

1. При трансплантації якого органа в дітей найчастіше виникають бактеріальні ускладнення в ранньому післятрансплантаційному періоді?

a. Інфекції сечовивідних шляхів при трансплантації нирки

b. Інфекції при трансплантації кісткового мозку

c. Інфекції ендокарду при трансплантації серця

d. Інфекції жовчовивідних шляхів при трансплантації печінки

e. Інфекції дихальних шляхів при трансплантації легень

2. У новонародженої дитини діагностовано: атрезія стравоходу з дистальною норицею (тип С за Gross). Відстань між атрезованими кінцями становить 1,5 см. Оберіть доцільну тактику лікування в цьому разі.

a. Торакотомія, перев'язка нориці з накладанням прямого анастомозу

b. Проксимальне та дистальне бужування з наступним накладанням анастомозу

c. Накладання шийної езофагостоми, гастростоми і відтерміноване накладання анастомозу

d. Використання екстракраниального методу зближення кінців стравоходу (метод Foker) з подальшим накладанням первинного анастомозу

e. Торакоскопія, перев'язка нориці з накладанням прямого анастомозу

3. У восьмирічної дівчинки після падіння з висоти 1,5 м виявлено пульсуючу припухлість у ділянці попереку праворуч. АТ - 80 мм рт. ст., пульс - 124/хв. Дитина доставлена в операційну, планується лапаротомія та ревізія нирки. Яке обстеження потрібно виконати безпосередньо перед операцією для визначення функції лівої нирки?

a. Загальний аналіз сечі

b. Екскреторну урографію

c. Веноренографію

d. Радіоізотопну сцинтіграфію

e. Комп'ютерну томографію з контрастуванням

4. Батьки однорічного хлопчика скаржаться на аномалію зовнішнього вигляду статевого члена та проблеми із сечовипусканням у дитини. Об'єктивно спостерігається: отвір уретри знаходиться на вентральній поверхні статевого члена, препуцій розвинений нерівномірно. Деформація статевого члена відсутня. Який із нижченаведених підходів є найбільш доцільним у лікуванні цього стану?

a. Виконання хірургічної корекції після досягнення 18-річного віку

b. Проведення хірургічної корекції у віці 6-18 місяців

c. Використання гормональної терапії для корекції уретрального отвору

d. Проведення катетеризації сечового міхура для полегшення сечовипускання

e. Постійне спостереження без хірургічного втручання

5. У новонародженого хлопчика в пологовому будинку виявлено відсутність анального отвору. Яке дослідження доцільно зробити для встановлення діагнозу?

a. УЗД черевної порожнини

b. Оглядову рентгенографію органів черевної порожнини

c. Рентгенологічне дослідження за Вангенстіном

d. Комп'ютерну томографію

e. МРТ черевної порожнини

6. Дівчинка народилася на 37 тижні вагітності з масою тіла 3000 г. Під час огляду після народження виявлено дефект передньої черевної стінки праворуч від пупка, через який вистуває петля тонкої кишки. Спостерігається легке здуття живота, ознаки перитоніту відсутні. Яке лікування є основним для цієї дитини в перші години після народження?

a. Хірургічне відновлення цілісності черевної стінки

b. Консервативне лікування за допомогою антифлутулентів

c. Помістити дитину в інкубатор і почати лікування антибіотиками

d. Динамічне спостереження

e. Виконання гастростомії

7. Шестимісячну дитину шпиталізовано з діагнозом: інвагінація кишечника, встановленим

вперше на фоні введення докорму. Стан дитини клінічно стабільний, без ознак перитоніту та явищ шоку. Яка кількість спроб консервативної дезінвагінації є максимально допустимою в цьому разі?

- a. 4
- b. 5
- c. 3
- d. 1
- e. 2

8. Батьки двомісячного хлопчика помітили асиметрію складок на правому стегні дитини. Об'єктивно спостерігається: вкорочення правої нижньої кінцівки, зовнішня ротація, обмежене розведення ніг, зігнутих у тазостегнових суглобах. Встановлено діагноз: дисплазія правого кульшового суглоба. Який лікувальний засіб доцільно застосувати в цьому разі?

- a. Операцівне вправлення вивиху
- b. Артроскопія правого кульшового суглоба
- c. Скелетне витяжіння правого стегна

d. Стремена Павлика або шини що відводять кінцівки

- e. Закрите вправлення вивиху і фіксація в гіпсовій пов'язці

9. Які з нижченаведених клінічних ознак найбільш характерні для флегмони новонароджених?

- a. Гіперемія шкіри з чіткими "географічними" межами
- b. Ущільнення шкіри без гіперемії, що височіє над її поверхнею
- c. Гіперемія шкіри, що швидко поширюється, з потемнінням і западінням у центрі ураженої ділянки
- d. Гіперемія шкіри з припухлістю та флюктуацією в центрі
- e. Конусоподібні інфільтрати з гнійно-некротичним стрижнем у центрі

10. Чотирирічна дитина отримала опік II ступеня гарячою водою, який займає близько 15% поверхні тіла. Укажіть послідовність надання першочергової допомоги цій дитині.

- a. Дати дитині знеболювальне (наприклад, парацетамол) та заспокоїти її
- b. Змастити опік зубною пастою, щоб зняти біль, та накрити чистим рушником
- c. Нанести на опікову поверхню олію, щоб пом'якшити шкіру, та накрити її поліетиленовою плівкою

d. Промити опік холодною водою протягом 15-20 хв, а потім накласти стерильну пов'язку

- e. Проколоти пухирі, що утворилися, та обробити рану йодом

11. Дванадцятирічний хлопчик скаржиться на біль у лівій нижній кінцівці, який поступово посилюється протягом останніх 3-х місяців. Із анамнезу відомо, що біль особливо виражений у нічний час. Об'єктивно спостерігається: набряк і місцеве підвищення температури в лівій нижній кінцівці. За результатами рентгенографії виявлено: деструкція кісткової тканини та реактивне "лускоподібне" нашарування окістя. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хондросаркома
- b. Остеосаркома
- c. Метастази пухлини
- d. Остеоїдна остеома
- e. Хондрома

12. У трирічної дитини обидва яєчка в калитці відсутні, по ходу піхвового каналу не визначаються. Який діагностичний засіб дозволить розрізнати двосторонній абдомінальний крипторхізм та анорхізм?

- a. Допліографія судин піхвової ділянки

b. Проба з хоріонічним гонадотропіном

- c. Дослідження кортикостероїдів у сечі

- d. Діафаноскопія

- e. УЗД

13. В одномісячної дитини спостерігається часте блювання з жовтою або зеленою забарвленістю, здуття живота та затримка випорожнень. В анамнезі: у перші дні після

народження дитина добре харчувалася, але з часом почали з'являтися періодичні епізоди блювання та здуття живота. Батьки відзначають непостійність болю в животі, який посилюється після годувань. Яке дослідження є найкращим для підтвердження діагнозу: мальротація кишечника в новонародженого?

- a. Лапароскопія
- b. Ультразвукове дослідження черевної порожнини
- c. Комп'ютерна томографія черевної порожнини
- d. -

e. Рентгенографія черевної порожнини з контрастом

14. У новонародженої дитини запідозрено атрезію стравоходу. За результатами рентгенологічного обстеження виявлено, що відстань між проксимальною та дистальною частинами стравоходу становить 5,5 см. Яка тактика лікування дитини доцільна в цьому разі?

- a. Транспросвітне видовження з допомогою оліви
- b. Торакоскопічна поступова внутрішня тракція**
- c. Екстраторакальне поступове видовження
- d. Накладання первинного анастомозу
- e. Поступове екстраторакальне видовження проксимальної частини

15. Дванадцятирічну дівчинку шпиталізовано через 3 год після падіння з висоти. Об'єктивно спостерігається: дитина у свідомості, повідомляє про болі в животі, запаморочення, положення в ліжку вимушене, у позі ембріона, шкірні покриви бліді, пульс на периферійних артеріях - 128/хв. Живіт не бере участі в акті дихання, роздутий. Перкуторно над усією поверхнею живота вислуховується тимпанічний звук. Пальпація живота різко болюча над усією поверхнею, виражене напруження м'язів передньої черевної стінки. Перитоніальні знаки позитивні. Який найімовірніший діагноз?

- a. Закрита травма органів черевної порожнини, забій селезінки
- b. Розрив нирки з паранефральною урогематомою
- c. Позаочеревинний розрив сечового міхура
- d. Закрита травма органів черевної порожнини з пошкодженням печінки, внутрішньочеревинна кровотеча
- e. Закрита травма органів черевної порожнини з розривом порожнього органа, перитоніт**

16. Яка причина смерті є найпоширенішою в пацієнтів-реципієнтів трансплантації печінки?

