

učební texty Univerzity Karlovy

# TESTOVÉ OTÁZKY Z PEDIATRIE

Tomáš Honzík  
Martin Magner  
a kolektiv

KAROLINUM

## Testové otázky z pediatrie

**Tomáš Honzík**  
**Martin Magner**  
**a kolektiv**

---

Recenzovaly:

doc. MUDr. Hana Houšťková, CSc.  
Pediatrická klinika 1. LF UK a TN v Praze

doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.  
Dětská klinika FN Hradec Králové

Hlavní autoři:

prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.  
Klinika dětského a dorostového lékařství 1. LF UK a VFN v Praze

doc. MUDr. Martin Magner, Ph.D.  
Pediatrická klinika 1. LF UK a TN v Praze  
Klinika dětského a dorostového lékařství 1. LF UK a VFN v Praze

Spoluautoři:

MUDr. Markéta Bloomfield, MUDr. Olga Černá, prof. MUDr. Pavla Doležalová, CSs.,  
MUDr. Šárka Doležalová, MUDr. Nabil El-Lababidi, MUDr. Pavel Frühauf, CSc.,  
doc. MUDr. Jozef Hoza, CSc., MUDr. Pavel Kabíček, CSc., MUDr. Edita Kabíčková, Ph.D.,  
MUDr. Petr Klement, Ph.D., MUDr. Václav Kredba, CSc., MUDr. Jitka Kytnarová, Ph.D.,  
doc. MUDr. Lukáš Lambert, Ph.D., MUDr. Jan Langer, MUDr. David Lorenčík,  
MUDr. Pavla Pokorná, Ph.D., MUDr. Zuzana Plzáková, Ph.D., MUDr. Pavel Srnský,  
MUDr. Peter Szitányi, Ph.D., MUDr. Natália Szitányi, MUDr. Jana Tuková, Ph.D.,  
MUDr. Zuzana Vančíková, CSc., MUDr. Lenka Vepřeková, MUDr. Nikol Vinšová,  
MUDr. Václav Vobruba, Ph.D., prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc.

Vydala Univerzita Karlova  
Nakladatelství Karolinum  
Praha 2020  
Sazba DTP Nakladatelství Karolinum  
První vydání

ISBN 978-80-246-4556-8  
ISBN 978-80-246-4573-5 (pdf)



Univerzita Karlova  
Nakladatelství Karolinum

[www.karolinum.cz](http://www.karolinum.cz)  
[ebooks@karolinum.cz](mailto:ebooks@karolinum.cz)



# OBSAH

ÚVOD .....	7
1 PEDIATRICKÁ PROPEDEUTIKA .....	9
2 AKUTNÍ STAVY V PEDIATRII .....	29
3 DĚTSKÁ DERMATOLOGIE .....	39
4 DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE .....	41
5 DĚTSKÁ GASTROENTEROLOGIE A HEPATOLOGIE .....	51
6 DĚTSKÁ HEMATOLOGIE .....	57
7 DĚTSKÁ KARDIOLOGIE .....	61
8 DĚTSKÁ PNEUMOLOGIE .....	67
9 DĚTSKÁ REVMATOLOGIE .....	77
10 DĚTSKÁ NEFROLOGIE .....	85
11 NEONATOLOGIE .....	93
12 DĚTSKÁ NEUROLOGIE .....	97
13 DĚTSKÁ ONKOLOGIE .....	105
14 IMUNOLOGIE .....	107
15 OSTATNÍ .....	109
16 KLÍČ SPRÁVNÝCH ODPOVĚDÍ .....	115



# ÚVOD

Milí přátelé,

s kolektivem autorů jsme pro Vás připravili soubor otázek z pediatrie. Jejich primárním cílem je opakování učiva a vymezení přibližného rozsahu předpokládaných znalostí před státní závěrečnou zkouškou z pediatrie. Testy obsahují celkem 660 otázek. Jsou převážně charakteru multiple choice, ale zastoupeny jsou i otázky doplňovací zaměřené zejména na diferenciálně-diagnostickou rozvahu a klinický obraz nejčastějších pediatrických onemocnění. Věříme, že testy povedou nejen k mechanickému učení, ale budou čtenáře inspirovat k zamyšlení nad uvedenými tématy a k doplňkové četbě pediatrické literatury.

Ať Vás pediatrie baví!

