

## ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ

**практично орієнтованого іспиту з «дитячих хвороб з дитячими інфекційними хворобами та фтизіатрією» у 2017/2018 навчальному році для студентів VI курсу медичного факультету №3**

**1) Анатомо-фізіологічні особливості нервової, кістково-м'язової, шкіри, підшкірної клітковини, серцево-судинної, дихальної, травної, сечовивідної, лімфатичної, кровотворної, імунної, ендокринної, особливості фізичного розвитку:**

1. Педіатрія, як наука про здорову та хвору дитину. Основні етапи розвитку та становлення педіатрії. Роль С.Ф. Хотовицького, Н.Ф. Філатова, Г.Н. Спіранського, О.О. Кіселя, М.С. Маслова, Ю.Ф. Домбровської, О.М. Хохол, І.М. Руднева, В.М. Сідельнікова, П.М. Гудзенко, Ю.Ф. Белоусова в розвитку педіатрії.
2. Періоди дитячого віку, їх характеристика.
3. Особливості системи дихання у дітей різного віку. Показники зовнішнього дихання в різні вікові періоди, частота дихання, дихальний об'єм, хвилинний об'єм дихання, життєва ємкість легень, коефіцієнт використання кисню та методи їх дослідження/спірографія, пневмотахометрія та інші.
4. Анатомо-фізіологічні особливості серцево-судинної системи у дітей.
5. Анатомо-фізіологічні особливості ротової порожнини, стравоходу, шлунку та кишечника у дітей.
6. Анатомо-фізіологічні особливості печінки у дітей. Функціональні методи досліджень.
7. Анатомо-фізіологічні особливості м'язової системи у дітей.
8. Анатомо-фізіологічні особливості нирок у дітей. Кількість та склад сечі у дітей різного віку. Методи дослідження функції сечовидільної системи.
9. Кровотворення плоду (мегааластичний, печінковий, кістково-мозковий).
10. Ендокринні залози. Корелятивні співвідношення функції окремих залоз в різні періоди дитинства. Нейроендокринна регуляція росту та розвитку дітей.
11. Вікові анатомо-фізіологічні особливості шкіри, підшкірно-жирової клітковини та придатків шкіри (волосся, брови, вії, нігті), їх значення в патології дітей.
12. Анатомо-фізіологічні особливості кісткової системи у дітей. Ріст та формування скелету. Порядок та строки прорізування молочних та

постійних зубів.

13. Анатомо-фізіологічні особливості підшлункової залози. Методи дослідження її функції.

14. Нервово-психічний розвиток дитини. Роль умов навколишнього середовища, харчування та виховання. Методи вивчення стану центральної нервової системи у дітей.

15. Критерії оцінки фізичного та психічного /психомоторного/розвитку дітей першого року життя. Поняття про нормотрофію.

16. Особливості психомоторного розвитку дітей раннього віку. Значення режиму дня, масажу, гімнастики, загартування, правильного педагогічного виховання.

17. Особливості білкового обміну у дітей та його основних порушень. Потреба дітей у білку в різні вікові періоди.

18. Особливості вуглеводного обміну у дітей в різні вікові періоди. Вікова потреба у вуглеводах. Вміст цукру в крові.

19. Особливості жирового обміну у дітей в різні періоди дитинства та семіотика його порушень. Потреба в жирах у дітей різного віку.

20. Особливості водно-електролітного обміну у дітей. Добова потреба в рідині у дітей різного віку.

21. Вітаміни, їх значення для правильного розвитку дитини. Класифікація вітамінів. Клініка гіповітамінозів при дефіциті жиророзчинних вітамінів.

22. Особливості мінерального обміну у дітей. Роль фосфору, кальцію, калію, хлору в організмі, особливості обміну, їх регуляція. Добова потреба дітей різного віку в кальції, фосфорі, вітаміні Д.

23. Обмін заліза у дітей в анте- та постнеонатальному періоді. Депо заліза у дітей перших місяців життя. Вміст заліза у грудному молоці.

24. Становлення імунної системи у дітей. Особливості її функціонування у дітей різного віку.

25. Поняття про дозоване та вільне вигодовування, показання до їх призначення. Строки та правила відлучення дитини від грудей. Строки та техніка введення прикорму.

26. Природне вигодовування. Кількісні та якісні відмінності жіночого та коров'ячого молока. Гіпогалактія, її причини, лікування та профілактика.

27. Змішане вигодовування, показання до його призначення. Правила введення докорму. Методи визначення кількості докорму.

28. Штучне вигодовування. Класифікація молочних сумішей, що використовуються при штучному та змішаному вигодовуванні. Техніка проведення та критерії оцінки його ефективності.

