
- akut, masszív nyelőcső-gyomor-bél vérzés
- hasi trauma
- exsiccatiohoz vezető gastroenteritis
- acut has, kizáródott sérvek
- Hirschprung kór krízis állapota
- krónikus bélgyulladások akut krízisállapotai
- acut hepatitis
- marószér mérgezések

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Szövődménymentes infekciók kezelése
  - Stomatitis
  - Gastritis
  - Enteritis
  - Helminthiasis, protozon fertőzések

### **Elvégezhető**

- infúzió bekötése

### **Krónikus betegségek kezelése**

- Postenteritises szindróma
- Nem-organikus obstipatio étrendi tanácsokkal és gyógyszerrel történő rendezése
- Fissura ani, nodus haemorrhoidales kezelése
- Ételintoleranciák, étrendi beállítása
- Gyarapodási zavart nem okozó csecsemőkori GER

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Szájpad- és ajakhasadékok
- Ulcus duodeni seu/et ventriculi
- Gyarapodási zavarhoz vagy légúti tünetekhez vezető GER
- Oesophagus atresia stp.op. gondozása, bélszűkületek
- Krónikus bélbetegségek
- Fejlődési rendellenességek, herniák, urachus záródási rendellenesség
- Hasi daganatok
- Krónikus májbetegségek
- Stomás beteg gondozása
- Malabsorptiók, maldigestiók
- Coeliakia : a diéta betartás ellenőrzése, étrendi tanácsok, családtagok szűrése
- Cystás fibrosis
- Epehólyag és epeút betegségek

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Májtranszplantáció indikációi
- Máj- és nyelőcső-gyomor-bél vizsgáló módszerek
- Fejlődési rendellenességek megoldásai, optimális műtéti időpontjuk, kiegészítő kezelések szükségessége
- Krónikus gyulladásos bélbetegségek korszerű kezelése

## **VII/8. GENETIKA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele, különös figyelemmel a családi, terhességi és perinatalis anamnézisére
- Fizikális vizsgálatok elvégzése, minor és major rendellenességek, számba vétele, mentális állapot megítélése
- Veleszületett belszervi rendellenességek gyanújának felvetése
- Növekedés, pubertás nyomon követése
- Laboratóriumi, genetikai és képalkotó vizsgálatok, konzílium kezdeményezése

### **Elvégezhető**

- Szindróma kutatás (amennyiben a kromoszóma vizsgálat negatív)

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Kivizsgált beteg nyomon követése, gyógyszerelésének, diétájának ellenőrzése
- Fejlesztés és rehabilitáció szükségességének felmérése és megfelelő helyre irányítás
- Otthoni ápolást, kezelést segítő eszközök beszerzésének indítványozása
- Interkurrens, otthon gyógyítható betegségek kezelése

- Kórházi kezelést igénylő súlyossági állapot esetén beutalás
- Szülők pszichés támogatása
- Genetikai betegségben szenvedők időszakonkénti szűrővizsgálata malignitás irányába

#### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Malignus betegségekre hajlamosító rendellenességek
- Tartós gyógykezelést igénylő anyagcsere betegségek
- Progresszióval járó kórképek
- Súlyos szervi manifesztációval járó kórképek

#### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Speciális diéták és gyógyszerek
- A diagnosztikus vizsgálatok értéke és korlátai
- Gyógyszeres kezelés esetén speciális készítmények ismerete
- Várható kórlefordulás, prognózis
- Öröklődés menet, ismétlődési kockázat ismerete
- Speciális szükségletek, integrálás

### **VII/9. HAEMATOLÓGIA, ONKOLÓGIA**

#### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

##### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele (egyéni és családi anamnézis: splenectomia, icterus)
- Fizikális vizsgálatok elvégzése (a has vizsgálata!)
- Laboratóriumi és képalkotó vizsgálatok kezdeményezése és eredményének értékelése
- Vashiányos anaemia diagnosztizálása
- Rizikótényezők felmérése

#### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Akut légzési és keringési zavar
- Súlyos vérzés
- Beékelődés gyanúja
- Akut has
- Tudatzavar
- Idegrendszeri góctünetek
- Hipertóniás krízis

#### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

##### **Alaptevékenység**

- Onkológia kórállapotok prevenciója (környezeti károsító tényezők elkerülése)
- Vashiányos anémia kezelése
- Malignus és hematológiai betegségek gyanújának felvetése
- Az onkológiai beteg és környezetének pszichés támogatása
- Terminális állapotban lévő beteg és környezetének gondozása

#### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Egyéb anémiák diagnosztikája és kezelése
- Trombopéniák, trombopátiák
- Az onkoterápia mellékhatásainak észlelése, esetleg elhárítása
- Szekunder hematológiai eltérések
- Vérzékenységi állapotok
- Primér és szekunder thrombophilia
- Csontvelő aplasztikus kórállapotai
- Onkológiai beteg fájdalomcsillapítása

- Malignus vérképzőszervi és nyirokrendszeri betegségek

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- A szupportív (transzfúziós, faktorpótlás) kezelések lehetőségeinek és szövődményeinek ismerete
- Malignus vérképzőszervi betegségek korszerű diagnosztikus és terápiás lehetőségei
- Össejt transzplantáció
- Onkológia diagnosztikus és terápiás módszerei
- A terápiás lehetőségek mellékhatásainak ismerete, enyhítésének lehetőségei
- Daganatok epidemiológiájának ismerete
- Hospice ellátás alapelvei és alkalmazása, hozzáférés elősegítése
- Nem konvencionális gyógymódok kritikai ismerete

## **VII/10. INFEKTOLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele
- Veszélyeztetettség felmérése
- Fizikális vizsgálatok elvégzése
- Mintavétel tenyésztéses vizsgálatokra (jogszabályokban előírt esetekben)
- Laboratóriumi, képalkotó és egyéb vizsgálatok indikálása, értelmezése.

