

Okruhy k státní zkoušce z pediatrie

U otázek z první pomoci je nutná znalost postupu a dávkování základních léků.

V otázkách s diferenciální diagnostikou je vyžadováno vytvoření přiměřeného vyšetřovacího plánu zejména na základě klinické znalosti diskutovaných nemocí.

A – okruh:

Pediatrická propedeutika a všeobecná pediatrie, první pomoc a urgentní stavy

1. Anamnéza v pediatrii
2. Fyzikální vyšetření v pediatrii, specifika pro jednotlivá věková období
3. Novorozenec narozený předčasně: klasifikace věkového období, specifické charakteristiky a nemocnost
4. Fyziologický novorozenec: fyzikální nálezy zralého novorozence, charakteristika novorozeneckého období, typická nemocnost
5. Kojenec a batole: charakteristika věkového období, růst a vývoj, typická nemocnost
6. Předškolák a mladší školák: charakteristika věkového období, růst a vývoj, typická nemocnost
7. Adolescence: charakteristika věkového období, růst a vývoj, typická nemocnost
8. Posuzování růstu a vývoje v dětském věku, analýza růstových grafů
9. Kojení (složení mateřského mléka, srovnání s umělou formulí, význam, kontraindikace)
10. Výživa dítěte v kojeneckém a batolecím věku, rizika alternativních diet
11. Umělá mléčná výživa kojenců, typy formulí a jejich využití v praxi
12. Neodkladná a rozšířená kardiopulmonální resuscitace novorozence a dítěte
13. Akutní expirační dušnost – klinický obraz, diferenciální diagnóza, léčba
14. Akutní inspirační dušnost – klinický obraz, diferenciální diagnóza, léčba
15. Cizí těleso v dýchacích cestách a gastrointestinálním traktu
16. Alergická reakce, anafylaktický šok
17. Nejčastější intoxikace v dětském věku a jejich terapie
18. Popáleninový úraz
19. Poruchy vědomí, křeče, diferenciální diagnóza, první pomoc
20. Náhlé příhody břicha u dětí, klinické projevy, diferenciální diagnóza a terapie
21. Zásady perorální a parenterální rehydratace, realimentace
22. Specifika farmakoterapie u dětí

23. Očkování: principy očkování a jeho význam, očkovací kalendář, povinná a nepovinná očkování, nežádoucí účinky
24. Novorozenecký screening – klinický i laboratorní
25. Preventivní prohlídky v primární pediatrické péči, screening v pediatrii
26. Ošetření novorozence po porodu, vyšetření pediatrem po porodu
27. Život ohrožující vrozené vady u novorozence
28. Porodní traumata
29. Prenatální diagnostika a genetické vyšetření v pediatrii, indikace, metody
30. Specifika biochemického vyšetření a vyšetření krevního obrazu u dětí
31. Vyšetření krevních plynů a acidobazické rovnováhy, interpretace
32. Pneumopatie u novorozence, RDS
33. Apnoická pauza, akutní život ohrožující stavy v kojeneckém věku (ALTE/BRUE, SIDS), diferenciální diagnóza
34. Šokové stavy (rozdělení, příčiny, léčba)
35. Srdeční selhání u dětí: základní příčiny, klinika, léčba
36. Respirační selhání u dětí: základní příčiny, klinika, léčba
37. Akutní gastroenteritída u dětí: základní příčiny, klinika, léčba
38. Novorozenecká seps – časná a pozdní: základní příčiny, klinika, léčba

B – okruh:

