

PEDIATRIE – test A

1. **Lidský organizmus ve věku 1,5 měsíce od početí se nazývá:**
 - A) plod
 - B) embryo
 - C) blastocysta
 - D) adolescent
2. **Novorozenecké období zahrnuje:**
 - A) prvních 21 dní od narození
 - B) prvních 28 dní od narození
 - C) prvních 27 dní od narození
 - D) prvních 14 dní od narození
3. **Za novorozence s nízkou porodní hmotností se označuje dítě s porodní hmotností:**
 - A) nižší než 1 000g
 - B) nižší než 1 500g
 - C) nižší než 2 000g
 - D) nižší než 2 500g
4. **Kolik gramů přibere kojeneček týdně během prvního čtvrt roku života:**
 - A) 100g
 - B) 200g
 - C) 300g
 - D) 400g
5. **Matka navštíví pediatra se 6-ti měsíčním dítětem. Jeho porodní hmotost byla 3 500g. Nyní váží 5 100g, tloušťka kožní řasy na břichu je 0,5cm. Dítě je:**
 - A) hypotrofické
 - B) eutrofické
 - C) pastózní
 - D) záleží na dalším vyšetření
6. **Třiapůl leté dítě se nazývá:**
 - A) předškolák
 - B) kojeneček
 - C) batole
 - D) školák
7. **Které z následujících reakcí a projevů nejsou typické u zdravého 2-měsíčního kojence (2):**
 - A) reaguje úsměvem na úsměv osoby
 - B) sleduje matku pohledem po místnosti
 - C) přetočí se z břicha na záda
 - D) uchopí do ruky malý předmět
8. **Strach z cizích lidí a strach z odloučení se náhle objevují u většiny kojenců ve věku:**
 - A) 12 měsíců
 - B) 7 měsíců
 - C) 1 měsíc
 - D) 18 měsíců
9. **Dítě už ujde samostatně několik kroků, pokud mu nabídnete knihu, otočí stránku, i když ne samostatně, říká „ne“, „máma“, „táta“, mává na rozloučení. Jaký je jeho mentální věk?**
 - A) 8 měsíců
 - B) 12 měsíců
 - C) 15 měsíců
 - D) 18 měsíců
10. **Který z následujících izolovaných nálezů se pokládá za abnormální?**
 - A) fimóza ve věku 8 měsíců
 - B) otevřená velká fontanela ve věku 12 měsíců
 - C) chybění úsměvu u 10-týdenního dítěte
 - D) neschopnost říct víc než 6 slov u 11-ti měsíčního kojence
11. **Který příznak sexuálního dozrávání je u děvčat první?**
 - A) zrychlený růst
 - B) začátek pubického ochlupení
 - C) zvětšování prsní žlázy
 - D) první menstruace
12. **Který příznak puberty u chlapců je první?**
 - A) pubické ochlupení
 - B) pigmentace skrota
 - C) prodloužení penisu
 - D) zvětšení testes
13. **Jaká je koncentrace bílkovin v ženském mléku?**
 - A) 1,2 g%
 - B) 1,8 g%
 - C) 2,2 g%
 - D) 3,2 g%
14. **Které z uvedených tvrzení o mateřském mléku je správné?**
 - A) není kontraindikované při galaktosemii
 - B) je bohaté na sekreční IgA
 - C) obsahuje víc fosforu než kravské mléko
 - D) tvoří se stimulací dopaminu
15. **Co je kolostrum?**
 - A) přechodné mléko
 - B) zralé mateřské mléko
 - C) první mléko po porodu
 - D) mléko se sníženým obsahem bílkovin
16. **Co mají dostávat kojené děti mimo mléka?**
 - A) vitamín A
 - B) med
 - C) vitamín D
 - D) ovocnou šťávu

17. Mezi začáteční mléka patří:

- A) Nutrilon 2 (follow-on)
- B) Beba 1
- C) Sunar plus
- D) trvanlivé mléko Babička

18. Strava 6-ti měsíčního prospívajícího kojeného dítěte by se měla skládat:

- A) výlučně z mateřského mléka
- B) z mateřského mléka a masovo-zeleninového příkrmu
- C) z mateřského mléka a ovocného příkrmu
- D) z mateřského mléka a aspoň ze dvou dávek umělé mateřské formule

