

Otázky ku špecializačnej skúške z detskej pneumológie a ftizeológie

1. Anatómia respiračného traktu, jeho rast a vývoj a možné klinické následky patologického vývoja v detskom veku
2. Mechanika dýchania, ventilácia, perfúzia, výmena plynov a možné poruchy
3. Respiračný trakt a vnútorné prostredie – vyšetrenie a interpretácia
4. Imunitný systém dýchacieho traktu
5. Imunopatogenetické mechanizmy pri pľúcnych chorobách (poruchy obranyschopnosti, imunopatologické reakcie, imunopatológie intersticiálnych pľúcnych procesov)
6. Špecifické aspekty fyzikálneho vyšetrenia dýchacieho traktu v detskom veku
7. Zobrazovacie metódy, ich význam a záťaž pre detský organizmus, HRCT, USG, torakoskopia, hrudná drenáž....
8. Endoskopické vyšetrovacie metódy FOB, BAL- indikácie, kontraindikácie- interpretácia nálezov- BAL
9. Funkčné vyšetrenie pľúc v detskom veku, typy, statické (bodypletyzmografia) a dynamické parametre, difúzna kapacita pľúc, LCI, USG
10. Symptomatológia pľúcnych ochorení
11. Diferenciálna diagnostika kašľa
12. Diferenciálna diagnostika dýchavičnosti
13. Diferenciálna diagnostika bolesti na hrudníku
14. Diferenciálna diagnostika stridoru
15. Diferenciálna diagnostika apnoe
16. Diferenciálna diagnostika zatienevia na skiagrame
17. Diferenciálna diagnostika porúch oxygenácie
18. Vývojové ochorenia respiračného traktu
19. Vrodené abnormality cievneho pľúcneho riečiska
20. Ochorenia HCD a vzťah k ochoreniam pľúc a DCD
21. Laryngitis acuta – dif. dg., problematika recidivujúcich laryngitíd
22. „Hvízdavá“ – obštrukčná bronchitída
23. Infekcie DCD – akútne i chronické
24. Virusové infekcie dýchacích ciest se zameraním na novorodenecký a kojenecký vek
25. Bronchiolitis
26. Bakteriálne infekcie dýchacích ciest

27. Chronické pľúcne ochorenia dojčiat (CLDI - BPD)
28. Primárne ciliárne dyskinézy – diagnostika, diferenciálna diagnostika., klinický obraz a liečbný prístup
29. Pneumonie
30. Pneumonie u imunokompromitovaných detí
31. Pneumonitidy a difúzne intersticiálne procesy
32. Komplikácie pneumónií
33. Mykotické infekcie respiračného traktu
34. Manažment dieťaťa s recidivujúcimi respiračnými infekciami
35. Epidemiológia TBC
36. Klinický obraz detskej TBC a jej liečba
37. Diagnostika a diferenciálna diagnostika TBC
38. Prevencia TBC, kalmetizácia a postvakcinačné komplikácie
39. Asthma bronchiale u detí
40. Etiopatogenéza astmy – epidemiológia, špecifické vekové aspekty
41. Diagnostický prístup k dieťaťu s podozrením na astmu
42. Manažment astmy v detskom veku
43. Nádory pľúc (karcinoid...)
44. Pľúcna arteriálna hypertenzia
45. Tromboembolické pľúcne komplikácie
46. Cystická fibróza – genetika, patogenéza, patofyziologie a diagnostika
47. Cystická fibróza – manažment – systémové liečebné prístupy a starostlivosť o pacienta, príprava adolescenta na presun do starostlivosti k dospelým
48. Intersticiálne pľúcne ochorenia ILD, DPPP
49. Sarkoidóza
50. Idiopatická pľúcna hemosideróza
51. Exogénna alergická alveolitida
52. Ochorenia pleury
53. Ochorenia mediastína
54. Bronchiektázie
55. Spánkové poruchy dýchania u detí, diagnostika, interpretácia, farmakologické a nefarmakologické ovplyvňovanie spánkových porúch dýchania v detskom veku
56. Gastroesofageálny reflux
57. Pľúcne manifestácie mimopľúcnych ochorení

58. Akútne stavy v pneumológii
59. Cudzie teleso v dýchacích cestách
60. Akútna respiračná insuficiencia -zlyhanie
61. Chronické respiračné zlyhanie
62. Hemoptýza
63. Pneumothorax
64. ARDS, IRDS
65. Princípy mechanickej pľúcnej ventilácie
66. Racionálna antibiotická liečba v pneumológii
67. Fyzioterapia a rehabilitácia v detskej pneumológii
68. Transplantácia pľúc- príprava, po transplantačný manažment
69. Edukácia rodičov (tútorov) detských pacientov. Jej osobitosti, etické a legislatívne aspekty starostlivosti.
70. Diagnostika diferenciálna diagnostika a liečba onkologických ochorení dýchacích ciest a pľúc, hrudníka
71. Problematika medicínskeho výskumu v detskom veku.
72. Klimatická liečba, typy, indikácie