#### **Elvégezhető**

- Mintavétel tenyésztéses vizsgálatokra (jogszabályokban előírt eseteken felül)
- Gyorstesztek indikálása (STREP –teszt, CRP)
- Véresejtsüllyedés

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Az előírt járványügyi intézkedések.
- Immunizáció (kötelező és ajánlott védőoltások)
- Preventív feladatok koordinálása járványügyileg veszélyeztetett övezetbe történő utazások esetén .
- Szakellátást igénylő fertőző betegek elsődleges ellátása.
- Korszerű antibiotikum kezelés
- Szakellátást nem igénylő fertőző betegek definitív ellátása
- Otthon nem kezelhető fertőző betegségek esetén a szakintézetbe irányítás megszervezése

#### **Elvégezhető**

- Epidemiológiai adatgyűjtés

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Pontos nem diagnosztizált fertőző betegségek kivizsgálása, kezelése.
- Ismeretlen eredetű láz
- Alapellátásban hozzá nem férhető antimikrobás szereket igénylő állapotok
- Szexuális úton terjedő betegségek.

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Fertőző betegségek profilaxisának, diagnosztikájának és terápiájának modern lehetőségei.
- A baktérium rezisztencia aktuális helyzete
- Radiológiai és képalkotó vizsgálatok jelentősége.
- Migrációs eredetű fertőző betegségek
- Korszerű infektológiai kiegészítő kezelések
- Fertőző betegségekkel kapcsolatos jogszabályok

## **VII/11. KARDIOLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele (családi, terhesség, perinatalis történések)
- Fizikális, vizsgálatok. (életkor függő szívfrekvencia, légzésszám, tensio, A. femoralis tapintása)
- Akut kardiovaszkuláris történések felismerése
- Krónikus szívbetegségekre jellemző klinikai tünetek felismerése
- Vérnyomásmérés csecsemő, gyermek, serdülőkorban
- A hipertonia kivizsgálásának elindítása
- Rizikó státusz felmérése (obesitas, táplálkozási szokások, életmód, családi anamnesis: hipertonia, diabetes)
- A gyermekkorban jellemző EKG- paraméterek és sajátosságok ismerete,
- Mellkas-röntgen vizsgálat, UH, Holter vizsgálat kezdeményezése és a lelet értelmezése
- Gyermekkardiológiai konzílium kezdeményezése
- Szív-műtétek, és beavatkozások (invazív kardiológia) jellemző korai és/vagy késői szövődményeinek ismerete, felismerése

#### **Elvégezhető**

- Vérnyomás és EKG monitorozás (Holter, ABPM) elvégzése az eredmények értelmezése.
- 12 elvezetési EKG készítése, értékelése újszülött-, csecsemő- és gyermekkor különböző periódusaiban eltérő jellemzők ismerete alapján

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása; elvégzendő sürgősségi beavatkozások**

- Cyantikus roham elsődleges ellátása
- Hipertenzív sürgősségi állapotok
- Keringési elégtelenség, shock
- Kardiopulmonális reszuszcitáció

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Keringési és érrendszeri betegségek prevenciója
- Serdülőkori primer hipertónia kezelése (szekunder és terápia rezisztens hipertonia továbbirányítása)
- Infekciós endocarditis antibiotikum profilaxisa.
- Febris rheumatica prophylaxis
- Akcidentális zörejek nyomon követése
- Szív-érrendszeri és halmozott rizikójú betegek egészségmagatartásának fejlesztése, laikus oktatás

#### **Elvégezhető**

- Akut ritmuszavarok elsődleges ellátása
- Akut szívelégtelenség elsődleges ellátása

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Veszélyes szívhibák
- Szív-műtéten átesett betegek, rehabilitációja.
- A szív és a nagyerek szerzett billentyűbetegségei.
- Hypertonia (szekunder és terápia rezisztens hipertonia)
- Ritmuszavarok, paroxysmalis tachycardia
- Thromboprophylaxis



- Pacemaker kontrollálása
- A szív gyulladáisos betegségei, reumás láz
- Cardiomyopathiák

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Hemodinamikai invazív beavatkozások
- Elektromos cardioversio
- Pacemaker-terápia
- Szívműtétek, érsebészeti műtétek
- Speciális gyermekkardiológiai problémák
- Terhelhetőség
- Szívtranszplantáció indikációja

## **VII/12. NEFROLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele
- Fizikális vizsgálat (különös tekintettel a külső nemi szervek fejlődési rendellenességei, minor anomáliák, vese eredetű ödéma felismerésére)
- Testtömeg, testmagasság, vérnyomásmérés
- Bevitt / ürített folyadék mérése, fajsúlymérés
- Tájékoztató vizeletvizsgálat (tesztcsík, reagens, illetve az azt kiértékelő készülék)
- A szükséges laboratóriumi és képalkotó vizsgálatok indikálása

#### **Elvégezhető**

- Vizelet üledék mikroszkópos vizsgálata

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása:**

- Colica renis
- Acut scrotum
- Sérülések
- Acut glomerulonephritis, nephrosis syndroma gyanúja
- Köves roham kivizsgált betegnél
- Paraphimosis rendelőben nem megoldható esetei
- Acut vizelet retencio

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

- Preventív feladatok, személyi higiéné kialakításának elősegítése
- Nem komplikált alsó és felső húgyúti infekció (kivéve a csecsemőkori előfordulást)
- Primer asymptomaticus enuresis nocturna
- Ortostatikus proteinuria kivizsgálása és ellenőrzése
- Balanitis, vulvitis
- Vese és húgyúti betegségek gyanúja esetén kivizsgálás elindítása

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Fejlődési rendellenességek
- Komplikált és recidiváló húgyúti infekciók
- Hematuria
- Enuresis további formái
- Inkontinencia
- A vese glomerularis betegségei
- A vese tubulo- intersticiális betegségei

- Akut és subakut vesebetegségek utógondozása
- Egyéb nephropathiák
- Vese és húgyúti daganatok
- Sérülések következményei
- Hydrokele, varicokele,
- Phimoszis
- Húgyúti kövesség
- Krónikus veseelégtelenség
- Egyéb betegségek urológiai és nefrológiai vonatkozásai

#### **TÁJÉKOZOTTSÁG:**

- Nefro- urológiában használatos képpalkotó és egyéb diagnosztikus (pl. vesebiopszia) módszerek
- Gyógyszeres és műtéti terápiás eljárások
- Kőeltávolítás módszerei ( kőzúzás lehetőségei )
- Művi méregtelenítő eljárások
- Vese transzplantáció (donáció kérdése )
- Gyógyszerdózisok módosítása veseelégtelenségben