- a. Поліорганна недостатність
- b. Серцева недостатність
- c. Імунологічна несумісність
- d. Інфекційні ускладнення**
- e. Серцево-легенева недостатність

17. Дівчинка віком 15 років скаржиться на раптовий інтенсивний біль у поперековій ділянці праворуч, який іrrадіює в пахову ділянку. Із анамнезу відомо, що біль з'явився кілька годин тому і супроводжується нудотою. Об'єктивно спостерігається: сечовипускання часте, але без крові, температура тіла - 36,8°C. Під час пальпації виникає болючість у правій поперековій ділянці. Загальний аналіз сечі: наявність слідів крові, лейкоцитів, кристалів та оксалатів. Яке обстеження необхідно призначити пацієнці для верифікації діагнозу?

- a. Мікційну цистоуретрографію
- b. Екскреторну урографію**
- c. Ретроградну уретеропієлографію
- d. Ниркову ангіографію
- e. Висхідну цистограму

18. Восьмирічного хлопчика шпиталізовано з приводу закритої травми живота. З анамнезу відомо, що хлопчик впав з висоти 2 метри на живіт. Проведено оглядову рентгенографію живота у вертикальному положенні. Який із низченаведених критеріїв вказує на ушкодження порожнистого органа?

- a. Посилена пневматизація кишечника
- b. Відсутність пневматизації**

- c. Зміщення кишечника в нижні відділи черевної порожнини
- d. Високе стояння діафрагми

e. Вільний газ під куполом діафрагми

19. Які ознаки характерні для клінічної стадії I ВІЛ-інфекції в дітей та підлітків?

- a. Рецидивуючі тяжкі бактеріальні інфекції, токсоплазмоз ЦНС
- b. Персистуюча гарячка нез'ясованої етіології, яка триває понад один місяць
- c. Рецидивуючі виразки ротової порожнини, грибкові інфекції нігтів

d. Персистуюча генералізована лімфаденопатія, безсимптомний перебіг

- e. Волосиста лейкоплакія ротової порожнини, гострий некротичний гінгівіт

20. Тринадцятирічний хлопчик скаржиться на тупий розпираючий біль у ділянці лівої гомілки, підвищена температура тіла до 39^oC. Із анамнезу відомо, що 4 тижні тому хлопчик отримав травму кінцівки під час гри у футбол. Об'єктивно спостерігається: шкіра лівої гомілки бліда, гомілка не збільшена в об'ємі, але болюча під час пальпації. На рентгенограмі виявлено "цибулинчастий" періостит. Який найімовірніший діагноз?

a. Саркома Юїнга

- b. Остеогенна саркома
- c. Множинна мієлома
- d. Хондросаркома
- e. Гострий гематогенний остеоміеліт

21. У новонародженої дитини встановлено діагноз: лівобічна діафрагмальна грижа. За результатами комп'ютерної томографії: дефект лівого купола діафрагми становить 70%. Оберіть метод хірургічного лікування в цьому разі.

a. Торакотомія з пластикою боковими м'язами черевної стінки

b. Торакоскопія з використанням сітки для закриття дефекту

- c. Торакотомія з пластикою діафрагми власними тканинами
- d. Лапаротомія з пластикою діафрагми власними тканинами
- e. Лапароскопія з використанням сітки для закриття дефекту

22. Тринадцятирічний хлопчик скаржиться на біль у грудній клітці та задишку, що посилюються під час фізичного навантаження, а також в тому та головний біль. Об'єктивно спостерігається: виражене западання в нижній частині груднини, що збільшується при вдиханні. Спіrogramma: обмеження легеневої функції, зниження життєвої ємності легень, а також порушення вентиляційної функції. На ЕКГ: ознаки гіпертрофії правого шлуночка. Який найімовірніший діагноз?

a. Килеподібна деформація грудної клітки

b. Пневмоторакс

c. Кіфоз грудного відділу хребта

d. Вроджена деформація ребер

e. Лійкоподібна деформація грудної клітки

23. Новонародженого хлопчика шпиталізовано в тяжкому стані. Об'єктивно спостерігається: дитина адінамічна, температура тіла - 39-40^oC, одноразове блювання, язик обкладений білим нальотом, на передній поверхні грудної клітки шкіра ціанотична, потоншена, мацерована. Візуалізуються поодинокі некротизовані ділянки з рановим дефектом.

Аускультивативно: тони серця приглушенні. У загальному аналізі крові: лейкоцитоз - 21·10⁹/л.

Який найімовірніший діагноз?

a. Бешиха

b. Остеоміеліт груднини

c. Склеродермія

d. Проста форма некротичної флегмони новонароджених

e. Токсико-септична форма некротичної флегмони новонароджених

24. У новонародженого виявлено пухlinу крижово-куприкової ділянки, яка має чіткі межі, м'яко-еластичну консистенцію, містить тверді ділянки, рідину та судинні структури. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лімфангіома
- b. Гангліонейробластома
- c. Крижово-куприкова тератома
- d. Ліпома крижової ділянки
- e. Дермоїдна кіста

25. Тринадцятирічна дівчинка скаржиться на помірний ніючий біль у правій половині живота, поганий апетит, іноді спостерігається підвищення температури тіла до $37,2^{\circ}\text{C}$. Із анамнезу відомо, що хворіє протягом 5-ти днів, захворювання розпочалося з нудоти, одноразового блювання, болю в животі під час фізичного навантаження. Приймала спазмолітики і знеболювальні, але біль поновлювався і локалізувався в правій клубовій ділянці. Об'єктивно спостерігається: шкіра чиста, блідо-рожева, дихання везикулярне, серцеві тони ритмічні, шуми не вислуховується. Живіт не здутий, м'який, окрім правої клубової ділянки, де пальпуються пухлиноподібне утворення до 10 см, щільне, помірно болісне під час глибокої пальпації. Перистальтика вислуховується, стілець оформленний, регулярний, сечовипускання не порушено. Який найімовірніший діагноз?

- a. Апоплексія правого яєчника
- b. Гострий гастрит
- c. Копростаз

d. Апендикулярний інфільтрат

- e. Хвороба Крана

26. У новонародженої дитини до кінця 1-ї доби після народження нарости ознаки дихальної недостатності (ціаноз, задишка, ліва половина грудної клітки дещо вибухає з розширенням міжреберних проміжків). На рентгенограмі органів грудної клітки: підвищення прозорості лівого гемітораксу зі збідненням легеневого малюнка, органи середостіння праворуч, є медіастинальна грижа. Який найімовірніший діагноз?

- a. Вроджена лобарна емфізема**
- b. Аспіраційна пневмонія
- c. Напружена кіста лівої легені
- d. Вроджена діафрагмальна грижа
- e. Напружений пневмоторакс

27. Шестирічна дівчинка з термінальною стадією хронічної ниркової недостатності потребує трансплантації нирки. Вона перебуває на гемодіалізі протягом останніх 8-ми місяців. Під час підготовки до трансплантації в дитини були проведені всі необхідні обстеження, зокрема визначення групи крові, HLA-типування та оцінка загального стану організму. Проте лікар повідомив батькам, що знайти донора буде складно, і зазначив, що існує кілька обмежувальних факторів, які впливають на процес трансплантації. Який фактор є найбільшим обмеженням у трансплантології в дітей?

- a. Боязнь батьків щодо операції
- b. Відсутність сучасного обладнання
- c. Високий ризик анестезіологічних ускладнень

d. Дефіцит донорських органів

- e. Низька кваліфікація лікарів-хірургів

28. Трирічну дитину шпиталізовано з опіком 20% поверхні тіла II ступеня, отриманим внаслідок ошпарювання гарячою водою. Об'єктивно спостерігається: стан дитини середньої тяжкості, збуджена, шкіра в ділянці опіку гіперемована, болюча, з великими пухирями, пульс - 120/хв, АТ - 90/60 мм рт. ст., температура тіла - $38,5^{\circ}\text{C}$. Укажіть найбільш правильний алгоритм дій лікаря в цьому разі.

- a. Провести місцеву обробку опікової поверхні антисептиком, проколоти пухирі та накласти вологу стерильну пов'язку
- b. Ввести знеболювальні препарати, провести місцеву обробку опікової поверхні антисептиком, не проколювати пухирі та накласти суху стерильну пов'язку
- c. Ввести знеболювальні препарати, провести місцеву обробку опікової поверхні антисептиком, проколоти пухирі та накласти вологу стерильну пов'язку з антибактеріальним препаратом**

d. Ввести знеболювальні препарати, провести місцеву обробку опікової поверхні антисептиком, проколоти пухирі та накласти суху стерильну пов'язку з антибактеріальним препаратом
e. Провести місцеву обробку опікової поверхні антисептиком і накласти суху стерильну пов'язку

29. Двотижневу дитину шпиталізовано до хірургічного відділення зі скаргами батьків на гіперемію набряк шкіри в крижовий ділянці. З анамнезу відомо, дитина - від I вагітності, пологи в терміні 39 тижнів, маса тіла під час народження - 3550 г, за Апгар - 9/9, набряк та гіперемія з'явилися 4 дні тому, за останні дві доби збільшилися в розмірах, спостерігалося підвищення температури тіла до 38,6°C. Об'єктивно спостерігається: маса тіла дитини - 3210 г на грудному годуванні, стан дитини середньої тяжкості, занепокоєна, капризна, температура тіла - 38,8°C, аускультативно дихання рівномірно вислуховується з обох боків, пуерильне, хрипів немає. Серцева діяльність ритмічна, тони ясні. Живіт м'який, доступний для глибокої пальпації, безболісний. Сечовиділення вільне, безболісне. Випорожнення самостійні, без патологічних домішок. У крижовій ділянці - набряк шкіри, гіперемія, межі гіперемії нечіткі, пальпація болісна, консистенція м'яко-еластична. Який найімовірніший діагноз?