29. Харчування дітей старших одного року: Потреба в жирах, білках,

вуглеводах, мінеральних речовинах та калоріях.

30. Особливості вигодовування недоношених дітей в неонатальному періоді та на першому році життя. Розрахунок харчування. Штучні суміші в харчуванні недоношених дітей. Потреба в білках, жирах, вуглеводах та калоріях.

## 2) **Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування дитячих хвороб:**

1. Гостра та хронічна постгеморапчна анемія у дітей. Клініка. Лікування. Невідкладна допомога при порожнинних кровотечах.
2. Спадкові гемолітичні анемії у дітей (гемоглобінопатії, ферментопатії, мембранопатії). Клініка, диференціальний діагноз. Лікування, диспансерне спостереження".
3. Набуті гемолітичні анемії у дітей. Диференціальний діагноз з гемолітикоуремічним синдромом. Невідкладна допомога при цих станах.
4. Гіпо- та апластичні анемії у дітей. Класифікація. Диференціальний діагноз. Лікування.
5. Гемолітична хвороба новонароджених. Умови розвитку захворювання. Патогенез, клінічні форми. Діагностика та профілактика. Методи консервативної терапії гіпербілірубінемії у новонароджених. Показання до операції замінного переливання крові. Основні ускладнення.
6. Дефіцитні анемії у дітей. Умови розвитку захворювання. Клініка, диференціальний діагноз. Лікування, диспансерне спостереження.
7. Геморагічна хвороба новонароджених. Причини. Особливості клінічних проявів та лабораторних показників в залежності від фази хвороби. Принципи лікування.
8. Гострий лімфобластний лейкоз у дітей. Етіологія, атогенез. Класифікація. Диференціальний діагноз. Сучасні методи лікування.
9. Гострий та хронічний мієлобластний лейкоз у дітей. Діагностика. Клініка. Лікування.
10. Лімфогрануломатоз у дітей. Патогенез, класифікація. Клініка. Диференціальний діагноз з іншими лімфаденопатіями. Сучасні методи лікування.
11. Імунодефіцитні стани у дітей. Класифікація. Причини і клініка первинної та вторинної імунної недостатності. Принципи лікування.
12. Особливості перебігу сепсису у новонароджених дітей. Діагностика, лікування.
13. Тромбоцитопатії та тромбоцитопенії у дітей. Класифікація. Клініка, диференціальний діагноз. Лікування. Невідкладна допомога при кровотечах.

14. Гемофілія у дітей. Етіологія, патогенез кровоточивості. Клініко-лабораторна діагностика. Невідкладна допомога при кровотечах. Значення медико-генетичного консультування.
15. Крововиливи в головний мозок новонародженого. Механізм утворення. Особливості у недоношених дітей. Діагностика. Лікувальна тактика в гострому періоді.
16. Причини ушкодження центральної нервової системи у новонароджених дітей /за класифікацією Якуніна Ю.А./. Методи діагностики. Основні неврологічні синдроми та принципи лікування перинатальної енцефалопатії у відновному періоді. Диспансерне спостереження.
17. Спинальна травма новонароджених дітей. Причини, особливості клінічних проявів в залежності від рівню ушкодження. Принципи лікування.
18. Вегетосудинна дисфункція у дитячому віці. Етіологія, патогенез. Класифікація. Клініка. Лікування. Диспансерне спостереження.
19. Вроджені вади серця з гіповолемією малого кола кровообігу (тріада, тетрада, пентада Фалло, стеноз легеневої артерії). Клініка. Диференціальний діагноз. Надання допомоги при задишливо-ціанотичному приступі. Показання до оперативного лікування.
20. Природжені вади серця з гіперволемією малого кола кровообігу (дефекти міжпередсердної та міжшлункової перетинок, відкрита аортальна протока). Клініка, диференціальний діагноз. Лікування.
21. Есенціальна та вторинна артеріальна гіпертензія.
22. Природжені кардити у дітей раннього віку. Клініка, диференціальний діагноз. Лікування.
23. Неревматичні кардити у дітей. Етіологія, клініка, діагностика, лікування.
24. Особливості перебігу інфекційного ендокардиту у дітей. Умови розвитку захворювання. Патогенез. Клініка. Діагностика, лікування. Вторинна профілактика.
25. Набуті вади серця у дітей. Клініка. Значення інструментальних методів дослідження в диференціальній діагностиці цих вад. Лікування.
26. Порушення серцевого ритму у дітей. Класифікація. Клініка. Лікування.
27. Гостра серцево-судинна недостатність у дітей. Етіологія. Клініка. Діагностика. Лікування.
28. Хронічна серцево-судинна недостатність у дітей. Етіологія. Клініка. Діагностика. Лікування.
29. Поняття про асфіксію новонародженого. Її причини. Оцінка ступеню тяжкості асфіксії відповідно до шкали Апгар. Показання до застосування та особливості вибору антигіпоксичних лікувальних речовин при асфіксії новонародженого.

