**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 s nízkou porodní hmotností: klasifikace věkového období, specifické charakteristiky a nemocnost

4. Fyziologický novorozenec: fyzikální nález 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

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

12. Neodkladná a rozšířená kardiopulmonální resuscitace novorozence a dítěte

13. Akutní exspirační 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

18. Popáleninový úraz

19. Poruchy vědomí, křeče, diferenciální diagnóza, první pomoc

20. Náhlé příhody břišní u dětí

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

25. Preventivní prohlídky v primární pediatrické péči, screening v pediatrii

26. Ošetření novorozence 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, SIDS), diferenciální diagnóza

34. Šokové stavy (rozdělení, příčiny, léčba)

35. Oběhové selhání u dětí: základní příčiny, klinika, léčba

36. Respirační selhání u dětí: základní příčiny, klinika, léčba

37. Akutní gastroenteritída u dětí

38. Novorozenecká sepse – časná a pozdní

**B – okruh:**

**Speciální pediatrie**

1. Epilepsie u dětí, febrilní křeče

2. Vrozené srdeční vady

3. ADHD, autismus

4. Onemocnění adenohypofýzy

5. Poruchy pohlavní diferenciace

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 bronchiolitida

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 glomerulonefritida, nefritický syndrom

29. Poruchy mikce a enuréza

30. Vrozené vývojové vady ledvin a močových cest

31. Perinatální hypoxie a asfyxie

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