- a. Адипонекроз
- b. Бешиха
- c. Пологова травма, гематома шкіри

d. Некротична флегмона новонароджених

- e. Тератома крижово-куприкової ділянки

30. Десятирічного хлопчика шпиталізовано зі скаргами на загальну слабкість, пітливість, тахікардію, озноби, останні чотири доби температура тіла постійно на рівні 38-39°C. Із анамнезу відомо, що 2 тижні тому поранив стопу на морі, по допомозу не звертався. Під час огляду виявлено: рана із залишковими ознаками запалення. Яке ускладнення травми виникло у хлопчика?

- a. ГРВІ
- b. Лімфаденіт
- c. Сепсис**
- d. Правець
- e. СНІД

31. Який з нижченаведених збудників найчастіше викликає сепсис у новонароджених?

- a. *Staphylococcus aureus*
- b. *Escherichia coli*
- c. *Streptococcus agalactiae* (група B)**
- d. *Candida albicans*
- e. *Pseudomonas aeruginosa*

32. Під час огляду новонародженого виявлено дефект верхньої губи - щілина у м'яких тканинах губи, що проходить поряд із фільтрумом з обох боків, яка супроводжується деформацією кінчика і крил носа. Також виявлено дефект скелета верхньої щелепи, відзначається викривлення перегородки та сплющення крил носа, спостерігається випинання вперед піднебінного відростка, який розташований на великому лемеші й укритий невеликим шаром шкіри та червоною облямівкою верхньої губи. Тверде та м'яке піднебіння візуально та під час пальпації ціле. У дитини визначається порушення дихання, смоктання, ковтання, поперхування під час смоктання. Який найімовірніший діагноз?

- a. Поперечна роціліна лиця
- b. Коса щілина лиця
- c. Серединна роціліна лиця
- d. Повна двостороння роціліна верхньої губи**
- e. Колобома

33. У тритижневої дитини спостерігаються такі симптоми: занепокоєння, температура тіла - 38,3°C, збільшення та гіперемія в ділянці правого плечового суглоба, болючість під час пальпації цього суглоба, рука звисає. Встановлено діагноз: епіфізарний остеомієліт правої плечової кістки. Яку маніпуляцію доцільно проводити під час лікування остеомієлітів у

новонароджених?

- a. Висічення некротичних тканин
- b. Остеоперфорація із залишеннем голок
- c. Остеоперфорація
- d. Пункція вогнища із введенням антибіотиків**
- e. Розгин вогнища з дренуванням

34. Семимісячну дитину шпиталізовано через 10 годин від початку захворювання, що почалося на тлі повного благополуччя. Скарги батьків на періодичне занепокоєння дитини з багаторазовим блюванням. Випорожнення кашкодібні, з прожилками крові, нагадують малинове желе. Температура тіла в межах норми. Який найімовірніший діагноз?

- a. Закрита травма органів черевної порожнини з кровотечею
- b. Інвагінація кишечника**
- c. Дивертикуліт
- d. Гострий ентероколіт
- e. Пухлина черевної порожнини

35. У пацієнта з "холодним" апендикулярним інфільтратом на тлі консервативної терапії з'явилися біль у животі, перитонеальні симптоми. Температура тіла - 38,8^oC. Оберіть тактику лікування пацієнта в цьому разі.

a. Термінове оперативне втручання

- b. Збільшення доз антибіотиків
- c. Зміна антибіотиків
- d. Холод на живіт
- e. Гірудотерапія

36. У двомісячного немовляти спостерігається велика пухлина в крижово-куприковій ділянці. За результатами УЗД та МРТ виявлено: наявність солідного й кістозного компонентів та зовнішньо-внутрішню локалізацію пухлини (тип II за класифікацією Альтмана). Сироватковий alpha-фетопротеїн підвищений. Що є найважливішим у хірургічному лікуванні в цьому разі?

- a. Проведення біопсії перед операцією
- b. Уникати резекції куприка задля збереження функції
- c. Повне видалення пухлини, включаючи куприк, задля зменшення ризику рецидуву**
- d. Застосування променевої терапії як основного методу лікування
- e. Відкласти операцію до досягнення дитиною 1 року

37. У трирічної дитини спостерігається періодичний біль у правій здухвинній та поперековій ділянці, нудота. За результатами УЗД виявлено: розширення чашково-мискової системи правої нирки (ПЗР миски 20 мм, ПЗР чашечок 10 мм, 8 мм, 9 мм). Із анамнезу відомо, що в батька була виконана лапароскопічна правобічна нефректомія з приводу гідронефрозу, а в дідуся по батьковій лінії - мультикістозна дисплазія лівої нирки. Який метод дослідження є найбільш інформативним для визначення функції нирок у цьому разі?

- a. Загальний аналіз сечі
- b. Екскреторна урографія на 5, 30, 75 та 150 хвилинах
- c. Комп'ютерна томографія
- d. Динамічна нефросцинтографія**
- e. Катетеризація сечового міхура з метою визначення добового діурезу

38. Який із нижче наведених критеріїв є обов'язковим для встановлення смерті мозку?

- a. Відсутність серцевої діяльності
- b. Позитивна реакція на больові подразники
- c. Відсутність реакції зіниць на світло**
- d. Гіпотермія
- e. Відсутність м'язового тонусу

39. Восьмирічного хлопчика шпиталізовано через 2 дні після падіння з висоти 1 м. Встановлено діагноз: тупа травма живота, розрив селезінки, геморагічний шок II ступеня. За результатами лапароскопічного обстеження виявлено: 500 мл гемолізованої крові, на нижньому полюсі

селезінки - лінійний розрив до 5 см, прикритий згустком крові, кровотеча не продовжується.

Яка тактика лікування доцільна в цьому разі?

a. Перейти на відкрите оперативне втручання

b. Ушити місце розриву

c. Видалити гемолізовану кров та закінчiti лапароскопічним дренуванням черевної порожнини

d. Закінчiti дiагностичною лапароскопiєю

e. Зняти згусток крові та коагулювати місце розриву

40. Батьки новонародженого хлопчика скаржаться на періодичну затримку сечі та двофазність сечовипускання в дитини. На УЗД нирок та сечовивідних шляхів: розширення мисок нирок з обох сторін, розширення сечоводів у верхній та нижній третині з обох боків, збільшення розмірів сечового міхура. У загальному аналізі сечі: протеїнурія, лейкоцитурія. Який найімовірніший дiагноз?

a. Двобічний рефлюксуючий мегауретер

b. Двобічний міхурово-сечовідний рефлюкс

c. Двобічний гідронефроз

d. Двобічний обструктивний мегауретер

e. Клапан задньої уретри

41. Дворічна дитина скаржиться на біль у животі. За результатами УЗД виявлено: пухлина в черевній порожнині, яка розташована заочеревинно та має кальцинати. Лабораторно: підвищений рівень ванілін-мігдалевої кислоти в сечі. Який найімовірніший дiагноз?

a. Нефробластома

b. Радоміосаркома

c. Нейробластома

d. Гепатобластома

e. Лімфома

42. У новонародженої дитини спостерігаються рясні пiнистi видiлення з рота та носа, кашель, шкiрнi покrиви цiонатичнi. Iз анамнезу вiдомo, що вагiтнiсть protiкала na тлi багатоводдя. Piд час пренатального УЗД виявлено: багатоводдя, шлунок плода значно менших розмiрiв, niж звичайно. Piд час спроби катетеризацiї шлунка дитини катетер зупинився на 7 см, шлункового вмiсту не отримано. Який найiмовiрнiший дiагноз?

a. Вроджена аномалiя глотки

b. Синдром Ледда

c. Вроджений гiпертрофiчний пiлоростеноз

d. Атрезiя шлунка, мембранозна форма

e. Атрезiя стравоходу

43. Батьки двотижневого хлопчика звернули увагу на асиметрію сідничних складок та обмежене вiдведення правої ноги в дитини. Iз анамнезу вiдомo, що вагiтнiсть та пологи protiкали без особливостей. Ciмейний анамнез не обтяжений. Ob'ективно спостерiгається: асиметрія сідничних складок, обмежене вiдведення правої ноги в порiвняннi з лiвою. Симптом Ортоланi позитивний праворуч. Симптом Барлоу позитивний праворуч. УЗД кульшових суглобiв: пiдтверджено дисплазiю правого кульшового суглоба. Оберiть оптимальну тактику лiкування для цiєї дитини.