19. Jídelní lístek 2-letého dítěte by neměl obsahovat:

- A) ovoce
- B) jogurt
- C) ořechy
- D) mléko

20. Kdy se do jídelního lístku kojence zařazují moučná jídla?

- A) ve 4. měsíci
- B) v 5. měsíci
- C) v 6. měsíci
- D) v 7. měsíci

21. Co je „cefalhematom“?

- A) to samé, co porodní nádor
- B) to samé, co caput succedaneum
- C) krvácení pod periost ohraničené na jednu lebeční kost
- D) prosáknutí kůže a podkožního vaziva v oblasti hlavy

22. Počet dechů za minutu u předčasně narozeného novorozence bývá:

- A) 20-30
- B) 30-40
- C) 40-60
- D) vždy nad 60

23. Při obstrukční bronchitidě jde o typ dýchání:

- A) vezikulární
- B) trubicový
- C) s rachoty
- D) s expiračním stridorem

24. Požití uvedených potravin může dávat falešně pozitivní reakci na výskyt krve ve stolici MIMO:

- A) pomerančů
- B) rajčat
- C) třešní
- D) chřenu

25. Na které místo se neaplikují subkutánní injekce?

- A) přední část laterální strany stehna
- B) m. quadriceps
- C) do blízkosti větších cév a nervů
- D) m. biceps

26. Intravenózní injekce se u kojenců aplikují do:

- A) kubitálních věn
- B) véna jugularis
- C) vén na dorsum pedis
- D) vén na hlavě a dorzální části rukou

27. Místem aplikace intramuskulárních injekcí u kojenců je:

- A) gluteální oblast
- B) přední a zevní strana stehna
- C) m. biceps
- D) předloktí

28. Které z uvedených vakcín obsahují živou složku?

- A) tuberkulóza, TRIMOVAX, poliomyelitis
- B) tetanus, chřipka, hepatitida B
- C) klíšťová encefalitida, Haemophilus influenzae, vzteklina
- D) chřipka, vzteklina, pneumokok

29. BCG - vakcína se aplikuje:

- A) intravenózně
- B) intramuskulárně
- C) intradermálně
- D) rektálně

30. Hepatitida B, C a D se může přenést všemi způsoby mimo přenosu:

- A) intravenózně užívanými drogami
- B) fekáliemi
- C) transfuzí
- D) ejakulátem

31. Trizomie kterého chromozomu způsobuje Dawnův syndrom?

- A) 23
- B) 3
- C) 21
- D) 14

32. Kolik bodů Apgarové skóre dosahuje fyziologický novorozenec:

- A) 4-6
- B) 6-8
- C) 7-10
- D) 10-12

33. Jaká je první stolice novorozence?

- A) bělavá s množstvím hlenu
- B) tmavá dechtovitá
- C) řídká, zelená
- D) hnědá, formovaná

34. Jaký je normální tlak krve u novorozence?

- A) 75/50 mm Hg
- B) 95/50 mm Hg
- C) 45/30 mm Hg
- D) 100/45 mm Hg

35. Na které onemocnění se dělá povinný skrining v novorozeneckém období?

- A) anemie, porucha hemokoagulace
- B) cystická fibróza, galaktosemie
- C) fenylketonurie, kongenitální hypotyreóza
- D) diabetes mellitus

36. Která z uvedených látek má hlavní roli při vzniku jadrového ikteru u novorozence?

- A) celkový bilirubín
- B) konjugovaný bilirubín
- C) haptoglobin
- D) nekonjugovaný bilirubín

37. Který z uvedených projevů patří mezi včasné příznaky jadrového ikteru?

- A) křeče a epistotonus
- B) letargie a slabé sání
- C) slabost a paralýza
- D) bradykardie

38. Který z uvedených patologických stavů se dá zjistit u novorozence obvykle už během 24 hodin po porodu?

- A) atrezie žlučových cest
- B) porucha pasáže gastrointestinálním systémem
- C) glykogenóza
- D) gastroezofageální reflux

39. Cystická fibróza:

- A) se v novorozeneckém období projevuje nekrotizující enterokolitidou
- B) je asociovaná s vrozenou srdeční vadou
- C) může způsobit biliární cirhozu
- D) je spojená s polycystickými ledvinami

40. Jaké koncentrace glukózy je možné podávat do periferní žíly?

- A) do 12,5 %
- B) nad 15 %
- C) do 10 %
- D) jen v rozpětí 15-20 %

41. Dětský pacient přivezený v bezvědomí na oddělení, je zaintubovaný. Jeho vitální funkce jsou stabilizované, křeče nebyly pozorovány, poranění není vidět. O jakých onemocněních je třeba uvažovat (může být více správných odpovědí)?