### **VII/13. NEUROLÓGIA**

#### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

##### **Alaptevékenység**

- Anamnézis és neurológiai alapvizsgálat
  - a tudatállapot vizsgálata
  - az agyidegek és perifériás idegek vizsgálata
  - a motoros funkciók: izomtónus és izomerő vizsgálata
  - érzésvizsgálat
  - vegetatív funkciók vizsgálata
  - meningeális izgalmi jelek
- Újszülött és csecsemő speciális neurológia vizsgálata
- Natív koponya felvétel és koponya UH elvégzésének kezdeményezése és leleteinek értelmezése

##### **Elvégezhető**

- Szemfenék vizsgálat

#### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

##### **Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Neuroinfekció gyanúja
- Tudatzavarral és tudatvesztéssel járó tisztázatlan eredetű állapotok
- Ismeretlen eredetű görcstevékenység, status epilepticus
- Akut és/vagy progrediáló koponyaűri nyomásfokozódás
- Acut encephalopathia
- Acut centrális vagy perifériás paresis ill. plegia
- Acut göctünetek

#### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

##### **Alaptevékenység**

- Neurológiai megbetegedések prevenciója
  - Fakultatív védőoltások, baleset megelőzés
  - Életkorhoz kötött szűrővizsgálatok
- Veszélyeztetett neurológiai kórképek és deficit állapotok észlelése
- Szerzett neurológiai kórképek észlelése
- Kivizsgálás kezdeményezése, elindítása
- Neurorehabilitáció és rehabilitáció kezdeményezése

### **Elvégezhető**

- Rehabilitáció és fizioterápia

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Krónikus visszatérő elsődleges és másodlagos fejfájás betegségek
- Alvászavarok
- Perifériás parézisek
- Koponya-, agyi traumák maradandó tünetei és elváltozásai
- Hydrocephalusos illetve shunt-beültetett beteg gondozása
- Koponyaűri vaszkuláris intervención átesett beteg gondozása
- Neuromusculáris betegek gondozása
- Postmeningitises, postencephalitises állapotok
- Epilepszia szindrómák
- Veleszületett vagy szerzett neurológiai deficit állapotok
- Idegrendszeri daganatok
- Neuralgiák
- Neuromusculáris betegségek
- Motoneuron-betegségek
- Extrapiramidális zavarok
- Cerebrovaszkuláris kórképek

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Neurorehabilitáció és rehabilitáció lehetőségei
- A neurológiában használatos elektrofiziológiai vizsgálatok
- Képkalkotó idegrendszeri vizsgálatok: CT, MRI, SPECT, PET-CT
- Korszerű terápiás lehetőségek
- Ideg- és érsebészeti beavatkozások
- Neurogenetikai kórképek

## **VII/14. ORTOPÉDIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Mozgásszervi szűrővizsgálatok
- A mozgásszervi károsodás megelőzési módszereiről való információ nyújtás
- Anamnézis felvétele (csontfájdalom jelentősége egyéb megbetegedések irányába)
- A mozgásszervek anatómiai és funkcionális tájékoztató vizsgálata
- Laboratóriumi, képkalkotó vizsgálatok kezdeményezése, az eredmény értékelése

### **Elvégezhető**

- Fizikai terhelhetőség megítélése
- Javaslat ortopédiai segédeszközök használatára, azok szakszerűségének ellenőrzése

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása:**

#### **Ortopédiai sürgősségi állapotok felismerése**

- Perthes kór,
- epiphyseolysis,
- arthritis,
- ízületi duzzanat, meleg tapintat)

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Hanyagtartás
- Funkcionális scoliosis

- Asepticus csontnecrosisok enyhe formái
- Dysplasia coxae
- Tranzitorius coxitis
- Pes planus
- Enyhébb csont, szalag izom és ínsérülések/betegségek
- Javaslat iskolai testnevelési besoroláshoz, gyógytornához
- Gyógy úszás kezdeményezése

#### **Elvégezhető**

- Ortopédiai szakorvosi ellátást, ellenőrzést már nem igénylő állapotok esetén a regenerálódást, rehabilitációt szolgáló módszerek alkalmazása ( pl. TENS, Biopton)

#### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Veszületett csont-izületi rendellenességek
- Újszülöttkori torticollis
- Újszülöttkori veleszületett lábdeformitások (sarlóláb sajkaláb dongaláb)
- Subluxacio, luxacio coxae
- Csont-izületi rendszerbetegségek
- Csont-izületi jó és rosszindulatu daganatok
- Gyulladásos csont, izületi betegségek
- Súlyos aszeptikus csontnekrozisok (m.Perthes)
- Strukturális, congenitalis, statikus scoliosisok
- Derékfájás gyermekkorban
- A láb súlyos statikai rendellenességei
- Fizioerápia
- Otthoni gyógytorna irányítása, ellenőrzése
- Neuromuscularis betegségek, idegrendszeri betegségek, hemofilia ortopédiai vonatkozásai

#### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Csont és izomrendszer jellegzetességei gyermekkorban
- Diagnosztikus és terápiás beavatkozások
- Gyógyászati segédeszközök

### **VII/15. PERINATOLOGIA**

#### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

##### **Alaptevékenység**

- Családi, terhességi és perinatális anamnézis felvétele
- Fizikális vizsgálat (különös tekintettel a fejlődési rendellenességek, veleszületett genetikai betegségek, anyagcserezavarok, szülési sérülések felismerésére)
- Az egészséges fejlődést kórosan befolyásoló tényezők felismerése
- Kivizsgálást és/vagy beavatkozást igénylő állapotok felismerése (Légzészavar- keringés zavar, cyanosis, szívzörej, ritmus zavar, elhúzódó icterus, ismétlődő hányás, idegrendszeri tünetek, vérzékenység, táplálási nehezítettség, láz, mekónium ürítési zavar, gastrointestinális rendszer atréziái, acut has)

##### **Elvégezhető**

- Izomtónus eloszlási zavarok felismerése

#### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

##### **Alaptevékenység**

- Köldökellátás
- Szoptatás segítése
- Anyatej hiányában kornak és állapotnak megfelelő kevert, illetve mesterséges csecsemőtáplálás rendelése, nyomon követése
- D-, és K-vitamin profilaxis elindítása
- Hepatitis B profilaxis

- Felületes lokális bőrbetegségek kezelése
- Szövődménymentes clavícula fractura nyomon követése
- Otthoni szülés esetén az újszülött állapotának felmérése, szállítás előtti állapotának stabilizálása
- Anyai megbetegedés esetén tanácsadás az újszülött ellátására vonatkozóan
- Kivizsgálást és/vagy beavatkozást igénylő állapotok felismerése után szakellátásra irányítás