a. Xирургiчne лiкування: вiдкрита репозицiя та остеотомiя стегнової кiстки

b. Вiчiкувальна тактика: повторне УЗД через 3 мiсяцi для оцiнки динамiки

c. Закрита репозицiя пiд наркозом: мануальна репозицiя головки стегна у вертлюжну западину з подальшою фiксацiєю

d. Консервативне лiкування: фiксацiя правого стегна в положеннi вiдведення за допомогою спецiальної повзунки протягом 6 мiсяцiв

e. Гiпсовий бот: iммобiлiзацiя нижньої кiнцiвки у вiдведеному положеннi

44. Дiвчина вiком 14 рокiв скаржиться на бiль та викривлення хребта, задишку. Ob'ективно спостерiгається: асиметрія надплiч, лопаток, трикутникiв талiї, реберний горб праворуч. Рентгенологiчne обстеження: VI ступiнь сколiозу, кут за Коббом - 45^o. Що є основною метою хiрургiчного лiкування сколiозу?

a. Запобігання компресії нервів

b. Корекція деформації хребта та стабілізація

c. Покращення дихальної функції

d. Змінення м'язів спини

e. Зменшення бальового синдрому

45. Під час огляду чотиримісячної дитини виявлено: обмеження відвedenня стегон, асиметрія пахових і стегнових шкірних складок, вкорочення однієї кінцівки. Під час проведення тесту Ортолані визначається звук "клацання". При положенні на животі відзначається асиметрія довжини нижніх кінцівок. Яке дослідження необхідно призначити для підтвердження клінічного діагнозу в цьому разі?

a. Артографію

b. Рентгенографію

c. Комп'ютерну томографію

d. Спостереження до шестимісячного віку

e. Ультразвукове дослідження

46. Укажіть розрахункові межі об'єму портального кровотоку при трансплантації лівого латерального сектора печінки від родинного донора масою 234 грамів реципієнту 5 місяців з масою тіла 5,600 грамів.

a. 100-150 мл/хв

b. 600-800 мл/хв

c. 500-700 мл/хв

d. 250-350 мл/хв

e. 200-450 мл/хв

47. П'ятирічна дитина впала з гойдалки. Об'єктивно спостерігається: гематома у лівому підребер'ї, АТ - 100/60 мм рт. ст., живіт м'який, різко болючий в лівому підребер'ї. За результатами УЗД виявлено: підкапсулна гематома селезінки розмірами 4 см і незначний гемоперитонеум. Яка тактика лікування дитини в цьому разі?

a. Невідкладне хірургічне втручання

b. Консервативна терапія в умовах хірургічного відділення

c. Консервативна терапія в умовах реанімаційного відділення

d. Ендovаскулярне втручання

e. Хірургічне втручання в плановому порядку

48. Пацієнт віком 15 років скаржиться на різкий біль у лівому підребер'ї та в лівому плечовому суглобі, запаморочення. Із анамнезу відомо, що 3 год тому пацієнт отримав удар у живіт ногою на спортивній гімнастиці. В аналізі крові: анемія та лейкоцитоз. Задля уточнення діагнозу показано проведення УЗД за протоколом "E-FAST". Визначте основний сонографічний критерій внутрішньочеревної кровотечі при травмах паренхіматозних органів черевної порожнини в дітей.

a. Вільний простір Дугласа

b. Наявність газу в системі воротної вени

c. Зміни ехогенності печінки

d. Наявність пневмoperitoneumu

e. Наявність вільної рідини в черевній порожнині

49. Який основний показник використовується для визначення сумісності донора та реципієнта?

a. Насичення крові киснем

b. Рівень гемоглобіну

c. Артеріальний тиск

d. Група крові

e. HLA-типування

50. Який газ потрібно вводити в черевну порожнину з метою пневмoperitoneumu під час лапароскопії?

a. Гелій

b. Повітря

c. Вуглекислий газ

d. Азот

e. Кисень

51. Під час проведення оперативного втручання з приводу гангренозного апендициту в пацієнта випадково виявлено незмінений дивертикул Меккеля. Оберіть доцільну тактику лікування в цьому разі.

a. Клиноподібна резекція дивертикулу після апендектомії

b. Резекція кишки, анастомоз "бік у бік" після апендектомії

c. Резекція кишки, анастомоз "кінець у кінець" після апендектомії

d. Видалення дивертикулу в плановому порядку

e. Видалення дивертикулу лігатурним способом після апендектомії

52. Новоароджений хлопчик оглянутий ортопедом-травматологом дитячим через 3 дні після народження. Виявлено вроджену клишоногість правої стопи. Батьки стурбовані і запитують про подальші дії. Який із нижченаведених методів лікування доцільно використати першочергово?

a. Оперативне втручання: негайно провести операцію для корекції деформації

b. Гіпсові пов'язки: почати накладання гіпсовых пов'язок із перших днів життя

c. Мануальна терапія: щоденний масаж стопи та пасивні рухи

d. Вичікувальна тактика: спостерігати за дитиною до 6 місяців, оскільки деформація може самостійно усунутися

e. Ортопедичні апарати: фіксувати стопу в правильному положенні за допомогою ортопедичних апаратів

53. У півторарічного хлопчика під час планового огляду виявлено відсутність правого яєчка в мошонці. Ультразвукове дослідження не виявило яєчка в паховому каналі або черевній порожнині. Яка подальша лікувальна тактика в цьому разі?

a. Діагностична лапаротомія

b. МРТ черевної порожнини

c. Ревізія пахового канала

d. Діагностична лапароскопія

e. Консультація лікаря-ендокринолога

54. Восьмирічний хлопчик скаржиться на наявність на передній поверхні шиї нориці, яка існує з народження. Періодично з нориці виділяється невелика кількість слизоподібного вмісту.

Діагностовано серединну норицю шиї. Яка тактика лікування дитини в цьому разі?

a. Висічення норицевого ходу без резекції тіла під'язикової кістки

b. Кріодеструкція епітелію норицевого ходу

c. Висічення норицевого ходу з резекцією тіла під'язикової кістки

d. Склерозування епітелію норицевого ходу

e. Прошивання вустя норицевого ходу за типом кисетного шва

55. Чотирнадцятирічний хлопчик скаржиться на різкий біль в епігастральній ділянці. Із анамнезу відомо, що раніше не хворів. Об'єктивно спостерігається: положення вимушене, коліна приведені до живота, дихання поверхневе, живіт болючий, напруженій в епігастральній та здухвинній ділянках. Печінкова тупість не визначається. Який найімовірніший діагноз?

a. Перфоративна виразка шлунка

b. Дивертикуліт Меккеля

c. Гострий апендицит

d. Гострий панкреатит

e. Спонтанний пневмоторакс

56. Дитину від другої вагітності, що протікала із загрозою передчасних пологів, оглянуто лікарем. Із анамнезу відомо, що в третьому триместрі в матері протягом 7-ми днів відзначалася субіктеричність шкіри та склер, помірне збільшення печінки, епізодична зміна кольору сечі та

випорожнень. Виявлено HbsAg. Пологи - на 36 тижні гестації, маса тіла дитини при народженні - 2900 г, оцінка за шкалою Апгар - 5 балів. Під час огляду дитини виявлено: загальний стан тяжкий, млявий, низьке збільшення маси тіла, жовтяниця із сіруватим відтінком, відзначаються петехіальні крововиливи на шкірі, печінка на 4 см виступає з-під краю реберної дуги, селезінка збільшена. Випорожнення ахолічні, сеча темна. Гіперблірубінемія за рахунок обох фракцій, підвищення AcAT, АлАТ та тимолової проби. Який найімовірніший діагноз?

a. Внутрішньоутробний гепатит В

b. Синдром Кріглера-Наяра

c. Транзиторна жовтяниця новонароджених

d. Атрезія жовчних ходів

e. Гемолітична хвороба новонароджених

57. П'ятимісячну дитину шпиталізовано з опіком окропом грудної клітки та лівої верхньої кінцівки. Який метод найбільш доцільно використовувати для визначення площини опіку в дитини?

a. Таблиця Лунда-Браудера

b. За індексом Франка

c. Правило дев'ятки

d. Метод Уоллеса

e. Правило долоні

58. У чотирирічної дитини від народження відсутній самостійний стілець, випорожнення після очисної клізми. Об'єктивно спостерігається: блідість шкірних покривів, здуття живота, дитина відстає у психо-моторному розвитку від однолітків. Оберіть найбільш доцільний метод обстеження для встановлення діагнозу в цьому разі.

a. Іригографія, біопсія кишечника

b. Іригографія, УЗД

c. Оглядова рентгенографія, фіброгастродуоденоскопія

d. Оглядова рентгенографія, УЗД

e. Оглядова рентгенографія, іригографія

59. До дитячої лікарні звернулися батьки десятирічної дівчинки з хронічною нирковою недостатністю на термінальній стадії, яка розвинулася внаслідок вродженого полікістозу нирок. Дитина регулярно проходить гемодіаліз протягом останніх двох років. Проте батьки помітили, що її загальний стан поступово погіршується: з'являється слабкість, знижується апетит, дитина відстає у фізичному розвитку. Після комплексного обстеження лікарі підтвердили, що єдиним варіантом збереження життя дитини та покращення його якості є трансплантація нирки. Що є основною метою трансплантації органів у дитячій хірургії?