Tomáš Honzík a Martin Magner





# 1 PEDIATRICKÁ PROPEDEUTIKA

## 1. Rozdělení dětského věku:

- a) Kojenecké období trvá od 29. dne do konce prvního roku života
- b) Novorozenecké období se dělí na časné (užší nebo perinatální) a pozdní
- c) Batolecí období je od prvních do třetích narozenin
- d) Prenatální období se dělí na blastémové, embryonální a fetální

## 2. Na intrauterinní růstové restrikcí (retardaci) se podílejí následující rizikové faktory:

- a) Chromosomální aberace plodu
- b) Infarkty placenty
- c) Kouření matky
- d) Hypertenze u matky

## 3. Průměrná délka a váha plodu:

- a) Je v 20. gestačním týdnu gravidity 35 cm s váhou 1200 g
- b) Je v 36. gestačním týdnu gravidity 45 cm s váhou 2500 g
- c) Je ve 16. gestačním týdnu gravidity 16 cm s váhou 600 g
- d) Je v 32. gestačním týdnu gravidity 40 cm s váhou 2500 g

## 4. Přírůstky hmotnosti v prvním roce života:

- a) Jsou v prvním trimenonu 150 až 250 g za týden
- b) Jsou v druhém trimenonu 500 až 600 g za měsíc
- c) Jsou v prvním trimenonu 350 g za týden
- d) Dítě přibližně ztrojnásobí svou porodní váhu v roce života

## 5. Platí:

- a) Donošený novorozenec váží 3000–4000 g, měří 50 cm, chlapci jsou průměrně o 100 g těžší než dívky
- b) Váhový spád v novorozeneckém období je průměrně 7 %, maximálně 2.–3. den života
- c) Novorozenci mají velkou hlavu, poměrně krátký trup a dlouhé končetiny
- d) Novorozenci mají malou hlavu, poměrně dlouhý trup a krátké končetiny

## 6. V růstu dítěte platí:

- a) Dítě vyroste první rok života o 25 cm
- b) Dítě vyroste první tři měsíce průměrně o 3–4 cm měsíčně
- c) Dítě vyroste čtvrtý trimenon života průměrně 3 cm měsíčně
- d) Ve druhém roce života dítě vyroste o 9 cm

## 7. O růstu platí:

- a) Tempo růstu v předškolním věku a mladším školním věku je přibližně 5 cm ročně
- b) Nejpomalejší tempo růstu je těsně před pubertou (pouze 3–4 cm ročně)
- c) Dítě vyroste ve třetím roce věku přibližně 6 cm
- d) Dítě dosáhne výšky 1 m průměrně ve věku 3,5 let

## 8. O váhových přírůstcích platí:

- a) Dítě zdvojnásobí svou porodní váhu 4. až 5. měsíc života
- b) Dítě fyziologicky vyrovná svůj váhový spád do 10. až 14. dne života
- c) Dítě v batolecím období přibírá průměrně 4 kg za rok
- d) V roce věku dítě váží přibližně 12 kg

## 9. O pubertě platí:

- a) Akcelerace růstu u dívek nastává většinou po 10. roce života, s maximem kolem 12. roka života
- b) Maximum růstu chlapců je o jeden až dva roky před maximem růstu u dívek
- c) Roční váhový přírůstek v pubertě je 3–5 kg
- d) Přírůstek výšky v období pubertálního růstového výšvihu může být 8–12 cm ročně

## 10. O pubertě platí:

- a) Prvním příznakem puberty u chlapců je nárůst ochlupení
- b) Prvním příznakem puberty u chlapců je zvětšení varlat
- c) Prvním příznakem puberty u dívek je nárůst prsou a růstový výšvih
- d) Prvním příznakem puberty u dívek je nepravidelná menstruace

## 11. Platí:

- a) U dospělého muže tvoří tuk asi 25 % tělesné hmotnosti
- b) U dospívajících žen tvoří množství tuku asi 25 % tělesné hmotnosti
- c) U dospělého muže tvoří svaly asi 60 % tělesné hmotnosti
- d) U dospělého muže tvoří svaly asi 40 % tělesné hmotnosti

## 12. Platí:

- a) Obvod hlavy je u novorozenců průměrně 37 cm
- b) Obvod hlavy je v prvním roce života 46–47 cm
- c) Hmotnost mozku je při narození 350–400 g, na konci prvního roku života 800–900 g
- d) Obvod hlavy v 6 letech života je průměrně 51 cm

## 13. Povrch těla:

- a) Je u novorozence přibližně 0,25 m<sup>2</sup>
- b) Je u ročního dítěte přibližně 0,45 m<sup>2</sup>