#### **Elvégezhető**

- Légzésgyógyító készülékkel történő ellátás és betanítás

#### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Születési sérülések ellátása
  - Csonttörés
  - Plexus brachiális sérülés
  - Nervus phrenicus, nervus facialis, n. peroneus sérülés
  - Traumás eredetű intracranialis vérzés
  - Viscerális sérülés és vérzés
  - M. sternocleidomastoideus sérülés
- Újszülöttkori apnoe okainak megállapítása
- Hypoxiás-ischemiás központi idegrendszeri laesio és intracranialis vérzések rehabilitációja, korai fejlesztés
- Diszkrét izomtónus eloszlási zavarok neurorehabilitációja
- Congenitális vitiumok és újszülöttkori ritmuszavarok gondozása
- Elhúzódó icterus kivizsgálása
- Neonatális fertőzések utókezelése
- Akut sebészeti kórképek, műtét előtti és műtét utáni állapotok
- Veszélyes anyagcsere zavarok és endokrin betegségek gondozása
- Egyéb krónikus betegségek és fejlődési rendellenességek gondozása

#### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Az újszülöttkorban alkalmazható korszerű diagnosztikai módszerek.
- A fejlődési rendellenességek korrekciós műtéteinek időpontja, várható lefolyása, rehabilitációja
- A neurorehabilitáció formái.
- Szindrmatológia
- Az összejt bank lehetőségei
- A veszélyes rendellenességek öröklődési módja, ismétlődési kockázata

### **VII/16. PSZICHIÁTRIA**

#### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

##### **Alaptevékenység**

- Tájékoztató pszichiátriai anamnézis és heteroanamnézis felvétele (családi háttér, provokatív tényezők)
- Fizikális vizsgálat
- Pszichés státusz elsődleges felmérése
- Rizikótényezők felmérése
- Szomatizáció gyanújának felismerése
- Emocionális és magatartási zavar gyanújának felvetése
- Rendellenes pszichés fejlődés gyanújának felvetése

#### **Elvégezhető**

Jártasság birtokában tudományosan-módszertanilag elfogadott pszichés és mentális állapotot felmérő tesztek tájékoztató jelleggel

#### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának**

## **megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Akut megvonási szindróma
- Közvetlen veszélyeztető állapotok „cry for help“ felismerése

## **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

### **Alaptevékenység**

- Pszichés kórállapotok prevenciója
- Emocionális és magatartási zavarok kivizsgálásának kezdeményezése

### **Elvégezhető**

- Gyógyító beszélgetés
- Pszichiátriai betegek rehabilitációjának követése
- Háziiorvosi team rehabilitációs tevékenységének vezetése
- Mentálhigiéné fejlesztése, családvezetés

## **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Pszichózisok
- Bipoláris kórképek
- Szorongásos kórképek
- Depressziók
- Mentális retardáció
- Magatartás- társadalmi beilleszkedési zavarok
- Személyiségzavarok
- Addiktológiai kórképek és rehabilitáció

## **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Pszichofarmakológiai ismeretek
- Pszichológiai és pszichiátriai teszt módszerek
- Módszer specifikus pszichoterápiás eljárások
- Krízisintervenció
- Önismereti csoportok, csoport-, családterápiák
- Radiológiai és egyéb képalkotó vizsgálatok

## **VII/17. PULMONOLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele (környezeti ártalmak is)
- Fizikális vizsgálat
- Hajlamosító tényezők felismerése.
- Légúti csúcsáramlás mérés elvégzése (6 éves kor felett)
- Laboratóriumi, képalkotó vizsgálatok kezdeményezése, a lelet értékelése
- Iránydiagnózis felállítása
- A köhögés differenciál-diagnosztikája (CF, GOR)
- Akut sürgősségi ellátást igénylő légzőszervi betegségek felismerése

#### **Elvégezhető**

- Spirometria
- Spirometria fizikai terheléssel
- Prick teszt
- AP. és oldalirányú mellkas rtg. értékelése
- CRP gyors teszt

## **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának**

## **megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- Croup-syndroma,
- Status asthmaticus
- Idegentest aspiráció
- PTX
- Mellkasi sérülés
- Füstbelégzés, légúti égés
- Egyéb akut légzési elégtelenség

## **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

### **Alaptevékenység**

- Prevenációs tanácsadás
- Az alsó és felsőlégúti megbetegedések elkülönítése
- Alsólégúti fertőzések általános állapot romlással nem járó esetei
  - Bronchitis
  - Obstructív bronchitis
  - Pneumonia, pleuritis
- Recidiváló alsólégúti infekciók kivizsgálásának elindítása
- Inhalációs gyógyszeradagolás (a forma kiválasztása, betanítása)

### **Elvégezhető**

- A diagnosztizált epizodikus, valamint az enyhe perzisztáló asthma bronchiale kezelése, gondozása.
- Mellkaspunkció túlnyomásos ptx esetén

## **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYIÁTÁSÁVAL**

- Recidiváló obstructív bronchitis
- Recidiváló croup syndroma
- Középsúlyos és súlyos perzisztáló asthma bronchiale
- Tuberculosis
- Krónikus progresszív tüdőbetegségek
  - Mucoviscidosis
  - Cyliaris dyskinesia
  - Alfa-1 antitripszin hiány
- Immunhiányos betegek légúti fertőzései
- Autoimmun betegségek légzőszervi manifesztációi
- Diffúz parenchymás tüdőbetegségek

## **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Diagnosztikus vizsgálatok
  - Modern képalkotó eljárások
  - Légzésfunkciós vizsgálatok
  - Invazív beavatkozások
  - Biokémiai és mikrobiológiai vizsgálatok
  - In vivo allergológiai és immunológiai vizsgálatok
- Kezelési eljárások
  - Súlyos légzőszervi betegek otthoni ápolását segítő módszerek
  - Respirátor-kezelés
  - Rehabilitációs kezelések
  - Tüdőtranszplantáció

## **VII/18. SEBÉSZET, TRAUMATOLÓGIA**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis és fizikális vizsgálat

- Laboratóriumi és képalkotó vizsgálatok kezdeményezése és eredményének értékelése
- Gyermeksebészeti konzíliumok szükségességének felismerése
- Posztoperatív szövödmények felismerése