- A) epilepsie
- B) diabetes mellitus
- C) úraz hlavy
- D) intoxikace

42. Které z následujících tvrzení není správné (2):

- A) nejčastější příčinou selhání vitálních funkcí u dětí jsou těžké poruchy srdečního rytmu a vrozené vady srdce
- B) neléčený šok vždy končí jako multiorganové selhání
- C) nejčastější příčinou selhání vitálních funkcí u dětí je hypoxie
- D) poměr vdechů a stlačení hrudníku při kardiopulmonální resuscitaci je 1 : 5

43. Jaká je při zasažení bleskem nejčastější příčina smrti?

- A) těžké popáleniny
- B) zástava srdce a ventrikulární fibrilace
- C) šok z dehydratace
- D) šok ze strachu ze smrti

44. Výplach žaludku je možné vykonat při:

- A) hlubokém bezvědomí
- B) podezření na poleptání kyselinou nebo louhem
- C) požití benzínu, deriváty nafty
- D) požití neznámého léku

45. Co je naloxon?

- A) antidotum při otravě houbami
- B) antagonist opiatů
- C) antagonist benzodiazepinů
- D) antagonist barbiturátů

46. Dítě v noci chrápe, dýchá otevřenými ústami, má „neinteligentní“ výraz tváře. O čem je třeba uvažovat?

- A) o Dawnově syndromu
- B) o hypotyreóze
- C) o fenylketonurii
- D) o hypertrofických adenoidních vegetacích

47. Co je prvotním terapeutickým zásahem v léčbě akutní epiglotitidy, pokud se vyskytnou příznaky respirační insuficience?

- A) antibiotická léčba
- B) kortikosteroidy i.v. případně aplikované inhalačně
- C) zabezpečení průchodnosti dýchacích cest
- D) lumbální punkce na vyloučení současně meningitidy

48. Který z uvedených příznaků se nevyskytuje u akutní laryngitidy?

- A) röntgenové změny na plicích
- B) inspirační stridor
- C) štěkavý kašel
- D) dýchavičnost

49. Crohnova choroba může být lokalizována v:

- A) tlustém střevě
- B) tenkém střevě
- C) tlustém a tenkém střevě
- D) v celé trávicí trubici

50. Jak se určuje koncentrační schopnost ledvin?

- A) adiuretinovým testem
- B) xylózovým testem
- C) vyšetřením kreatininu a urey v séru
- D) vyšetřením tubulární resorpce fosforu

51. Při měření krevního tlaku má šířka manžety zodpovídat:

- A) 1/3 délky ramena
- B) 2/3 délky ramena
- C) 1/2 délky ramena
- D) délce celého ramena

52. Jaký je charakteristický nález ve vnitřním prostředí při kongenitální pylorostenóze?

- A) hypochloremická metabolická acidóza
- B) hyponatremie
- C) hypochloremická metabolická alkalóza
- D) respirační acidóza

53. Endemická struma vzniká v oblasti s:

- A) nadměrným příjmem selénu potravou
- B) nedostatkem zinku
- C) nedostatkem jódu
- D) vysokými teplotními výkyvy během dne

54. Růst dítěte *neovlivní*:

- A) roční období
- B) růstový hormon
- C) výška rodičů
- D) délka času kojení

55. Ductus arteriosus se po narození uzavírá:

- A) do 10 minut po porodu
- B) do 1 týdne po porodu**
- C) nezavírá se vůbec
- D) v 10. měsíci života

56. Které z uvedených onemocnění se nejčastěji projevuje následujícími příznaky: bledost, unavitelnost, horečka, krvácivé projevy, bolest kostí, v některých případech hepatosplenomegalie a lymfadenopatie?

- A) rabdomyosarkom
- B) Hodgkinův lymfom
- C) akutní leukémie
- D) meduloblastom

57. Který z uvedených příznaků *není* typický pro artritidu?

- A) otok
- B) bolest
- C) omezení pohyblivosti
- D) luxace

58. Od kterého věku se Morův reflex pokládá za patologický?

- A) po 3. měsících života
- B) po 1. týdnu života
- C) po 6. měsíci života
- D) po 10. měsíci života

59. Pro febrilní křeče platí:

- A) vznikají druhý den po objevení se teplot
- B) mohou se léčit intravenózním podáváním hydrokortizonu
- C) nejlepší prevencí je dlouhodobé podávání diazepamů
- D) vyskytují se nejčastěji v kojeneckém věku

60. Rozvoj řeči plně vrcholí:

- A) ve 4 letech
- B) v 5 letech
- C) ve 3 letech
- D) ve 2 letech

61. Patnácti měsíční dítě ovládá:

- A) 3 slova
- B) 50 slov
- C) 10 slov
- D) 60 slov

62. Máte podat 4,8 mg Dexony. Ve 2 ml ampuly je 8 mg. Jaké množství podáte?

- A) 2,2 ml
- B) 1,2 ml
- C) 0,2 ml
- D) 0,7 ml

63. Máte podat 800 000 m.j. Procain Penicilinu G. Lahvička obsahuje 1 500 000 m.j. neředěných. Kolika ml naředíte a kolik podáte?

