

**Перелік питань до заліку  
з дисципліни «Дитяча хірургія» для студентів 5 курсу**

***1. Гострі процеси черевної порожнини.***

1. Сучасні погляди на етіологію та патогенез гострого апендициту.
2. Особливості будови черевної порожнини та апендиксу, що визначають клінічний перебіг апендициту у дітей.
3. Особливості гострого апендициту у дітей раннього віку (до 3-х років ).
4. Особливості обстеження дітей раннього віку з підозрою на гострий апендицит.
5. Диференціальна діагностика гострого апендициту.
6. Діагностика та лікування апендикулярного інфільтрату.
7. Атипові форми гострого апендициту. Особливості клініки та діагностики.
8. Первинний пельвиоперитоніт. Діагностика, лікування.
9. Перитоніт. Класифікація. Діагностика.
10. Диференційна діагностика гострого апендициту та первинного перитоніту.
11. Симптом порівняльної дозованої перкусії (За А.Р. Шурінком ). Методика обстеження та критерії оцінки.
12. Допоміжні методи обстеження дітей з підозрою на гострий апендицит, їх інформативність та діагностична цінність.
13. Відкрита та лапароскопічна апендектомія: переваги і недоліки.
14. Походження та розташування дивертикула Меккеля.
15. Дивертикуліт Меккеля. Клінічні прояви, діагностика, лікування.
16. Основні причини, клінічні прояви перитоніту у новонароджених.
17. Критерії готовності пацієнта до операції при перитоніті.
18. Принципи передопераційної підготовки пацієнта з перитонітом. Критерії готовності дитини до операції.
19. Принципи лікування апендикулярного абсцесу.
20. Особливості клініки і лікування перитоніту у новонароджених з екстремально низькою масою тіла.

***Набута кишкова непрохідність. Інвагінація.***

1. Класифікація кишкової непрохідності у дітей.
2. Основні клінічні симптоми ідіопатичної інвагінації у дітей.
3. Дайте характеристику додатковим методам діагностики інвагінації у дітей.
4. Показання до консервативного розправлення інвагінату у дітей.
5. Протипоказання до консервативного розправлення інвагінату у дітей.
6. Суть консервативного розправлення інвагінату у дітей.
7. Рентгенологічні ознаки високої та низької кишкової непрохідності.
8. Ускладнення інвагінації, їх профілактика та принципи лікування.
9. Основні причини, класифікація післяопераційної злукової кишкової непрохідності.
10. Основні патогенетичні чинники ранньої післяопераційної злукової кишкової непрохідності.
11. Принципи консервативного лікування ранньої післяопераційної злукової кишкової непрохідності.
12. Основні причини спастичної та паралітичної кишкової непрохідності.
13. Принципи передопераційної підготовки при механічній кишковій непрохідності. Критерії готовності пацієнта до операції.
14. Особливості передопераційної підготовки при високій і низькій кишковій непрохідності.
15. Характеристика основних медичних препаратів, які використовують для відновлення об'єму циркулюючої крові.
16. Безоар як причина високої кишкової непрохідності. Клінічні прояви, методи лікування.
17. Сторонні тіла шлунково-кишкового тракту у дітей. Клінічні прояви, діагностика, можливі ускладнення.
18. Лікувальна тактика при сторонніх тілах шлунково-кишкового тракту у дітей.
19. Післяопікові стенози стравоходу та пілоричного відділу шлунка як причина порушення прохідності травного тракту у дітей. Основні причини, клінічні прояви.
20. Принципи лікування після опікових стенозів стравоходу та пілоричного відділу шлунка у дітей.