#### **Elvégezhető**

- Speciális diagnosztikai tesztek a sérülés jellegének és a funkció aktuális állapotának megítélésére

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

**Szakellátást igénylő akut sebészeti jellegű történések felismerése, elsődleges ellátása, szükség esetén szakintézetbe szállításának megszervezése, illetve orvosi felügyelet biztosítása**

- Akut has
- Akut scrotum
- Koponya trauma
- Tompa hasi sérülés
- Súlyos vérzések
- Ficam, törés
- Nyílt sérülések
- Polytrauma
- Osteomyelitis acuta
- III. fokú égések, fagyások és maródásos sérülések

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Felszíni sérülések
- Ízületi húzódás, rándulás
- I. II. fokú égés, fagyás, maródás kis kiterjedésű formái a lokalizációtól függően
- Tisztázott háttérű idült sebek kezelése
- Területen végezhető kisebb sebészeti beavatkozások
- Enyhe szülési sérülések ellátása, ellenőrzése (clavicula fractura, cephalhaematoma)
- Pylorus stenosis gyanújának felvetése
- Hernia inguinalis és hydrocele felismerése
- Retentio testis, bűvárhere felismerése
- Phimosi felismerése
- Rectalis digitális vizsgálat
- Tetanusz profilaxis
- Trombo-profilaxis
- Pszichés és szomatikus preoperatív felkészítés

#### **Elvégezhető**

- Műtéti sebek kezelése
- Varratszedés
- Furunculus és felületes tályog ellátása
- Hernia inguinalis repositio

### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Sebészeti szakellátást követő rendelői/otthoni kezelések és utógondozás
- Traumatológiai szakellátást követő rendelői/otthoni kezelések és utógondozás
- A sebészeti beavatkozások korai és késői szövödményei
- Posztoperatív rehabilitáció
- Fizioterápiás kezelések

#### **Tájékozottság**

- Sebészi és traumatológiai indikációk, módszerek, eljárások, kockázatok, várható eredmények ismerete
- Egynapos sebészet
- Gyermeksebészeti beavatkozások optimális időpontja
- Gyermeksebészeti beavatkozások és a védőoltások ütemezése
- Plasztikai sebészet



- Aneszteziológiai eljárások és szempontok ismerete

## **VII/19. A SERDÜLŐKOR SPECIÁLIS JELLEMZŐI**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- Anamnézis felvétele: különös tekintettel a családban előforduló rizikó betegségekre és életmódbeli rizikó tényezőkre, valamint a serdülő fiatal életmódjára
- Fizikális vizsgálat, amely kiemelten kezeli a nemi fejlettség, a mozgásszervek, a pajzsmirigy vizsgálatát, és tartalmazza a vérnyomás mérést
- A családi és környezeti tényezők felmérése, értékelése, követése
- A nemi fejlettség alakulásának megítélése (a Tanner stádiumok alapján)
- A serdülőkorban kezdődő emocionális és magatartás zavarok felismerése
- Táplálkozási magatartás zavarainak korai felismerése

#### **Elvégezhető**

- EKG-leletek, ABPM leletek értelmezése

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Életmódi tanácsadás (napirend, mozgás, táplálkozás, menstruáció, szexualitás )
- Káros szenvedélyek prevenciója
- Fogamzásgátlás
- Baleset-megelőzésre vonatkozó tanácsadás
- Bántalmazás, erőszak megelőzésére vonatkozó tanácsadás
- Esszenciális hipertónia és obezitás gondozás
- Vashiányos anémia
- Struma I. stádium
- Dysmenorrhoea
- Pszichoszomatikus panaszok

#### **Elvégezhető**

- Fakultatív védőoltások (Varicella, HPV)
- Pályaválasztási tanácsadás segítése

### **BETEGELLÁTÁS A SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL**

- Bőrgyógyászati betegségek( acné, hirsutismus, mycosisok)
- Esszenciális hipertónia
- Metabolikus szindróma
- Gastroenterológiai kórképek ( ulcus, GOR)
- Ismétlődő húgyúti fertőzés
- Pszichiátriai kórképek (anorexia nervosa, bulimia nervosa, suicidum, deviáns magatartás, depresszió, szorongás, szenvedélybetegségek)
- Fizikai és szexuális erőszak, bántalmazás
- Mozgásszervi betegségek (scoliosis, osteochondrosisok)
- Endocrin kórképek ( struma II stádiumtól, menstruációs ciklus zavarai, fogamzásgátlás )
- Szexuális úton terjedő betegségek

### **TÁJÉKOZOTTASÁG**

- A serdülőkor pszichés sajátosságai
- A serdülő általános és helyi szokásainak ismerete
- Szendélybetegségek (drog, játékszenvedély) felismerése, megelőzési módszereinek ismerete, motivációs interjú elsajátítása
- Újabb fakultatív védőoltások ismerete
- A serdülő korosztály speciális jogi helyzete

## **VII/20. SZEMÉSZET**

### **DIAGNOSZTIKUS TEVÉKENYSÉGEK, ELJÁRÁSOK**

#### **Alaptevékenység**

- szemészeti anamnézis
- tájékozódó oftalmológiai vizsgálat az életkori sajátosságoknak megfelelően
- szűrővizsgálatok meghatározott életkorokban
  - fejlődési rendellenességek gyanújának felvetése
  - strabismus gyanújának felvetése
  - fénytörési hibák gyanújának felvetése
- színlátás tájékozódó vizsgálata
- szemmozgások és pupillareakciók vizsgálata
- a szem könny- és védőszervei gyulladásának felismerése
- a kötőhártya gyulladásának felismerése
- szaruhártya, szivárványhártya és az ínhártya gyulladás gyanújának felvetése
- szakellátást igénylő akut kórállapotok felismerése

#### **Diagnosztikus módszerek alkalmazása**

- a szem környékének megtekintése
- a szemhéj vizsgálata kifordítással
- látásélesség tájékozódó vizsgálata Kettessy-táblával
- színlátás vizsgálata
- pupilla reakció vizsgálata

#### **Elvégezhető**

- tájékozódó szemfenék-vizsgálat

### **SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS**

#### **Akut életveszélyt jelentő történések felismerése, elsődleges ellátása, szakintézetbe szállításának megszervezése, szükség esetén orvosi felügyelet biztosítása**

