

GYERMEK-TÜDŐGYÓGYÁSZAT

I.

1. Légutak és a tüdő fejlődése
2. Légzőrendszer élettani működése
3. Újszülöttkori légzészavarok
4. Bronchopulmonalis dysplasia
5. A gége veleszületett és szerzett rendellenességei
6. Stridor okai és differenciál diagnosztikája
7. Veleszületett és szerzett hörgőszűkületek
8. Veleszületett és szerzett hörgőtágulatok
9. A tüdő fejlődési rendellenességei
10. A rekesz veleszületett és szerzett rendellenességei
11. Mellkas-deformitások
12. Neuromuscularis betegségek légzőszervi következményei
13. A mucociliáris clearance primer és szekunder rendellenességei
14. Szívfejlődési rendellenességek légzőszervi következményei
15. Rendellenes érgyűrűk formái, klinikai tünetei, diagnosztikája
16. A légzőszervek védelmi mechanizmusai
17. A légúti váladék oldása, expektorálása
18. Haemoptoe
19. Emphysema gyermekkorban
20. A mediastinum betegségei
21. Pneumothorax
22. Atelectasia
23. Mellkasi tumorok
24. Diffúz parenchymás (interstitialis) tüdőbetegségek gyermekkorban (felosztás, tünettan, diagnózis)
25. Légúti manifesztációk autoimmun betegségekben
26. Sarcoidosis gyermekkorban
27. Histiocytosis X
28. Alveolaris proteinosis

29. Krónikus légzőszervi betegek rehabilitációja
30. Légzésfunkciós vizsgáló módszerek
31. Bronchológiai vizsgálatok
32. Izotóp vizsgálatok légzőszervi betegségekben

II.

1. Obstruktív bronchitis csecsemő- és kisdedkorban
2. Az asztma definíciója és epidemiológiája
3. Az asztma kialakulása és patomechanizmusa
4. Az atópiás manifesztációk életkor szerinti változása
5. A gyermekkori asthma bronchiale tünetei és klinikai formái
6. Az asthma bronchiale diagnózisa
7. Fontosabb inhalatív allergének és a védekezés lehetőségei
8. Légzésfunkciós vizsgálatok jelentősége asthma bronchialeban
9. A gyermekkori asztma kezelése
10. Gyermekkori asztma súlyossági és kontroll alapú besorolása
11. Gyermekkori asztma kezelésében használt gyógyszerek, különböző kezelési stratégiák
12. Biológiai terápiai lehetőségek asztma bronchialeban
13. Az akut asztma kezelése
14. Az asthma bronchiale szövődményei, halálozása
15. A légutakra ható szerek nem-kívánt hatásai
16. Kortikoszteroidok hatásmechanizmusa, indikációi
17. Rhinitis allergica és kapcsolata az asztmával
18. Az immunterápia (hyposzenzibilizálás)
19. Az anaphylaxia
20. Allergiás bronchopulmonális aspergillosis
21. Hypersensitiv pneumonitis
22. Légzési elégtelenség (ARDS)
23. A gépi lélegeztetés indikációja
24. Tracheotomia
25. Sürgősségi ellátást igénylő légzőszervi betegségek
26. Füstbelégzés, légúti égés

27. Tüdőoedema, tüdővérzés
28. Mérgezők légúti szövődményei, különböző gyógyszerek légúti mellékhatásai
29. Köhögés gyermekkorban
30. Légúti idegentestek

III.

1. A légúti vírusfertőzések
2. Laryngitis acuta (croup szindróma)
3. Felső légúti krónikus fertőző megbetegedések gyermekpulmonológiai vonatkozásai
4. Akut és krónikus bronchitis, bronchiolitis
5. Perinatális fertőzések légúti vonatkozásai
6. Közösségben szerzett pneumóniák
7. Bakteriális pneumóniák szövődményei
8. Mellkasi folyadékgyülem
9. Aspirációs pneumónia, GOR
10. Chlamydia fertőzések
11. Mycoplasma fertőzések
12. Legionella pneumónia
13. Nosocomiális pneumóniák
14. Paraziták által okozott légzőszervi betegségek
15. AIDS betegek légzőszervi manifesztációi
16. Mikrobiológiai vizsgálatok akut és krónikus tüdőbetegségekben
17. Immunológiai vizsgálatok légúti betegségekben
18. Radiológiai vizsgálatok gyermekpulmonológiai vonatkozásai
19. Tüdőtranszplantáció gyermekkorban
20. A cisztás fibrózis genetikai háttere és patogeneze.
21. A cisztás fibrózis klinikuma és diagnosztikája, szűréseMikrobiológiai vizsgálatok akut és krónikus tüdőbetegségekben
22. Immunológiai vizsgálatok légúti betegségekben
23. Radiológiai vizsgálatok gyermekpulmonológiai vonatkozásai
24. Tüdőtranszplantáció gyermekkorbanMikrobiológiai vizsgálatok akut és krónikus tüdőbetegségekben

25. Immunológiai vizsgálatok légúti betegségekben
26. Radiológiai vizsgálatok gyermekpulmonológiai vonatkozásai
27. Tüdőtranszplantáció gyermekkorban
28. A cisztás fibrózis kezelése és gondozása
29. Légzőszervi betegségek okozta keringési zavarok (cor pulmonale)

IV.

1. Fontosabb adatok a tuberkulózis történetéből, a TBC epidemiológiai helyzete és alakító tényezői Magyarországon és a világban
2. A tuberkulózis általános jellemzése, látens tuberkulózis
3. A tuberkulotikus betegek aktív felkutatásának lehetőségei és feladatai
4. Tuberculin vizsgálatok
5. Quantiferon teszt (IGRA)
6. Mycobacterológiai vizsgálatok indikációi és formái
7. A tuberkulózis lefolyása
8. Primer és postprimer tuberkulózis
9. Miliaris tuberkulózis
10. Meningitis basilaris tbc
11. Pleuritis exudativa
12. Extrapulmonális tbc-s kórformák
13. Antituberkulotikum kezelés
14. BGC oltás
15. Kontaktgondozás
16. Atípusos mycobaktériumok okozta betegségek

Ajánlott irodalom:

- *Gyermekkori légzőszervi megbetegedések. Cserhádi E, Gyurkovits K, Nagy B, Novák Z (szerkesztők). Medicina Könyvkiadó 2012.*
- *Kendig's Disorders of the Respiratory Tract in Children 7th or 8th Edition. Saunders Elsevier*
- *Asztma bronchiale nemzetközi guideline:*
www.ginasthma.org
- *Tuberculosis szakmai irányelv:*
http://www.ijsz.hu/UserFiles/000989_eszi_honlapra_20151215.pdf