### ***Шлунково-кишкові кровотечі у дітей.***

1. Характерні клінічні ознаки кровотеч з верхніх відділах травного тракту (стравохід, шлунок, 12-тпала кишка).
2. Характерні клінічні ознаки кровотеч з верхніх відділах середніх відділів ШТК (тонкий кишечник).
3. Характерні клінічні ознаки кровотеч з нижніх відділень ШТК (пряма кишка).
4. Яка причина кровотеч із варикозно розширених вен стравоходу?
5. Яка причина кровотеч при дивертикулі Меккеля?
6. Яка причина кровотеч при інвагінації кишечника ?
7. Яка причина кровотеч при завороті кишечника?
8. Що таке портальна гіпертензія, форми портальної гіпертензії ?
9. Які найбільш розповсюджені причини портальної гіпертензії?
10. Методи діагностики портальної гіпертензії.
11. Характерні ознаки портальної гіпертензії у дітей.
12. Особливості конструкції зонду Блекмора і для чого він використовується. Особливості його встановлення у дітей.
13. Значення сандостатину для зупинки кровотечі з ШКТ у дітей.
14. Консервативні та оперативні методи втручання зупинки кровотечі при портальній гіпертензії у дітей .
15. Причини виникнення допечінкової форми синдрому портальної гіпертензії у дітей.
16. Методи портосистемного шунтування.
17. Причини кровотеч при некротично-виразковому ентероколіті у новонароджених.
18. Причини кровотеч при поліпозі кишечника у дітей, методи їх діагностики.
19. Причини кровотеч при шлунково-стравохідному рефлюксі (грижі стравохідного отвору діафрагми, пептичні структури, стравохід Баррета).
20. Справжня та несправжня кровотеча з ш.к.т. , причини у дітей.

### ***Торакальна травма. Деструктивні захворювання легень і плеври.***

1. Торакальна травма. Варіанти. Вірогідні ознаки ушкодження внутрішніх органів.
2. Особливості торакальної травми в дитячому віці.
3. Патогенез розладів дихання та кровообігу при торакальній травмі.
4. Методи обстеження, які застосовуються при травмі органів грудної порожнини.
5. Ушкодження трахеї. Клінічні симптоми, лікувальна тактика. Екстраперикардальна тампонада серця.
6. Ушкодження легень. Варіанти, діагностика. Хірургічна тактика.
7. Пневмоторакс. Класифікація, етіологія, патогенез дихальних розладів.
8. Пневмоторакс. Клініка, фізикальна та рентгенологічна діагностика, невідкладна допомога.
9. Гемоторакс. Причини, лікувальна тактика, показання до оперативного втручання.
10. Травма серця. Варіанти, патогенез недостатності кровообігу.
11. Травматичні вади серця. Варіанти, діагностика, принципи лікування.
12. Тампонада серця. Варіанти, клінічні симптоми, невідкладна хірургічна допомога.
13. Клінічні симптоми перфорації стравоходу. Причини перфорації, її ускладнення.
14. Медіастиніт. Етіологія, клініка, діагностика.
15. Методи діагностики при ушкодженнях стравоходу.
16. Травматичні ушкодження діафрагми. Частота, патогенез дихальних розладів, діагностика.
17. Класифікація гострої деструктивної пневмонії.
18. Легенева форма гострої деструктивної пневмонії. Варіанти, діагностика, методи лікування.
19. Легенево плевральна форма гострої деструктивної пневмонії. Варіанти, діагностика, методи лікування.
20. Ателектаз та колапс легені. Причини, діагностика, можливості лікування.
21. Дренування плевральної порожнини. Показання, способи аспірації плеврального вмісту.
22. Плевральна пункція. Методика виконання, необхідні інструменти.

### ***Онкологія дитячого віку.***

1. Особливості онкології дитячого віку. Загальні принципи діагностики і лікування злоякісних новоутворень у дітей.