- maró anyagok mechanikus eltávolítása, a kötőhártyazsák kimosása
- szem és függelékeinek sérülései
- perforáló szemsérülés és rögzült idegentestek
- akut látásromlás, látásvesztés

### **ÖNÁLLÓ BETEGELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG**

#### **Alaptevékenység**

- Szövődménymentes conjunctivitis kezelése
- Szövődménymentes hordeolum kezelése
- Lokális kezelés
- cseppentés
- kenőcs behelyezése a kötőhártyazsákba
- a kötőhártyazsák kimosása

#### **Elvégezhető**

- Felületes idegentest eltávolítása a kötőhártyáról

#### **BETEGELLÁTÁS SZAKELLÁTÁS IRÁNYÍTÁSÁVAL , A SZAKELLÁTÁS SEGÍTÉSE**

- Conjunctivitisek differenciálása
- Súlyos, elhúzódó conjunctivitis
- Hordeolum kezelése, chalazion
- Fénytörési hibák
- Strabismus
- Amblyopia
- Szemmozgás zavarai
- Ptosis
- Cataracta
- Glaukóma
- Retinopátia, retinaleválás

- Orbitalis cellulitis
- Szisztémás betegségekhez társuló gyulladásoz szembetegségek
- A szemgolyó és védőszerveinek sérülése
- Cornea-abrázió, -irritáció
- Szemgolyó és védőszerveinek benignus és malignus daganatai

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Fénytorési hibák konzervatív és operatív ellátásának lehetőségei
- A congenitalis szembetegségek és a strabismus korai felismerésének jelentősége
- Congenitalis szembetegségek és strabizmus konzervatív és operatív kezelésének lehetőségei
- Gyógyszerek oftalmológiai vonatkozásai
- Egyéb betegségek szemészeti manifesztációi

## **VII/21. KÖZÖSSÉGI ORVOSLÁS**

### **Alaptevékenység**

- Az általános iskolai tanulók egészségi állapotának szűrése: teljes fizikális vizsgálat 1., 3., 5., 7. évfolyamon, illetve 8. osztályban az iskolaváltás miatt, az eredmény dokumentálása.
- Kiszúrt eltérésekről a választott házi orvos/házi gyermekorvos értesítése a szülőnek kiadott LELETADÁS által.
- Módszertani levél szerinti életkori kampányoltások elvégzése.
- Fertőző megbetegedések esetén járványügyi intézkedések elrendelése, az ÁNTSZ illetékes intézetével együttműködve.
- Szoros és egyeztetett munkakapcsolat az iskolavédőnővel.
- Együttműködés a tantestülettel és a szülőkkel.
- A testnevelési csoportbeosztás a házi orvos javaslata és igazolása alapján.
- Elsősegélynyújtás (iskolában való jelenlét esetén)
- Az adott közösség számára konzultációs lehetőség biztosítása
- Közreműködés az iskolai egészségnevelési terv elkészítésében

### **Elvégezhető**

- Egészségtudatos magatartás formálása
- Az egészséges táplálkozás megismertetése, elősegítése az iskolai étkezés során.
- Közreműködés a dohányzás, alkohol-fogyasztás, drogozás, szenvedélybetegségek primer prevenciójában
- Szexuális viselkedésre vonatkozó primer prevenció
- A mindennapos testedzés elősegítése az intézményben
- Részvétel a testnevelési csoportok mozgásterápiájának megszervezésében és a munka nyomon követése
- Törekvés a személyi és iskola higiénia megvalósítására
- Az észlelő és jelzőrendszer közösségi szinten történő működtetésének szakmai segítése
- Tudományos igényű munkához felmérés.
- A rendeletet meghaladó szűrővizsgálat végzése egyénileg vagy szűrőcsoport tagjaként.
- A beilleszkedés elősegítése
- Csoportterápia
- Leleki gondozás
- Speciális ellátást igénylő betegek intézeti beilleszkedések segítése, a szükségletnek megfelelő feltételek biztosítása

### **TEVÉKENYSÉG SZAKELLÁTÁS SEGÍTSÉGÉVEL**

- Gondozás a közösség körülményei mellett a betegség szerinti szakorvos útmutatásai alapján.
- Jogszabály által nem előírt célzott szűrővizsgálat szakorvosi útmutatások alapján
- Rehabilitációs tevékenység az intézet által biztosított feltételekkel

### **TÁJÉKOZOTTSÁG**

- Az intézmény munkáját érintő legfontosabb jogi szabályai, működési rendje
- Szociális és gyermekjóléti szolgálatok ismerete
- Az intézmény és az önkormányzat kapcsolattartása
- A közösségbe járó gyermekek szüleinek szocio-kulturális állapota

## **VII/22. IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN, A HÁZI GYERMEKORVOS SZAKÉRTŐI TEVÉKENYSÉGE**

### **Jogi ismeretek**

Általában: A napi munka során szükséges az aktuális joganyagok ismerete és alkalmazása.

#### **A. Az Egészségügyi törvény**

- A gyakorló orvos kötelezettségei
- Gyógykezelési kötelezettség
- Orvosi tevékenység megtagadásának a kötelezettsége
- Tájékoztatási kötelezettség
- Utasítás adási kötelezettség
- Műtéti és kezelési hozzájárulás beszerzésének a kötelezettsége
- Szakértői működés kötelezettsége
- Titoktartási kötelezettség
- Magatartási kötelezettség
- A gyakorló orvos jogai
- Gyógyítási mód megválasztásának a joga
- Gyógykezelés megtagadásának a joga
- Az orvos büntetőjogi védelme
- Az orvosi magángyakorlat joga
- Az orvos felelőssége
- Etikai, fegyelmi, polgári jogi, büntetőjogi
- Betegjogok

#### **B. Egészségbiztosítási törvény és annak módosításai**

- (1997. évi LXXXIII. Törvény a kötelező egészségbiztosítás ellátásairól, valamint a végrehajtásáról szóló 217/1997. (XII. 1.) Korm. rendelet)

#### **C. Adatvédelmi törvény**

- (az 1997. évi XLVII. Törvény az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről)