- A) přidám 10 ml, podám 4 ml
- B) přidám 20 ml, podám 10 ml
- C) přidám 5 ml, podám 3 ml
- D) přidám 7,5 ml, podám 4 ml

64. Dezinfekce spojivek u novorozence po narození:

- A) katetrizace
- B) kalmetizace
- C) sterilizace
- D) kredeizace

65. Označte nesprávné tvrzení:

- A) pokožka dítěte je tenčí než pokožka dospělého
- B) pokožkou dítěte se hůře vstřebávají chemické látky
- C) škára dítěte váže velké množství vody
- D) pokožka dítěte nemá vyvinutý ochranný plášť

66. U dětí v bezvědomí s kyslíkovou terapií chráníme oči:

- A) ATB mastí
- B) brýlemi
- C) na den kapky, na noc masti+vlhké čtverce
- D) není třeba oči chránit

67. Kdy se začínají prořezávat obvykle první zuby?

- A) 3-4 měsíc
- B) 6-7 měsíc
- C) 8-9 měsíc
- D) 10-11 měsíc

68. Označte správné tvrzení:

- A) složení jídelníčku u kojící matky není důležité
- B) matka přikládá dítě ke kojení v přesně stanovených intervalech
- C) fyzická zátěž před kojením mění chuť mléka
- D) tzv. přední mléko obsahuje více tuku než tzv. zadní mléko

69. Označte správné tvrzení:

- A) chladný kyslík u novorozenců aktivizuje kožní receptory a zvyšuje jeho spotřebu
- B) suchý kyslík nemá vliv na samočisticí schopnost řasinkového epitelu
- C) dlouhodobé podávání vysoké koncentrace kyslíku nemá vliv na CNS dítěte
- D) všechna tvrzení jsou správná

70. Jako enuréza se označuje:

- A) pomočování po 2. roku života
- B) pomočování po 4. roku života
- C) pomočování po 14. měsících
- D) žádná z variant není správná

71. Hloubka stlačení hrudníku při KPR je u dítěte:

- A) 3 cm
- B) 1/3 předozadního průměru hrudníčku
- C) 1/2 předozadního průměru hrudníčku
- D) 6 cm

72. U dětí zahajujeme KPR:

- A) nepřímou masáží srdce
- B) prekordiálním úderem
- C) 10 umělými vdechy
- D) 5 umělými vdechy

73. Pokud po překotném porodu novorozenec nekřičí:

- A) přiložíme ho matce k prsu
- B) zabalíme ho a transportujeme do zdravotnického zařízení
- C) nedotýkáme se ho
- D) stimulujeme plosky nožiček, záda a při neúspěchu zahájíme kardiopulmonální resuscitaci

74. Kolik ml vzduchu vdechujeme do novorozence při KPR?

- A) 100 ml
- B) 300 ml
- C) 80 ml
- D) 250 ml

75. Poměr stlačení hrudníku a záchranných vdechů na obnovení krevního oběhu a dýchání u dítěte do jednoho roku vykonávaný profesionálními záchranáři je:

- A) 30:2
- B) 15:2
- C) 15:1
- D) 30:1

76. Frekvence kompresí hrudníčku u novorozence při KPR:

- A) 120/min.
- B) 100/min.
- C) 40/min.
- D) 60/min.

77. Označte správné tvrzení:

- A) u dítěte aktivujeme záchranný systém po zjištění, že nedýchá
- B) u dítěte aktivujeme záchranný systém po 5 minutách KPR
- C) u dítěte aktivujeme záchranný systém po 1-2 minutách resuscitace
- D) u dítěte neaktivujeme záchranný systém po zjištění, že nedýchá a co nejdříve ho dopravíme do zdravotnického zařízení

78. Rozsáhlé popáleniny u malých dětí:

- A) chladíme vlažnou vodou 8°C
- B) přikládáme led
- C) přikládáme teplý obklad
- D) nechladíme

79. Poměr stlačení hrudníku a záchranných vdechů na obnovení krevního oběhu a dýchání je u novorozence:

- A) 30:2
- B) 3:1
- C) 5:2
- D) 15:2

80. Ze kterých kroků se skládá ošetřovatelský proces v pediatrii?