2. Крижово-куприкова тератома: визначення, анатомо-морфологічна класифікація та клінічні прояви.
3. Діагностика крижово-куприкової тератоми (можливості пренатальної діагностики, інструментальні методи дослідження, пухлинні маркери) та лікувальна тактика.
4. Диференційна діагностика крижово-куприкової тератоми та менінгоцеле.
5. Інфантильна та вроджена гемангіома: визначення, класифікація, клінічні прояви.
6. Лікувальна тактика при гемангіомах (інфантильних та вроджених) у дітей.
7. Кістозні лімфатичні мальформації у дітей: визначення, класифікація, клінічні прояви.
8. Методи діагностики та принципи лікування кістозних лімфатичних мальформацій.
9. Венозні мальформації: патогенез, клінічні прояви.
10. Способи візуалізації та принципи лікування венозних мальформацій у дітей.
11. Артеріовенозні мальформації у дітей: визначення, клінічні прояви, ускладнення.
12. Дермоїдна кіста: визначення, типова локалізація, клінічні прояви, принципи лікування.
13. Нейробластома (пухлина Вільмса): визначення, клінічні прояви, зв'язок з іншими порушеннями ембріогенезу.
14. Які лабораторні та інструментальні методи застосовують для діагностики нефробластоми? Принципи лікування нефробластоми.
15. Нейробластома: визначення, типова анатомічна локалізація, клінічні прояви.
16. Принципи діагностики нейробластоми (верифікація діагнозу, діагностика первинного вогнища, оцінка біологічної активності пухлини, діагностика можливих метастазів). Принципи лікування нейробластоми.
17. Диференційна діагностика нейробластоми заочеревинного простору та нефробластоми (пухлини Вільмса).
18. Які злоякісні пухлини кісток найчастіше зустрічаються в дитячому віці? Значення травми в етіології пухлин кісток. Клінічні прояви пухлин кісток.
19. Лабораторні та інструментальні методи діагностики, принципи лікування злоякісних пухлин кісток.
20. Із яких тканин попередників розвиваються саркоми м'яких тканин? Які із них найчастіше зустрічаються в дитячому віці? Принципи діагностики і лікування.
21. Клінічні прояви та діагностика пухлин середостіння.
22. Типи та клінічні прояви доброякісних пігментних новоутворень шкіри.
23. Фактори ризику розвитку меланоми, її ранні та пізні клінічні ознаки. Акронім ABCD (assymetry, borders (bleed), change, diameter).

### ***Урологія дитячого віку.***

1. Дайте визначення синдрому набряклої калитки. Назвіть запальні та незапальні захворювання, які проявляються синдромом набряклої калитки.
2. Механізм виникнення та клінічні прояви перекруту яєчка у новонароджених і дітей раннього віку (екстаравагінальна форма перекруту).
3. Механізм виникнення та клінічні прояви перекруту яєчка у дітей старшого віку (інтравагінальна форма перекруту).
4. Діагностика та принципи лікування перекруту яєчка у дітей.
5. Клінічні прояви, додаткові методи обстеження та принципи лікування перекруту гідатиди Моргань у дітей.
6. Диференційна діагностика перекруту яєчка та перекруту гідатиди Моргань у дітей.
7. Основні види та клінічні прояви закритих пошкоджень калитки і її органів.
8. Лікувальна тактика при травматичних пошкодженнях калитки та її органів.
9. Основні етіологічні чинники та клінічні прояви гострого неспецифічного орхоепідидіміту.
10. Діагностика та принципи лікування гострого неспецифічного орхоепідидіміту у дітей.
11. Ускладнення хірургічних захворювань органів калитки, їх профілактика та принципи лікування.
12. Травма нирки: класифікація, клінічні прояви.
13. Лабораторні та інструментальні методи обстеження, які є найбільш інформативними при травмі нирок.
14. Травма сечового міхура: механізм, класифікація.
15. Клінічні прояви та принципи лікування екстраперитонеального розриву сечового міхура.
16. Клінічні прояви та принципи лікування інтраперитонеального розриву сечового міхура.

17. Які основні механізми та клінічні прояви травми уретри?
18. Які додаткові методи обстеження найбільш інформативні при різних видах травми уретри?
19. Особливості патогенезу, клінічних проявів та діагностики сечокам'яної хвороби у дітей.
20. Принципи консервативного та хірургічного лікування сечокам'яної хвороби у дітей.