#### **D. A házi orvos szakértői tevékenysége**

- **Vélemény és igazolás:** a házi orvos státuszt rögzít, az adatokat igazolja (nem minősít)
  - Egészségügyi nyilatkozat
  - Fogytékossági támogatás adatlapja
  - Rokkantság előzetes vizsgálata
  - Szociális jogosultság elnyeréséhez szükséges egészségügyi vizsgálatok. (otthonba kerülés, örökbe fogadás stb.)
  - Szociális jogosultság elnyeréséhez szükséges igazolások (pl. közgyógyellátás, gyógyszer-támogatás stb.)
  - Láttelek készítése
  - Közösségi fontosságú egészségi állapotról igazolás
- **A házi orvos mérlegel és dönt:** saját vizsgálatait és/vagy kiegészítő vizsgálatokkal
  - Keresőképtelenség elbírálása
  - Alkalmassági vizsgálatok (járművezetés, továbbtanulás stb.)
  - Iskolaérettségi vizsgálat
  - Táborszás előtti vizsgálat
- **Jogszabályoknak való megfelelés igazolása** saját vagy más szakorvosok vizsgálatai alapján
  - Súlyos mozgáskorlátozottság igazolása
  - Súlyos fogyatékoság igazolása (pl. adókedvezmény igénybeviteléhez)
  - Ápolási díjra való jogosultság

#### **E. Különleges eljárások és ismeretek:**

- **Halottvizsgálat**

- A halottvizsgálat szabályai
  - A halottakkal kapcsolatos eljárás ismerete
  - Halál és hullajelenségek
  - A halál időpontjának megállapítása
  - Helyszíni szemle
  - Halottvizsgálati bizonyítvány és egyéb dokumentumok
  - Temetkezés és hamvasztás szabályai, helyi rendje
  - Természetes halálokok, hirtelen halál
  - Rendkívüli halál és fajtái
- **Terhességgel, szüléssel kapcsolatos igazságügyi orvostani kérdések**
- Terhesség engedélyezett megszakításának feltételei és szabályozása, helyi rendje

## TÁJÉKOZOTTSÁG:

- **Jogi ismeretek**
- Jog, jogszabály, jogrendszer alapjai
  - Büntetőjog, polgárjog, családjog, polgári eljárási jog alapvető ismeretei
  - Az orvosszakértő kötelessége és jogai, orvosszakértői vélemény és igazolások kiadásának kompetencia körei, finanszírozója
- **A munkaképesség véleményezése**
- A munkaképesség meghatározásával kapcsolatos fogalmak és eljárási rend
- **Elmeállapot orvosszakértői véleményezése**
- Kórházi elmeosztályok felvételi rendje, beutalás kórházi elmeosztályra, betegek státusza, jogai, ápolás időtartamának meghosszabbítása, elbocsátás, illetve további gondozás szabályai
  - Beszámíthatóság, cselekvőképesség meghatározásának kompetenciája
- **Kényszergyógykezelés**
- **Nemi étellel kapcsolatos orvosszakértői kérdések**
- **Kriminálisztikai vizsgálatok**
- **Magasabb összegű családi pótlékra való jogosultság**

## MELLÉKLETEK

### 1. számú melléklet<sup>1</sup>

Mandibula felvétel	<b>Mellkas felvétel</b>
Állkapocs ízületi felvétel	Borda felvétel
Állcsúcsfelvétel	Sternum felvétel
<b>Koponya felvétel - AP/PA</b>	<b>Has natív felvétel</b>
<b>Koponya felvétel – oldalirányú</b>	Has felvétel - célzott
<b>Koponya felvétel – kétirányú</b>	Dens felvétel
Basis felvétel	Nyaki gerinc felvétel - AP
Sella felvétel	Nyaki gerinc felvétel - oldalirányú
Stenvers felvétel	Nyaki gerinc felvétel - kétirányú
Scüller felvétel	Nyaki gerinc felvétel - funkcionális
<b>Orrmelléküreg felvétel</b>	Háti gerinc felvétel - AP
Rhese felvétel	Háti gerinc felvétel - oldalirányú
Arcus zygomaticus felvétel	Háti gerinc felvétel - kétirányú
Orrcsont felvétel	Lumbális gerinc felvétel - AP
Arckoponya felvétel	Lumbális gerinc felvétel - oldalirányú
Orbita felvétel	Lumbális gerinc felvétel - kétirányú
Trachea légsáv felvétel	Sacrum coccygeum felvétel - AP
<b>Mellkas felvétel - AP/PA</b>	Sacrum coccygeum felvétel - oldalirányú

<sup>1</sup> Az elsősorban javasolt vizsgálatok vastag betűtípussal szerepelnek

<b>Mellkas felvétel – oldalirányú</b>	Sacrum felvétel - kétirányú
<b>Mellkas felvétel – kétirányú</b>	Foramen vertebratum felvétel
<b>Medence felvétel – AP</b>	Patella felvétel – axiális
<b>Csípőízület felvétel – AP</b>	<b>Lábszár kétirányú felvétel</b>
Csípőízület felvétel – Lauenstein	<b>Boka kétirányú felvétel</b>
<b>Femur kétirányú felvétel</b>	<b>Sarokcsont felvétel – oldalirányú</b>
<b>Térd kétirányú felvétel</b>	Sarokcsont felvétel – axiális
Térd felvétel - tartott	<b>Láb kétirányú felvétel</b>
Dittmar felvétel	<b>Emlők UH vizsgálat</b>
Clavicula felvétel	<b>Pleuraúr UH vizsgálat</b>
Sterno - clavicularis ízületi felvétel	<b>Hasi UH ( áttekintő, komplex ) UH vizsg.</b>
Scapula felvétel kétirányú	<b>Máj UH vizsgálat</b>
Váll felvétel – AP	<b>Pancreas UH vizsgálat</b>
Váll felvétel – összehasonlító	<b>Lép UH vizsgálat</b>
Váll felvétel - axialis	<b>Vese UH vizsgálat</b>
Váll felvétel – transthoracalis	<b>Mellékvese UH vizsgálat</b>
<b>Humerus kétirányú felvétel</b>	<b>Hasi nyirokcsomók UH vizsgálat</b>
<b>Könyök kétirányú felvétel -</b>	Gyomor - bél rendszer UH vizsgálat
<b>Alkar kétirányú felvétel</b>	<b>Hasi nagyerek UH vizsgálat</b>
Os naviculare négyirányú felvétel	Prostata UH vizsgálat
<b>Kéz kétirányú felvétel</b>	<b>Herezacskó UH vizsgálat</b>
Kéz I- es ujj kétirányú felvétel	Húgyhólyag UH vizsgálat
<b>Kézujjak kétirányú felvétele</b>	<b>Kismedence UH vizsgálat</b>
<b>Láb ujjainak kétirányú felvétele</b>	Vállizület UH vizsgálat
<b>Agy UH. Vizsgálat</b>	<b>Csípőízület UH vizsgálat</b>
<b>Nyaki lágyrész UH vizsgálat</b>	<b>Térdizület UH vizsgálat</b>
<b>Pajzsmirigy UH vizsgálat</b>	<b>Izület UH vizsgálat</b>
<b>Mellkas UH vizsgálat</b>	<b>Végtagi lágyrész UH vizsgálat</b>
Mellkas nagyerek UH vizsgálat	
<b>Axilla UH vizsgálat</b>	