- c) Je u 10 letého dítěte přibližně 1,1 m<sup>2</sup>  
d) Je u dospělého přibližně 2.0 m<sup>2</sup>
- 14. Chlapec se narodil v 39+3 gestačním týdnu:**  
a) Obvod hlavy 38 cm je v pořádku  
b) Hmotnost 2200 g je v pořádku  
c) Hmotnost 2800 g je v pořádku  
d) Délka 48 cm je v pořádku
- 15. Pokud má novorozenec narozený v 40. gestačním týdnu porodní hmotnost 4400 g, musíme myslet kromě jiného i na:**  
a) Fetoplacentární insuficienci  
b) Gestační diabetes matky  
c) Hypotyreózu dítěte  
d) Hypotyreózu matky
- 16. Pokud novorozenec narozený v 40. gestačním týdnu má porodní hmotnost 2100 g, musíme kromě jiného myslet i na:**  
a) Kouření matky v těhotenství  
b) Fetoplacentární insuficienci  
c) Fetální alkoholový syndrom  
d) Gestační diabetes matky
- 17. První tři měsíce věku zdravé a původně donošené dítě průměrně:**  
a) Vyroste o 2 cm za měsíc  
b) Prospívá 350 g týdně  
c) Potřeba tekutin je 150 ml/kg/den  
d) Hlavička roste o 2–3 cm za měsíc
- 18. Plně kojená tříměsíční holčička měla porodní hmotnost 4100 g, nyní váží 5050 g.**  
a) Váha je v pořádku, dítě koriguje svou vyšší porodní váhu, není potřeba je vyšetřovat  
b) V diferenciální diagnostice se může jednat o celiakii  
c) Může se jednat o nedostatek mateřského mléka  
d) Dítě má nejspíše vysoké dávky mateřského mléka
- 19. Půlroční chlapec má obvod hlavy 38 cm. Mohlo by se jednat o:**  
a) Achondroplázii  
b) Hydrocefalus  
c) Intrauterinní infekci CMV  
d) Neléčenou fenylketonurii
- 20. Donošená dívka s porodní délkou 50 cm měří v roce 70 cm. Do diferenciální diagnostiky patří:**  
a) Deficit růstového hormonu  
b) Kostní dysplázie  
c) Cystická fibróza  
d) Chronická insuficience ledvin

**21. Percentilové křivky:**

- a) Pokud dítě svým růstem v prvních dvou letech života překročí některou z hlavních percentilových křivek (3., 10., 25., 50., 75., 90., 97. percentil), je to v pořádku (lag down nebo catch up růst)
- b) Pokud při narození eutrofické dítě v grafu poměru váhy k délce v prvních dvou letech života překročí dvě sousední hlavní percentilové křivky (3., 10., 25., 50., 75., 90., 97. percentil), je to v pořádku (lag down nebo catch up růst)
- c) Pokud dítě roste těsně pod třetím percentilem, může se jednat o familiární opoždění růstu
- d) Novorozence s hmotností pod 3. (nebo pod 5.) percentil pro daný gestační věk má intrauterinní růstovou restrikcí (retardaci)

**22. U praktického lékaře naměřili u 9měsíční dívky hmotnost 6 kg. Vymenujte CO NEJVÍCE eventuálních příčin.**

**23. Vymenujte co nejvíce klinických příznaků, které podporují podezření na závažnou formu celiakie u 12měsíčního dítěte.**

**24. Ve vývoji dítěte platí**

- a) Ve čtyřech měsících drží končetiny ve flekční poloze, ruce má sevřené v pěst, otáčí hlavičku do strany
- b) Ve dvou měsících začíná zvedat nožičky, v poloze na bříšku udrží hlavičku asi na 3 s
- c) Jako novorozenec rozeznává světlo a tmou, krátce fixuje světlé předměty
- d) Jako novorozenec reaguje trhnutím celého těla na silné zvuky

**25. Ve vývoji dítěte platí:**

- a) Dítě cíleně uchopí hračku a přendává si ji z ruky do ruky ve třech měsících
- b) Dítě cíleně uchopí hračku a přendává si ji z ruky do ruky v pěti měsících
- c) Hlasitý smích se většinou objevuje ve čtyřech měsících života
- d) Šestiměsíční dítě umí lézt

**26. Ve vývoji dítěte platí:**

- a) V sedmi měsících se naučí paci-paci, pá-pá
- b) V devíti měsících se naučí paci-paci, pá-pá
- c) V jedenácti měsících rozumí jednoduchým pokynům, např. „otevři“ nebo „zavři pusu“, apod.
- d) Ve dvanácti měsících umí vyslovit kolem deseti slov s významem

**27. Dítě ve 24 měsících věku:**

- a) Umí průměrně 300 slov, umí složit 2–3 slovní věty
- b) Umí nakreslit trojúhelník
- c) Hraje s jinými dětmi
- d) Chodí nahoru po schodech bez držení

**28. Dítě v pěti letech věku:**

- a) Poskakuje na jedné noze
- b) Rozeznává pravou a levou ruku