### ***Політравма. Закрита травма живота.***

1. Політравма у дітей: визначення, епідеміологія і патогенез у дитячому віці.
2. Класифікація травматичного (гіповолемічного) шоку за ступенем важкості. Діагностичні критерії I-III ступеню травматичного шоку.
3. Лікувальна тактика при травматичному (гіповолемічному) шоці I ступеню.
4. Лікувальна тактика при травматичному (гіповолемічному) шоці II ступеню.
5. Лікувальна тактика при травматичному (гіповолемічному) шоці III ступеню.
6. Епідеміологія, механізм закритої травми живота у дітей. Основні клінічні прояви і традиційні методи діагностики.
7. Доцільність, діагностичні та лікувальні можливості лапароскопії при закритій травмі живота у дітей. Протипоказання до проведення лапароскопії при закритій травмі живота у дітей.
8. Механізм і клінічні прояви травми підшлункової залози у дітей.
9. Лабораторна і інструментальна діагностика травми підшлункової залози. Принципи лікування травматичного панкреатиту.
10. Етіологія, механізм та клінічні прояви пошкоджень порожнистих органів черевної порожнини.
11. Діагностика пошкоджень порожнистих органів черевної порожнини.
12. Ушкодження печінки при закритій травмі живота: класифікація, клінічні прояви.
13. Лабораторні та інструментальні методи дослідження при травматичному ураженні печінки.
14. Лікувальна тактика при травмі печінки.
15. Гемобілія: визначення, клінічні прояви.
16. Лабораторні та інструментальні методи діагностики, принципи лікування гемобілії.
17. Травма селезінки: класифікація, клінічні прояви.
18. Діагностика та лікувальна тактика при травмі селезінки.
19. Диференційна діагностика ушкоджень паренхіматозних та порожнистих органів при закритій травмі живота.
20. Пошкодження внутрішніх органів черевної порожнини у новонароджених: причини, основні види пошкоджень, клінічні прояви, діагностика, лікувальна тактика.

### ***Гнійна хірургічна інфекція.***

1. Сучасна класифікація та принципи діагностики сепсису. SOFA.
2. Клінічні критерії септичного шоку.
3. Принципи лікування сепсису. Роль ЕКМО (екстракорпоральної мембранної оксигенації) у лікуванні сепсису.
4. Анатомо-фізіологічні особливості шкіри та підшкірної клітковини у новонароджених, що визначають перебіг гнійно-запальних захворювань.
5. Некротична флегмона новонародженого: етіологічні чинники, патогенез, клінічні прояви.
6. Діагностика та принципи лікування некротичної флегмони новонародженого.
7. Гнійний мастит новонароджених: причини виникнення, клінічні прояви, принципи лікування.
8. Диференційна діагностика маститу та фізіологічного набухання молочних залоз у новонароджених.
9. Омфаліт: визначення, причини виникнення, класифікація, клінічні прояви.
10. Діагностика та лікування омфаліту залежно від форми захворювання.
11. Причини виникнення, клінічні прояви, принципи лікування параректального абсцесу у дітей.
12. Особливості будови та кровопостачання довгих кісток у дітей.
13. Клінічні прояви гострого гематогенного остеомієліту (ГГО) у дітей.
14. Лабораторні і інструментальні методи діагностики гострого гематогенного остеомієліту у дітей. Характерні рентгенологічні ознаки ГГО довгих кісток.
15. Диференційна діагностика ГГО і туберкульозного оститу.
16. Принципи лікування ГГО у дітей.
17. Анатомічна локалізація, клінічні прояви гострого гематогенного остеомієліту у новонароджених.

18. Рентгенологічні ознаки, принципи лікування гострого гематогенного остеомієліту у новонароджених.
19. Клінічні та рентгенологічні ознаки атипичних форм остеомієліту у дітей.