a. Зниження ризику інфекційних ускладнень

b. Тимчасове покращення самопочуття

c. Профілактика хронічних захворювань

d. Заміщення пошкодженого або нефункціонуючого органа

e. Підвищення фізичної активності дитини

60. В одинадцятирічного хлопчика під час проведення екстреторної урографії виявлено: зміщення лівої нирки вгору, її деформація, зміщення сечоводу в медіальному напрямку. За результатами іригографії: зміщення пухлиноподібним утворенням сигмоподібної кишки вперед та медіально. Під час УЗД виявлено: у лівій половині черевної порожнини від лівого підребер'я до входу в малий таз під передньою черевною стінкою визначається тверде утворення неоднорідної структури, що виходить із заочеревинного простору. Який найімовірніший діагноз?

a. Нейробластома заочеревинного простору

b. Тератома заочеревинного простору

c. Фіброматоз

d. Лімфангіома

e. Пухлина Вільмса

61. Під час огляду новонародженого в пологовому залі лікар-неонатолог діагностував

екстрофію сечового міхура. Яка супутня вада завжди супроводжує цю природжену аномалію?

a. Тотальна гіпоспадія

b. **Тотальна епіспадія**

c. Уретерогідронефроз

d. Нейромускулярна дисплазія сечових шляхів

e. Міхурово-сечовідний рефлюкс

62. Шестирічна дівчинка скаржиться на виникнення дизурії та піурії після перенесеного гострого тонзиліту. В анамнезі: періодичне підвищення температури тіла та лейкоцитурія. В останні місяці дизуричні явища періодично посилюються, супроводжуються денним нетриманням сечі та енурезом, незначною піурією, зрідка турбує біль у животі. У загальному аналізі сечі: лейкоцити коливаються від 15 до 120 у полі зору. Який найімовірніший діагноз?

a. Міхурово-сечовідний рефлюкс

b. Хронічний цистит

c. Сечокам'яна хвороба

d. Гострий цистит

e. Гострий піелонефрит

63. Батьки п'ятирічного хлопчика скаржаться на періодичний біль у животі, часті інфекції сечовивідних шляхів та затримку росту в дитини. Під час УЗД виявлено розширення сечоводу (мегауретер), а також ознаки порушення відтоку сечі. Яка з нижчепереліканих причин найчастіше є основою розвитку мегауретера?

a. Вторинний мегауретер через часті інфекції сечовивідних шляхів

b. Аномалія розвитку статевих органів

c. Нейрогенна дисфункція сечового міхура

d. Вроджена обструкція на рівні дистального відділу сечоводу

e. Полікістоз нирок

64. Укажіть рекомендовані межі тиску в черевній порожнині при виконанні лапароскопічних оперативних втручань у дітей.

a. 5-10 мм рт. ст.

b. 10-13 мм вод. ст.

c. 7-12 мм вод. ст.

d. 15-17 мм вод. ст.

e. 12-14 мм рт. ст.

65. Десятирічного хлопчика шпиталізовано зі скаргами на тривалий кашель, утруднене дихання, особливо вночі, часті респіраторні інфекції. За результатами рентгенографії грудної клітки виявлено: обструкція в ділянці правого головного бронха. Лікар приймає рішення провести бронхоскопію для діагностики причини обструкції. Який препарат доцільно ввести перед бронхоскопією для покращення візуалізації та зменшення виділення слизу?

a. Нітрогліцерин

b. Стерильний фізіологічний розчин

c. Епінефрин

d. Лідокаїн

e. Атропін

66. Восьмирічна дитина впала з велосипеда, отримавши травму лівого передпліччя. Під час обстеження виявлено: біль, набряк, деформація передпліччя, патологічна рухливість у ділянці променево-зап'ясткового суглоба. За результатами рентгенографії виявлено: перелом променевої кістки в типовій локалізації для дітей. Який метод лікування є найбільш доцільним у цьому разі?

a. Фізіотерапія

b. Оперативне лікування (відкрита репозиція та остеосинтез)

c. Витягування скелетне

d. Консервативне лікування (іммобілізація гіповою пов'язкою)

e. Спостереження

67. До дитячого хірурга звернулися батьки п'ятирічної дитини зі скаргами на біль у животі, що тривають протягом кількох днів. Під час обстеження лікар-хірург виявив підозру на гострий апендицит і запропонував термінове хірургічне втручання. Батьки дуже хвилюються та наполягають на додаткових консультаціях, побоюючись можливих ризиків операції. Який з нижченаведених підходів відповідатиме принципам етики та деонтології в цій ситуації?

- a. Лікар-хірург наполягає на терміновій операції, незважаючи на відмову батьків, оскільки існує загроза життю дитини
- b. Лікар-хірург звертається до етичного комітету лікарні, якщо батьки категорично відмовляються від лікування

c. **Лікар-хірург забезпечує інформовану згоду батьків після ретельного пояснення та запрошує додаткового фахівця для підтвердження діагнозу**

- d. Лікар-хірург роз'яснює батькам можливі ризики та переваги операції, а також наслідки відмови від лікування, але приймає їхнє рішення про відтермінування операційного втручання
- e. Лікар-хірург перекладає відповідальність на батьків, заявляючи, що їхня відмова від операції може привести до критичних наслідків, без подальшого обговорення

68. Мати новонародженого хлопчика скаржиться, що дитина постійно стривожена, особливо під час сечовипускання, струмінь сечі жодного разу від народження не бачила. На УЗД виявлено розширення збиральної системи обох нирок, паренхіма нирок стонщена, розширені та звивисті обидва сечоводи, об'єм сечового міхура на момент огляду - 100 мл. Мати дитини також відзначає, що на пренатальному УЗД плода бачили кісти обох нирок та маловоддя. Після народження дитини встановили сечовий катетер. Який найімовірніший діагноз та яка діагностично-лікувальна тактика в цьому разі?

- a. Клапан задньої уретри. Динамічна нефросцинтографія
 - b. Двобічне ортопотічне уретероцеле. Цистоскопія, з розсіченням уретероцеле
 - c. Двобічний обструктивний мегауретер. Цистоскопія та стентування обох сечоводів JJ-стентами
 - d. Міхурово-сечовідний рефлюкс. Цистоскопія, ендоскопічна гелева корекція МСР
- e. **Клапан задньої уретри. Діагностична уретроцистоскопія з розсіченням клапана задньої уретри**

69. Шестирічного хлопчика шпиталізовано із вродженою паховою грижею. Батьки зазначають, що грижа періодично збільшується під час фізичної активності дитини, але самостійно вправляється. Зараз симптоми ускладнень відсутні, але батьки занепокоєні ризиком защемлення. Під час консультації лікар-хірург обговорює з батьками план операції. У ході підготовки до втручання лікар враховує кілька важливих чинників. Який із нижченаведених факторів вважається найбільш значущим під час планування хірургічної операції в дитини?

- a. Тривалість захворювання
 - b. Наявність необхідної операційної техніки та інструментарію
 - c. Досвід операційної бригади
- d. **Загальний стан дитини та супутні патології**
- e. Час доби

70. Укажіть необхідні температурні умови для транспортування тромбоцитовмісних компонентів крові.

- a. Від мінус 18°C і нижче
 - b. Від мінус 30°C і нижче
 - c. Від 2°C до 10°C
 - d. Від 6°C до 8°C
- e. **Від 20°C до 24°C**

71. Трирічна дівчинка скаржиться на задишку, сухий кашель протягом 6-ти днів. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, сірість шкірних покривів, ціаноз слизових оболонок, дихання поверхневе 44/хв, пульс - 136/хв, візуально ліворуч - розширення міжреберних проміжків, дихання послаблене. Перкуторно в нижніх відділах притуплення. В аналізі крові: лейкоцити - 24·10⁹/л, ШОЕ - 36 мм/год. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: зміщення середостіння праворуч, ліворуч - горизонтальний рівень рідини до III ребра. Який найімовірніший діагноз?

- a. Обструктивний бронхіт
- b. Полікістоз легені
- c. Туберкульоз
- d. Бронхоектатична хвороба
- e. Піоторакс ліворуч

72. Батьки дев'ятимісячного хлопчика скаржаться на підвищення температури тіла дитини до 37,7°C упродовж 3-х днів, запальні зміни в аналізах сечі. За результатами УЗД сечової системи: ознаки розширення миски правої нирки до 25 мм, чашок - до 13 мм, ліва нирка, сечоводи та сечовий міхур - без патологічних змін. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гострий пієлонефрит, правобічний мультикістоз
- b. Вроджений правобічний мегауретер
- c. Гострий пієлонефрит, вроджений правобічний гідронефроз
- d. Гострий пієлонефрит, правобічна пієлоектазія
- e. Гострий пієлонефрит, правобічний міхурово-сечовідний рефлюкс

73. Чотирирічного хлопчика шпиталізовано з діагнозом: двобічна пахвинна грижа. Заплановано оперативне втручання: лапароскопічна герніорафія за методикою PIRS. Оберіть доцільний метод анестезії для пацієнта.