30. Первинна реанімація новонародженого в пологовому залі. Вибір методу оксигенотерапії. Ускладнення оксигенотерапії та їх профілактика.
31. Гострі бронхіти у дітей. Етіологія. Патогенез. Клініка, лікування. Невідкладна допомога при обструктивному бронхіті.
32. Обструктивний бронхіт. Етіологія. Клініка. Диференціальна діагностика з гострим бронхітом. Лікування. Надання невідкладної допомоги.
33. Рецидивуючий бронхіт у дітей. Визначення. Клініко- рентгенологічні та бронхоскопічні прояви. Диференціальна діагностика. Лікування.
34. Бронхіоліт у дітей раннього віку. Патогенез, клініка, лікування. Профілактика.
35. Дихальна недостатність у дітей. Різновиди, причини виникнення. Диференціальний підхід до проведення невідкладної терапії.
36. Класифікація пневмоній у дітей. Клініка. Рентгенологічна діагностика. Принципи лікування пневмоній у дітей раннього віку.
37. Особливості перебігу пневмоній у дітей раннього віку. Діагностика, клініка.
38. Пневмонії у дітей старшого віку. Класифікація. Етіологія. Патогенез. Особливості перебігу сегментарних пневмоній. Лікування. Профілактика.
39. Лобарна (крупозна) пневмонія у дітей. Етіологія. Патогенез. Особливості клінічних проявів та перебіг в сучасний період. Клініко- рентгенологічна характеристика. Ускладнення крупозної пневмонії. Лікування.
40. Етіологія, патогенез деструктивних пневмоній. Клініка. Діагностика. Лікування.
41. Пневмонії, зумовлені атипичною мікрофлорою. Особливості клініки. Лікування.
42. Фактори ризику розвитку синдрому дихальних розладів у новонароджених. Методи антенатального прогнозування та профілактики.
43. Поняття про пневмопатії новонароджених. Клінічна картина пневмопатій. Лікування.
44. Особливості перебігу пневмоній у новонароджених дітей. Принципи лікування та профілактики.
45. Особливості антибіотикотерапії у новонароджених дітей та у немовлят.
46. Респіраторні алергози /ларинготрахеїт, бронхіт/ у дітей. Етіологія, клініка. Диференціальна діагностика. Первинна профілактика.
47. Бронхіальна астма. Класифікація. Клініка. Визначення поняття «астматичний статус». Невідкладна допомога. Лікування.
48. Сучасні погляди на лікування бронхіальної астми у дітей.
49. Спадковообумовлені хронічні бронхолегеневі захворювання

(муковісцидоз, фіброзуючі пневмонії). Особливості клінічних проявлень, діагностика, диференціальний діагноз, лікування.

50. Функціональні захворювання шлунку, жовчовивідних шляхів та кишечника. Клінічна картина. Діагностика. Принципи лікування.

51. Хронічний гастрит та гастродуоденіт у дітей. Клінічна картина. Діагностика, диференціальний діагноз. Лікування. Санаторно-курортна допомога.

52. Виразкова хвороба шлунку та дванадцятипалої кишки у дітей. Клініка, діагностика. Лікування, профілактика.

53. Особливості перебігу гострого та хронічного холециститу у дітей. Етіологія, патогенез. Клінічна картина. Диференціальний діагноз. Лікування. Профілактика.

54. Класифікація хронічних гепатитів у дітей. Діагностика та диференціальна діагностика. Клінічна картина. Лікування, профілактика.

55. Синдром портальної гіпертензії. Діагностика. Принципи лікування. Показання до направлення на консультацію до дитячого хірурга.

56. Панкреатити у дітей. Етіологія, патогенез, класифікація, клініка. Диференціальний діагноз. Принципи лікування. Профілактика.

57. Муковісцидоз. Класифікація, клініка. Діагностика. Диференціальний діагноз. Лікування.

58. Синдром мальабсорбції. Клінічні форми, діагностика, диференціальний діагноз. Принципи лікування, прогноз.

59. Целіакія. Причини, патогенез, клінічна картина, діагностика, лікування, прогноз.