## 2. számú melléklet

<b>Vizsgálatkérőlap az alapellátás orvosai számára</b>		
<b>K É M I A</b>		
V U <u>Ionok</u>	V U E <u>Fehérjék</u>	V U <u>Vesefunkció</u>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nátrium, Kálium, klorid	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Öszfehérje	<input type="checkbox"/> Mikroalbuminuria(vKreat,vTP)
<input type="checkbox"/> Anion gap <sup>[sz]</sup> (Na, K, Cl, HCO <sub>3</sub> )	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Albumin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Karbamid
<input type="checkbox"/> Vizelet anion gap <sup>[sz]</sup> (Na, K, Cl)	<input type="checkbox"/> Reumatoid faktor	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kreatinin
<input type="checkbox"/> Korrigált Kalcium <sup>[sz]</sup> (kalcium,albumin)	<input type="checkbox"/> Anti-Streptosyn <b>O</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Húgysav
<input type="checkbox"/> Vizelet kalcium	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> B -2 - mikroglobulin
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Magnézium	<input type="checkbox"/> IgM	<input type="checkbox"/> Általános vizeletvizsgálat
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Foszfát	<b>V U E <u>Szív</u></b>	<input type="checkbox"/> Vizelet üledék vizsgálat
<b>V U E <u>Szénhidrát anyagcsere</u></b>	<input type="checkbox"/> CK	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> Kreatinin clearance <sup>1</sup>  Testmagasság:....cm

		Testsúly:.....kg
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Glükóz	<input type="checkbox"/> CK-MB aktivitás(ck, ck-mb/ck <sup>[sz]</sup> )	<b>V</b> <b><u>Vitamin státusz</u></b>
<input type="checkbox"/> Vizelet keton	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> Folsav
<input type="checkbox"/> Hemogloblin A <sub>1c</sub>	<b>V</b> <b><u>Májfunkció</u></b>	<input type="checkbox"/> B <sub>12</sub> vitamin
Glükóz terhelés (perc) f <sub>0</sub> f <sub>120</sub>	<input type="checkbox"/> GOT <input type="checkbox"/> GPT	<b>V U</b> <b><u>Toxicológia, gyógyszer szint</u></b>
Glükóz profil f <sub>0</sub> ... f <sub>1</sub> ... f <sub>2</sub> ... f <sub>3</sub> ... f <sub>4</sub> ... f <sub>5</sub> ... f <sub>6</sub> ... f <sub>7</sub> ...	<input type="checkbox"/> Alkalikus foszfátáz	<input type="checkbox"/> Vizelet drog tesztek (MTD, BZO, COC, AMP, THC, OPI, BAR, TCA)
Laktát profil (perc) f <sub>Q</sub> ... f <sub>w</sub> ... f <sub>x</sub> ... f <sub>y</sub> ... f <sub>z</sub> ...	<input type="checkbox"/> GGT	<input type="checkbox"/> Lítium
f <sub>0</sub> Laktát	<input type="checkbox"/> Össz bilirubin	<input type="checkbox"/> Digoxin
<b>V U E</b> <b><u>Lipid anyagcsere</u></b>	<input type="checkbox"/> Konjugált/direkt bilirubin (magas össz bilirubin esetén direkt bilirubin)	<b>V</b> <b><u>Hormonok</u></b>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Koleszterin	<input type="checkbox"/> Kolinészteráz	<input type="checkbox"/> TSH <input type="checkbox"/> ft4
<input type="checkbox"/> Triglicerid	<b>V U E</b> <b><u>Hasnyálmirigy</u></b>	<input type="checkbox"/> FSH <input type="checkbox"/> LH
<input type="checkbox"/> HDL-koleszterin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> α - amiláz	<input type="checkbox"/> Ösztrogén <input type="checkbox"/> Progeszteron
<input type="checkbox"/> LDL-koleszterin (Chol, TG, HDL)	<input type="checkbox"/> Lipáz	<input type="checkbox"/> Tesztoszteron
<b>V</b> <b><u>Vasanyagcsere</u></b>	<b>V</b> <b><u>Akut fázis reakció</u></b>	
<input type="checkbox"/> Vas	<input type="checkbox"/> CRP <sup>we</sup> <input type="checkbox"/> Vvt süllyedés	
<input type="checkbox"/> Szolubilis transferrin receptor		
<input type="checkbox"/> Ferritin		
<input type="checkbox"/> TVK(Transzferrin, TRF-szaturáció, vas)		
<b>HEMATOLÓGIA</b>		
<input type="checkbox"/> Vérkép automatával IV. <sup>2</sup> (kvalitatív vérképpel)	<input type="checkbox"/> Vérkép automatával III. <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Retikulocita (automatával) (vérkép automatával IV.)	<input type="checkbox"/> Fehérvérsejt egyéb mintatípusokból:.....	
<b>HEMOSZTÁZIS (Thrombophilia kivizsgálás esetén a speciális kéréslapot kérjük kitölteni!)</b>		
Terápia: <input type="checkbox"/> Syncumar <input type="checkbox"/> Na-,Ca-, heparin <input type="checkbox"/> LMWH <input type="checkbox"/> Fibrinolitikum <input type="checkbox"/> Egyik sem <input type="checkbox"/> Egyéb:.....		
<input type="checkbox"/> Protombin idő (PI) <input type="checkbox"/> Aktivált parciális tromboplasztin idő <sup>2</sup> (APTI)		
<input type="checkbox"/> Trombin idő <sup>2</sup> (TI) <input type="checkbox"/> Fibrinogén <input type="checkbox"/> D-dimer		
<b>EGYÉB VIZSGÁLATOK:</b>		

A szakmai protokoll érvényessége: 2009. december 31.