- a. Спінальна анестезія
- b. Внутрішньовенний наркоз
- c. Інгаляційний ендотрахеальний наркоз
- d. Епіуральна анестезія
- e. Провідникова анестезія

74. У шестимісячної дівчинки на лівій щоці виявлено утворення діаметром 4 см, яскраво-червоного кольору з чіткими межами, що випинається над поверхнею шкіри. Із анамнезу відомо, що утворення з'явилось через кілька тижнів після народження та поступово збільшується. Під час пальпації м'яке, безболісне. Встановлено діагноз: інфантильна гемангіома щоки. Який мінімізувавний метод дослідження найдоцільніше застосувати для визначення поширеності інфантильної гемангіоми в цьому разі?

- a. Ультразвукове дослідження з кольоровим доплерівським дослідженням
- b. Ексцизійна біопсія
- c. Комп'ютерна томографія (КТ)
- d. Дерматоскопія
- e. Пункційна біопсія

75. П'ятирічну дівчинку шпиталізовано зі скаргами батьків на збільшення печінки в дитини. Загальний стан не порушений. У загальному аналізі крові незначний лімфоцитоз (46%). Під час УЗД у V сегменті печінки виявлено кістозне утворення діаметром 6 см з перетинками. Запідозрено ехінококову кісту печінки (Тип CE2). За результатами серологічного дослідження підтверджено діагноз: ехінококоз. Оберіть тактику лікування дівчинки в цьому разі.

- a. МетодPAIR (пункція, аспірація, ін'єкція, ре-аспірація)
- b. Консервативна терапія - приймання протипаразитарних препаратів упродовж 3-х місяців
- c. Лапароскопічне видалення ураженого сегмента
- d. -
- e. Лапаротомія з резекцією ураженого сегмента

76. Шестирічну дитину шпиталізовано з діагнозом: гостра деструктивна пневмонія, правосторонній напруженій піопневмоторакс, бронхоплевральна нориця. По дренажу Бюлау надходить велика кількість газу, виражені ознаки колабування легені. Укажіть найбільш оптимальний метод лікування пацієнта в цьому разі.

- a. Торакотомія, ушивання бронхоплевральної нориці
- b. Торакотомія, лобектомія
- c. Торакоцентез, дренування плевральної порожнини з активною аспірацією
- d. Торакоскопія, обтурація бронхоплевральної нориці
- e. Пункційний метод лікування

77. Який із нижченаведених методів є найбільш інформативним для діагностики ВІЛ-інфекції в новонароджених?

- a. Імуноферментний аналіз (ІФА)
- b. Полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР)**
- c. Визначення рівня CD4-лімфоцитів
- d. Вірусологічне дослідження сині
- e. Загальний аналіз крові

78. У п'ятирічного хлопчика під час гри на дитячому майданчику виникли грубий кашель та задишка. Об'єктивно спостерігається: стан середньої тяжкості, дитина схвильована, періодично неспокій, втяжіння югулярної ямки, кашель сухий, боїться розмовляти, ЧД - 54/хв, ЧСС - 140/хв. Аускультивно: дихання послаблене з обох боків, тони серця приглушенні. Який найімовірніший діагноз?

- a. Трахеїт
- b. Деструктивна пневмонія
- c. Стороннє тіло дихальних шляхів**
- d. Гострий бронхіт
- e. Бронхіальна астма

79. У немовляти з перших годин життя значно виражені ознаки дихальної недостатності: задишка, що підсилюється в горизонтальному положенні. Об'єктивно спостерігається: ліва половина грудної клітки випинається, серце зміщене праворуч, купол діафрагми ліворуч не виявляється. Під час аускультації праворуч дихання пуерильне, ліворуч прослуховуються кишкові шуми, задишка. Живіт запалий. Який найімовірніший діагноз?

- a. Трахеостравохідна нориця
- b. Атрезія стравоходу
- c. Аплазія легені
- d. Вроджена хибна діафрагмальна грижа**
- e. Деструктивна пневмонія

80. Міхурово-сечовідний рефлюкс є частим ускладненням у реципієнтів після транплантації нирки. Укажіть першочерговий метод лікування цього ускладнення.

- a. Операція Бернарді
- b. Реімплантация сечоводу
- c. Лапароскопічне висічення сечоводу з подальшою реімплантациєю та створення антирефлюксного механізму
- d. -
- e. Ендоскопічне введення кополімера гіалуронової кислоти**

81. Під час огляду тримісячної дитини виявлено: стан тяжкий, задишка, дихання ліворуч ослаблене, перкуторно - коробковий звук. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: ліворуч підвищена прозорість легеневого поля з ледь помітним легеневим малюнком, у нижньому відділі ліворуч - трикутна тінь, прилегла до тіні серця, середостіння зміщене праворуч. Який найімовірніший діагноз?

- a. Лівобічний напруженний пневмоторакс
- b. Аплазія правої легені
- c. Лівобічна вроджена діафрагмальна грижа
- d. Вроджена лівобічна емфізема**
- e. Гіпоплазія лівої легені

82. Семирічну дитину шпиталізовано на 5-й день захворювання зі скаргами на біль по всьому животі, багаторазове блювання, відсутність випорожнень за останню добу, підвищення температури тіла до $38,7^{\circ}\text{C}$. Встановлено попередній діагноз: гострий апендицит, розповсюджений перитоніт. Який об'єм інфузійної терапії необхідно призначити дитині в передопераційній підготовці в цьому разі?

- a. 20 мл/кг/год**
- b. 1000 мл/доб
- c. 10 мл/кг маси

- d. 1500 мл/доб
- e. 500 мл/доб

83. Під час огляду новонародженого виявлено: щілина м'якого піднебіння, мікрогнатія та анкілоглосія (коротка вузечка язика) тяжкого ступеня. У дитини спостерігається порушення дихання, поперхування під час смоктання, порушення ковтання (дисфагія). Який найімовірніший діагноз?

- a. Колобома
- b. Секвестрація П'єра-Робена

- c. Поперечна розщілина лица
- d. Розщілина піднебіння одностороння
- e. Глибоке різцеве перекриття

84. Батьки дванадцятирічної дитини в якої діагностовано деформацію грудної клітки, звернулися до лікаря-хірурга. Дитина обстежена, встановлено покази до планової операції, однак батьки дуже хвилюються щодо можливих наслідків і ризиків. Вони запитують у лікаря-хірурга про всі деталі операції, післяопераційний період та можливі ускладнення. Дитина також переживає і боїться майбутньої операції. Який підхід буде найкращим у наданні хірургічного догляду, орієнтованого на пацієнта та його родину?

- a. Лікар-хірург делегує всю комунікацію з батьками та дитиною сестрі медичній, надаючи лише технічну допомогу
- b. Лікар-хірург надає мінімальну інформацію батькам та дитині, щоб не викликати зайвих переживань, та акцентує увагу на результатах операції
- c. Лікар-хірург лише забезпечує медичну частину лікування і не втручається в емоційний стан дитини та родини
- d. Лікар-хірург намагається втішити родину, не пояснюючи детально хірургічний процес, щоб уникнути зайвих переживань
- e. Лікар-хірург докладно пояснює батькам і дитині кожен етап лікування, відповідає на всі питання і надає підтримку на всіх етапах лікування

85. У чотирирічної дитини в підщелепній ділянці праворуч з'явилося болюче пухлиноподібне утворення, яке протягом 4-х днів збільшилося втричі. На 3-й день від початку захворювання в дитини з'явилося підвищення температури тіла до 38,5°C. Об'єктивно спостерігається: у правій підщелепній ділянці візуалізується пухлиноподібне утворення, шкіра над утворенням гіперемована. Під час пальпації - утворення щільної консистенції, діаметром до 6 см, є локальне підвищення температури. Який найімовірніший діагноз?

- a. Метастатичне ураження підщелепних лімфатичних вузлів праворуч
- b. Пухлина підщелепних лімфатичних вузлів праворуч
- c. Серединна кіста шиї
- d. Лімфангіома підщелепної ділянки праворуч

- e. Гострий лімфаденіт підщелепної ділянки праворуч

86. П'ятирічну дівчинку шпиталізовано до лікарні. Батьки повідомили, що за останній тиждень дитина стала дуже млявою, блідою, скаржилася на запаморочення. Об'єктивно спостерігається: шкіра та слизові оболонки бліді, ЧСС - 120/хв. В аналізі крові: гемоглобін - 65 г/л, гематокрит - 20%. Лікар приймає рішення про необхідність переливання компонентів крові. Яка основна мета переливання крові та її компонентів у дітей?