Хронічні запальні захворювання товстого кишечника: неспецифічний виразковий коліт, хвороба Крона. Етіологія, патогенез. Клінічна картина, діагностика, диференціальний діагноз. Лікування. Диспансерне спостереження.

60. Вроджені вади розвитку нирок /агенезія, гіпоплазія нирок, полікістоз, стенози сечовиводів та їх клінічні прояви. Тактика консервативного лікування та показання до хірургічного втручання.

61. Гострий гломерулонефрит. Етіологія, патогенез. Клініка. Принципи лікування. Профілактика.

62. Хронічний гломерулонефрит. Фактори, що сприяють його розвитку. Патогенез. Класифікація. Клініка. Принципи лікування. Профілактика.

63. Гострий пієлонефрит у дітей. Клініка. Критерії діагностики. Лікування. Прогноз.

64. Хронічний пієлонефрит у дітей. Клініка. Критерії діагностики. Лікування. Прогноз.

65. Гостра ниркова недостатність у дітей. Причини, клінічна картина. Принципи лікування.
66. Хронічна ниркова недостатність у дітей. Причини, клінічна картина. Принципи лікування.
67. Дизметаболичні нефропатії. Принципи класифікації. Дизметаболична нефропатія з оксалатно-кальцієвою кристалурією. Уратна нефропатія. Клініка. Діагностика лікування. Прогноз.
68. Тубулопатії. Спадковий фосфат-діабет. Хвороба Де-Тоні-Дебре-Фанконі. Нирковий каналцевий ацидоз, нирковий діабет, псевдогіпоальдостеронізм. Критерії діагностики, лікування, прогноз.
69. Системний червоний вовчак у дітей. Клініка. Діагностика. Лікування.
70. Дифузна склеродермія, дерматоміозит, вузликочий ендартеріт у дітей. Клініка, діагностика, диференціальний діагноз. Лікування. Профілактика.
71. Геморагічний васкуліту дітей. Етіологія. Класифікація. Диференціальний діагноз. Лікування.
72. Ревматизм у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, лікування, диспансерне спостереження.
73. Кардіоміопатії (гіпертрофічна, дилатаційна, аритмогенна). Етіологія, патогенез, клініка, диференційний діагноз, лікування.
74. Ювенільний ревматоїдний артрит. Етіологія, патогенез. Класифікація. Клініка. Комплексне лікування.
75. Аномалії конституції (діатези) у дітей. Клінічні та метаболічні прояви. Корегуючі заходи. Особливості диспансерного спостереження.
76. Гіпотиреоз у дітей. Класифікація. Клінічні ознаки. Рання діагностика. Лікування.
77. Дифузний токсичний зоб у дітей. Етіологія, патогенез, клінічна картина. Лабораторні методи діагностики. Диференціальний діагноз. Принципи лікування.
78. Злоякісні пухлини щитовидної залози у дітей. Причини виникнення. Методи діагностики. Клініка. Принципи терапії.
79. Тиреоїдити у дітей. Класифікація. Особливості етіології, патогенезу, клініки і лікування.
80. Ожиріння у дітей. Класифікація. Етіологія, патогенез, клініка, диференціальна діагностика. Лікування. Профілактика.
81. Особливості перебігу цукрового діабету у дітей. Ускладнення цукровою діабету у дітей. їх профілактика.
82. Гіпоглікемічна кома у дітей. Причини виникнення. Клінічна картина. Лабораторна діагностика. Диференціальний діагноз. Невідкладна допомога.
83. Гіперглікемічна, кетоацидотична кома у дітей. Причини виникнення,

клінічна картина. Лабораторна діагностика. Диференціальний діагноз. Невідкладна допомога.

84. Інсулінотерапія цукрового діабету у дітей. Інсулінові препарати. Підбір дози. Ускладнення інсулінотерапії, їх профілактика та лікування.

85. Хронічні розлади харчування у дітей. Гіпотрофія, паратрофія. Етіологія, патогенез, класифікація та клінічні прояви. Принципи лікування, профілактика.

86. Рахіт. Фактори, що зумовлюють розвиток рахіту. Патогенез. Біохімічні зміни в сироватці крові.

87. Класифікація рахіту. Ранні клінічні прояви. Рентгенологічна діагностика змін скелету. Діагноз та диференціальний діагноз рахіту зі спадковими рахітоподібними захворюваннями.

88. Лікування рахіту. Препарати вітаміну Д, методи його призначення. Інші методи лікування. Антенатальна та постнатальна профілактика рахіту.

89. Гіпервітаміноз Д. Причини, клінічна картина, діагностика, лікування, профілактика. Спазмофілія. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, лікування.