

# Portál:Nové otázky ke státní zkoušce z pediatrie (1. LF UK, VL)

## Vypracované otázky ke státní zkoušce z pediatrie

### 1. lékařská fakulta UK, obor Všeobecné lékařství

#### Okruhy k státní závěrečné 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.*

#### 1. 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 – klinický obraz, specifické problémy, 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
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 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.

Horečka, hyperpyrexie, subfebrilie: definice, symptomatická terapie

18.

Nejčastější intoxikace v dětském věku

19.

Popáleninový úraz

20.

Poruchy vědomí, křeče, diferenciální diagnóza, první pomoc

21.

Náhlé příhody břísni u dětí

22.

Zásady perorální a parenterální rehydratace, realimentace

23.

Specifika farmakoterapie u dětí

24.

Očkování: principy očkování a jeho význam, očkovací kalendář, povinná a nepovinná očkování, nežádoucí účinky

25.

Novorozenecký screening

26.

Preventivní prohlídky v primární pediatrické péči, screening v pediatrii

27.

Ošetření novorozence po porodu

28.

Život ohrožující vrozené vady u novorozence

29.

Porodní traumata

30.

Prenatální diagnostika a genetické vyšetření v pediatrii, indikace, metody

31.

Specifika biochemického vyšetření a vyšetření krevního obrazu u dětí

32.

Vyšetření krevních plynů a acidobazické rovnováhy, interpretace

33.

Pneumopatie u novorozence, RDS

34.

Apnoická pauza, akutní život ohrožující stavy v kojeneckém věku (ALTE, SIDS), diferenciální diagnóza

35.

Šokové stavy (rozdělení, příčiny, léčba)

36.

Oběhové selhání u dětí: základní příčiny, klinika, léčba

37.

Respirační selhání u dětí: základní příčiny, klinika, léčba

38.

Akutní gastroenteritída u dětí

39.

Novorozenecká seps – časná a pozdní

## **2. Okruh – Speciální pediatrie**

1.

Epilepsie u dětí, febrilní křeče

2.

Vrozené srdeční vady

3.

ADHD, autismus

4.

Onemocnění adenohipofýzy

5.

Poruchy pohlavní diferenciac

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.

Perikarditida, myokarditida, a endokarditida 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 bronchitida, 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, žlučníku a slinivky břišní u dětí

23.

Idiopatické střevní záněty

24.

Infekce močového traktu u dětí

25.

Nefrotický syndrom

26.

Akutní a chronické renální selhání

27.

Akutní glomerulonefritida, nefritický syndrom

28.

Poruchy mikce a enuréza

29.

Vrozené vývojové vady urotraktu

30.

Perinatální hypoxie a asfyxie

31.

Poruchy příjmu potravy

32.

Syndrom rizikového chování dorostence, závislost, možnosti intervence

33.

Reaktivní artritidy, revmatická horečka, juvenilní idiopatická artritida

34.

Systémová autoimunitní onemocnění

35.

Primární systémové vaskulitidy

36.

Dědičné a získané koagulopatie u dětí

37.  
Leukémie, lymfomy u dětí
38.  
Nádory CNS u dětí
39.  
Solidní nádory u dětí (kromě nádorů CNS)
40.  
Intrauterinní infekce
41.  
Parazitární onemocnění
42.  
Atopický ekzém, seboroická dermatitida
43.  
Intertrigo, hnisavá kožní onemocnění
44.  
Syndrom zneužívaného a zanedbávaného dítěte (CAN)

### **3. 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 v dif. dg. v pediatrii, diferenciální diagnóza

32.

Bolesti hlavy, diferenciální diagnóza

33.

Srdeční šelest, diferenciální diagnóza

34.

Malabsorpční syndromy u dětí - dif. dg.