Speciální pediatrie

1. Epilepsie u dětí, febrilní křeče
2. Vrozené srdeční vady
3. ADHD, autismus
4. Onemocnění adenohipofýzy
5. Poruchy pohlavní diferenciacce
6. Poruchy funkce nadledvin
7. Deficit vitamínů rozpustných v tucích
8. Deficit vitamínů rozpustných ve vodě
9. Diabetes mellitus I. typu
10. Obezita, léčba a komplikace
11. Peri-, myokarditída, a endokarditída u dětí
12. Kardiomyopatie a srdeční arytmie u dětí
13. Vrozené vývojové vady dýchacího ústrojí
14. Tuberkulóza u dětí
15. Nemoci horních cest dýchacích, klinický obraz, léčba
16. Akutní bronchitída, akutní bronchiolitída
17. Pneumonie u dětí
18. Cystická fibróza
19. Astma bronchiale
20. Vrozené vývojové vady gastrointestinálního traktu
21. Gastroesofageální reflux, kojenecká kolika
22. Onemocnění jater u dětí
23. Onemocnění žlučníku, žlučových cest a slinivky břišní u dětí
24. Idiopatické střevní záněty
25. Infekce močového traktu u dětí
26. Nefrotický syndrom
27. Akutní a chronické renální selhání
28. Akutní glomerulonefritída, nefritický syndrom
29. Poruchy mikce a enuréza

30. Vrozené vývojové vady ledvin a močových cest
31. Perinatální hypoxie a asfyxie, HIE, terapie
32. Poruchy příjmu potravy
33. Syndrom rizikového chování dorostence, závislost, možnosti intervence
34. Reaktivní artritidy, revmatická horečka, juvenilní idiopatická artritida
35. Systémová autoimunitní onemocnění
36. Primární systémové vaskulitidy
37. Dědičné a získané koagulopatie u dětí
38. Leukémie a lymfomy u dětí
39. Nádory CNS u dětí
40. Solidní nádory u dětí (kromě nádorů CNS)
41. Intrauterinní infekce
42. Parazitární onemocnění
43. Atopický ekzém, seboroická dermatitida
44. Intertrigo, hnisavá kožní onemocnění
45. Syndrom zneužívaného a zanedbávaného dítěte (CAN)
46. Poruchy metabolismu sacharidů
47. Poruchy metabolismu lipidů
48. Poruchy metabolismu aminokyselin
49. Lysosomální onemocnění

C – okruh:

Diferenciální diagnostika, návrh vyšetření a terapie

1. Neuroinfekce, diferenciální diagnóza a léčba
2. Opoždění psychomotorického vývoje dítěte, diferenciální diagnóza
3. Neuromuskulární onemocnění, diferenciální diagnóza
4. Hypotonie novorozence a kojence, diferenciální diagnóza
5. Neprospívání v kojeneckém a batolecím věku, diferenciální diagnóza
6. Bolesti břicha, diferenciální diagnóza
7. Zvracení, diferenciální diagnóza
8. Průjem, diferenciální diagnóza
9. Poruchy vyprazdňování, diferenciální diagnóza
10. Proteinurie v dětském věku, diferenciální diagnóza
11. Hematurie v dětském věku, diferenciální diagnóza
12. Polyurie, diferenciální diagnóza
13. Kašel, diferenciální diagnóza
14. Hypertenze, diferenciální diagnóza
15. Hypoglykémie, diferenciální diagnóza
16. Otok kloubu, diferenciální diagnóza
17. Muskuloskeletální bolest, diferenciální diagnóza
18. Anémie, diferenciální diagnóza
19. Hyperbilirubinémie, diferenciální diagnóza a léčba
20. Hepatopatie a hepatomegalie, diferenciální diagnóza
21. Splenomegalie, diferenciální diagnóza
22. Krvácení do zažívacího traktu, diferenciální diagnóza
23. Imunodeficitní stavy, diferenciální diagnóza
24. Infekční exantémová onemocnění, diferenciální diagnóza
25. Otoky, diferenciální diagnóza
26. Poruchy růstu, diferenciální diagnóza
27. Poruchy fosfokalciového metabolismu, diferenciální diagnóza
28. Onemocnění štítné žlázy, diferenciální diagnóza
29. Předčasná a opožděná puberta, diferenciální diagnóza

30. Uzlinový syndrom, diferenciální diagnóza
31. Horečka, hyperpyrexie, subfebrilie: definice, symptomatická terapie
32. Bolesti hlavy, diferenciální diagnóza
33. Srdeční šelest, diferenciální diagnóza
34. Malabsorpční syndromy u dětí, diferenciální diagnóza

Zobrazovací metody, okruhy dle anatomického členění:

Hlava

Hrudník

Břicho

Skelet