- a. Підвищення артеріального тиску
- b. Відновлення об'єму циркулюючої крові та її функцій
- c. Зменшення бальзових відчуттів
- d. Стимуляція гемопоезу
- e. Стимуляція імунної системи

87. Батьки однорічного хлопчика скаржаться на рецидивуючі запальні бронхолегеневі захворювання в дитині із затяжним перебігом. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: кістоподібне утворення нижньої частки лівої легені. На КТ ОГК: кістозне ураження нижньої частки лівої легені. Яка тактика лікування доцільна в цьому разі?

- a. Резекція нижньої частки лівої легені

- b. Нагляд та повторна консультація при погіршенні стану дитини
- c. Пункція та дренування кісти нижньої частки лівої легені під КТ-контролем
- d. Ригідна бронхоскопія з пошуковою оклюзією бронхів
- e. Емпірична антибактеріальна терапія

88. У тритижневої дитини пальпується овальної форми пухлиноподібне безболісне утворення в ділянці лівого груднинно-ключично-соскоподібного м'яза. Положення голови дитини з нахилом вліво та поворотом вправо. Який найімовірніший діагноз?

- a. Хвороба Кліпеля-Фейля
- b. Синдром Сандіфера
- c. Спастичний параліч шийних м'язів
- d. Вроджена м'язова лівобічна криовошия**
- e. Хвороба Гризеля

89. Пацієнта віком 15 років шпиталізовано зі скаргами на нудоту, блювання, різкий біль в епігастральній ділянці. Із анамнезу відомо, що напередодні святкував день народження. Об'єктивно спостерігається: дитина бліда, шкіра волога, пульс - 120/хв, АТ - 110/70 мм рт. ст., язик сухий, покритий білим нальотом, живіт правильної форми, трішки піддуптий, пальпація у верхніх відділах болюча. Перистальтика послаблена, позитивні симптоми Воскресенського-Сітковського. В аналізі крові: лейкоцити - $14 \cdot 10^9/\text{л}$. α -амілаза сечі - 1060 Од. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гостра кишкова непрохідність
- b. Гострий апендицит
- c. Гострий панкреатит**
- d. Виразкова хвороба шлунка
- e. Гострий холецистит

90. Пацієнта віком 14 років шпиталізовано зі скаргами на раптовий сильний біль у животі, нудоту, часте блювання, загальну слабкість, підвищення температури тіла до 39°C . Із анамнезу відомо, що хворіє на хворобу Крона. Об'єктивно спостерігається: живіт різко болючий під час пальпації, напруженій, позитивний симптом подразнення очеревини (Щоткіна-Блюмберга). За результатами рентгенографії органів черевної порожнини виявлено вільний газ під діафрагмою. Яке лікування доцільно призначити пацієнту в цьому разі?

- a. Інфузійна терапія, ведолізумаб та імуносупресанти
- b. Виконання діагностичної лапароскопії для уточнення джерела ускладнення
- c. Лапаротомія з хірургічним усуненням перфорації та санацією черевної порожнини**
- d. Ендоскопічне хірургічне лікування та спостереження протягом доби
- e. Антибіотикотерапія в поєднанні з кортикостероїдами

91. Чотирирічну дитину шпиталізовано після ДТП зі скаргами на біль у животі та нудоту. Із анамнезу відомо, що дитина перебувала на задньому сидінні автомобіля без дитячого крісла, внаслідок зіткнення отримала удар у живіт. Об'єктивно спостерігається: температура тіла - $37,8^\circ\text{C}$, пульс - 120/хв, помірний біль у ділянці епігастрою, позитивні симптоми подразнення очеревини в правому підребер'ї. Після первинного огляду лікар вирішує застосувати ультразвукове дослідження за FAST-протоколом. Який датчик та режим сканування доцільно обрати в цьому разі?

- a. Конвексний датчик та режим Допплера
- b. Конвексний датчик та 3D-режим
- c. Лінійний датчик та 2D-режим
- d. Лінійний датчик та режим кольорового допплерівського сканування
- e. Конвексний датчик та 2D-режим**

92. Батьки півторамісячної дитини звернулися до лікаря-хірурга за консультацією. Зі слів батьків, дитина активна, з часом збільшується жовтушне забарвлення шкірних покривів та слизових, темніє колір сечі та зменшується забарвлення випорожнень. Під час обстеження виявлено збільшення рівня білірубіну за рахунок кон'югованого. Генетичні дослідження не виявили спадкових аномалій розвитку. Під час УЗД органів черевної порожнини візуалізувати жовчний міхур не вдалося, наявна ознака трикутного канатика. Який етап діагностики повинен

бути наступним в діагностиці біліарної атрезії?

- a. Ретроградна холангіопанкреатографія
- b. Гепатобіліарна сцинтиграфія
- c. Ендоскопічна ретроградна холангіографія
- d. Відкрита холангіографія

e. Біопсія печінки

93. Під час ультразвукового дослідження черевної порожнини п'ятирічної дитини, яка була прооперована з приводу гострого апендициту, виявлено: маятникоподібні перистальтичні рухи, заповнення кишечника газами. Яке ускладнення виникло в дитини?

- a. Інвагінація
- b. Парез кишківника
- c. Механічна кишкова непрохідність**
- d. Абсцес черевної порожнини
- e. Перитоніт

94. У новонародженої дитини з першого дня життя з'явилися періодичні зригування. На початку 2-ї доби життя з'явилося блювання з домішкою жовчі. Меконій сірого кольору відійшов у невеликій кількості. Живіт в епігастральній ділянці збільшений в об'ємі та запалий в гіпогастрії. Відзначається загальна млявість, сонливість. На оглядовій рентгенограмі органів черевної порожнини: наявність двох рівнів рідини. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гостра форма хвороби Гіршпрунга
- b. Атрезія дванадцятипалої кишки нижче Фатерового сосочка**
- c. Артеріо-мезентеріальна непрохідність
- d. Синдром Ледда
- e. Пілоростеноз

95. У десятирічного хлопчика після падіння з дерева діагностовано пошкодження селезінки. Як називається симптом, при якому визначається невідповідність сильного болю під час пальпації в епігастральній ділянці живота та незначному напруженню м'язів передньої черевної стінки?

- a. Кохера
- b. Вейнерта
- c. Ровзінга
- d. Щоткіна-Блюмберга

e. Куленкампфа

96. Дитина після падіння зі скутера скаржиться на біль у лівому підребер'ї. За результатами ультрасонографії виявлено: травма селезінки IV ступеня. Незважаючи на інтенсивну терапію, гемодинаміка залишається нестабільною. Яка доцільна тактика лікування дитини в цьому разі?

- a. Лапароскопія, спленектомія
- b. Лапароскопічна резекція нижнього полюса селезінки**
- c. Лапаротомія, спленектомія
- d. Продовжити інтенсивну гемостатичну терапію
- e. Лапаротомія, ушивання розриву селезінки

97. У дитини наприкінці другого тижня життя підвищилася температура тіла до 38,3°C, з'явилося занепокоєння. Об'єктивно спостерігається: правий кульшовий суглоб збільшений в об'ємі, болючий під час пальпації, нижня права кінцівка нерухома. За результатами УЗД виявлено: збільшена суглобова щілина кульшового суглоба. Який найімовірніший діагноз?

- a. Метаепіфізарний остеомієліт**
- b. Травма кульшового суглоба
- c. Гемартроз правого кульшового суглоба
- d. Транзиторний коксит
- e. Флегмона новонароджених

98. Батьки півторарічного хлопчика скаржаться на періодичний біль у животі, затримку випорожнень до 4-5 діб, роздратованість дитини під час акту дефекації. Мати кожні 3-4 дні робить очисні клізми хлопчику. Дитина відстає від своїх однолітків у фізичному розвитку. З

анамнезу життя відомо: народився від I вагітності, вагітність без ускладнень, пологи фізіологічні, маса тіла при народженні - 3224 г, зріст - 49 см. Об'єктивно спостерігається: загальний стан дитини задовільний, живіт м'який, дещо здутий, дитина реагує на пальпацію спокійно. Симптоми подразнення очеревини негативні. Печінка не збільшена. Сеча жовтого кольору. Випорожнення кожні 3-4 доби після клізми. Під час дослідження rectum ампула прямої кишкі заповнена щільними каловими масами. На оглядовій рентгенограмі у вертикальному положенні: розширені кишкові петлі без горизонтальних рівнів рідини. Контрастна іригографія в прямій та латеральній проекції: дистальна частина прямої кишкі вузька з тунелеподібною транзитною зоною, що переходить у дилатовану кишку. Який найімовірніший діагноз?

a. Хвороба Гіршпрунга

- b. Муковісцидоз
- c. Неврогенні закрепи
- d. Доліхосима
- e. Мегаколон

99. За яких умов надається послуга тестування на ВІЛ для дітей віком до 14 років та осіб, визнаних у встановленому порядку недієздатними?

a. Послугу надають за наявності усвідомленої інформованої згоди їхніх батьків або законних представників

- b. Послугу надають за наявності усвідомленої інформованої згоди родичів
- c. Послугу надають за наявності усвідомленої інформованої згоди родичів або законних представників
- d. Послугу надають за наявності проведеного консиліуму лікарів відділення, у якому лікується пацієнт
- e. Послугу надають за наявності усвідомленої інформованої згоди законних представників

100. Який антивірусний лікарський засіб використовується для лікування вірусного гепатиту С?

a. Озельтамівір

b. Зидовудин

c. Софосбувір

d. Фенітоїн

e. Ацикловір

101. Новонародженну дівчинку шпиталізовано із затримкою відходження випорожнень і газів, багаторазовим блюванням. Під час огляду живіт збільшений у розмірі, болючий. Встановлено попередній діагноз: атрезія прямої кишкі. Який метод дозволяє найбільш точно визначити протяжність атрезії прямої кишкі?

a. Рентгенографія черевної порожнини без контраста

b. Рентгенографія з контрастом за Вангестіном-Райсом

c. Сфінктерометрія

d. Пневмоіригографія

e. Ультразвукове дослідження черевної порожнини

102. Шестирічну дитину шпиталізовано в стані анемії середнього ступеня тяжкості, яка виникла на тлі хронічної крововтрati через виразковий коліт. Лікар вирішує питання про доцільність переливання еритроцитарної маси. В анамнезі дитини: алергічні реакції на лікарські засоби та наявність імуноглобулінової недостатності. Об'єктивно спостерігається: блідість шкіри, слабкість, тахікардія. В аналізі крові: гемоглобін - 70 г/л, гематокрит - 25%. Що є протипоказанням до переливання крові в дітей?

a. Анафілактична реакція в анамнезі на попереднє переливання

b. Анемія тяжкого ступеня

c. Гостра крововтрата

d. Остеомієліт

e. Сепсис

103. Батьки п'ятирічної дівчинки звернулися до дитячого хірурга зі скаргами на виділення крові з останньою порцією калу при випорожненні протягом тижня в дитини. Під час огляду

виявлено: стан дитини задовільний, живіт симетричний, бере участь в акті дихання, м'який, доступний пальпації у всіх відділах. Яке дослідження треба насамперед провести дитині в умовах поліклінічного відділення в цьому разі?

- a. Оглядову рентгенографію органів черевної порожнини
- b. Ректороманоскопію
- c. Ультразвукове дослідження тазових органів
- d. Пальцеве ректальне дослідження**
- e. Фіброколоноскопію

104. У новонародженого під час огляду виявлено відсутність анального отвору в анатомічному місці. Із анамнезу відомо: вагітність без ускладнень, УЗД плода проводилося тільки в першому триместрі, патології не виявлено. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви блідо-рожеві, аускультивно - дихання везикулярне, серцеві тони ритмічні. Живіт м'який, помірно здутий, перистальтика вислуховується. Сеча світла. Меконій не відходить. На інвертограмі кишечник заповнений повітрям. Відстань до контрастної мітки - 3 см. Який найімовірніший діагноз?

- a. Атрезія ануса і прямої кишки**
- b. Пухлина черевної порожнини
- c. Синдром Ледда
- d. Ектопія ануса
- e. Меконієвий ілеус

105. У дитини на 10-й день після операції з приводу тупої травми органів черевної порожнини, ушивання розриву печінки з'явилася жовтяниця. Через 14 днів після операції з'явилися ознаки шлунково-кишкової кровотечі з верхніх відділів ШКТ, одночасно зникла жовтяниця. На УЗД: центральна гематома печінки. Яке ускладнення виникло в дитині?

- a. Біліогемія
- b. Кіста печінки
- c. Стресова виразка шлунка
- d. Гемобілія**
- e. Хвороба Каролі

106. Пацієнт віком 17 років скаржиться на напади болю у правій половині живота з іrrадіацією до калитки, нудоту, блювання. Захворів гостро вперше. Пальпаторно визначається напруження м'язів правої половини живота. Симптом Щоткіна сумнівний. Симптом Пастернацького слабко позитивний праворуч. Температура тіла - 37,1°C. В аналізі крові: лейкоцити - 8·10⁹/л. В аналізі сечі: мікроеритроцитурія. Який із нижченаведених методів потрібно використати першочергово в цьому разі?

- a. Сонографію нирок, черевної порожнини та сечового міхура**
- b. Хромоцистоскопію
- c. Комп'ютерну томографію черевної порожнини
- d. Радіоізотопну ренографію
- e. Оглядовий знімок органів черевної порожнини

107. Тест апноє проводиться виключно у випадку, коли клінічне неврологічне обстеження вказує на смерть мозку. Укажіть, скільки етапів передбачає проведення цього тесту.

- a. 2
- b. 4
- c. 6
- d. 5
- e. 3**

108. Під час народження в дитині виявлено дефект передньої черевної стінки, через який виглядають кишечник та інші органи черевної порожнини. Яке пренатальне обстеження потрібне для підтвердження діагнозу: гастрошизис?

- a. Ультразвукове дослідження під час вагітності**
- b. Лапароскопія в матері
- c. Пункція амніона
- d. Рентгенографія черевної порожнини матері

е. Генетичне обстеження матері

109. У трирічної дівчинки від народження відзначаються періодичний біль у животі, переміжна жовтянича та ахолічні випорожнення. Під час огляду стан дитини задовільний. Реагує на неприємні відчуття під час пальпації у верхніх відділах черевної порожнини. За результатами УЗД ОЧП виявлено: рідинне утворення з чіткими контурами до 2 см у діаметрі. Який найімовірніший діагноз?

a. Саркома печінки

b. Кіста холедоха

c. Лімфоденіт

d. Гемангіома печінки

e. Аскаридоз

110. Дванадцятирічного хлопчика шпиталізовано зі скаргами на переймоподібний біль у животі, багаторазове блювання. В анамнезі: операція з приводу гангренозно-перфоративного апендициту. За результатами рентгенографії органів черевної порожнини виявлено: роздуті петлі тонкої кишki, множинні "чаші Клойбера". Який найімовірніший діагноз?

a. Інвагінація кишечника

b. Дивертикул Меккеля

c. Перфоративна виразка

d. Злукова кишкова непрохідність

e. Гострий холецистит

111. За результатами УЗД плода на 19 тижні гестації візуалізовано ознаки агідроамніону, нирки не візуалізуються, відзначаються анехогенні утворення з обох боків. Сечовий міхур гіпоплазовано. Яка вроджена урологічна патологія за даними пренатального УЗД потребує елімінації плода до 21 тижня гестаційного віку плода?

a. Екстрофія сечового міхура

b. Полікістоз нирок

c. Двобічний вроджений мегауретер

d. Двобічний вроджений гідронефroz

e. Двобічна агенезія нирок

112. Який метод консервативного лікування вродженої клишоногості є "золотим стандартом" у дітей першого року життя?

a. М'яке бинтування за Fink-Attingen

b. Метод Понсеті

c. Лікувальна гімнастика

d. Гідротерапія

e. Масаж

113. Мати новонародженої дівчинки скаржиться на занепокоєння дитини під час сповивання. Із анамнезу відомо, що під час пологів використовували акушерський метод - поворот на ніжку, дитина народилася 16 год тому. Об'єктивно спостерігається: праве стегно деформоване, потовщене, відзначається патологічна рухливість, болючість у середній третині стегна, активні рухи ніжкою відсутні. На рентгенограмі: косий перелом правої стегнової кістки на межі верхньої та середньої третини зі зміщенням. Укажіть оптимальний метод лікування дитини.

a. Відвідна шина з термопласту

b. Вертикальне витягання за Шеде

c. Фіксація правої нижньої кінцівки до тулуба

d. Скелетне витягування на шині Белера

e. Шкірне витягування у вертикальній площині

114. Восьмирічний хлопчик скаржиться на часте сечовипускання невеликими порціями, яке супроводжується відчуттям неповного спорожнення сечового міхура. Який із низченаведених методів обстеження є найбільш інформативним для оцінки функції сечового міхура в цьому разі?

a. Аналіз сечі на наявність бактеріурії

- b. Ультразвукове дослідження нирок і сечового міхура
- c. Комп'ютерна томографія органів малого таза
- d. Оглядова рентгенографія сечовивідних шляхів

e. Уродинамічне обстеження (цистометрія)

115. У семирічної дитини в ділянці нижньої третини стегна визначається біль, рухи в колінному суглобі болісні, наступати дитина на праву кінцівку не може через посилення бальового подразника. Із анамнезу відомо, що захворіла раптово 8 днів тому, коли виник біль у ділянці правого колінного суглоба, підвищення температури тіла до $38,6^{\circ}\text{C}$. За результатами рентгенографії кісток правого стегна виявлено: періостальна реакція в ділянці дистального метафіза стегнової кістки по зовнішньо-передній поверхні, симптом "секвестру". Який найімовірніший діагноз?

- a. Бешиха правого стегна
- b. Гострий гематогенний остеомієліт**

- c. Флегмона правого стегна
- d. Остеомієліт Гарре
- e. Гострий коксит

116. Лікар екстреної (швидкої) медичної допомоги оглянув дворічну дитину через годину після отримання травми. Встановлено діагноз: термічний опік окропом II-III ступеня (нижні кінцівки, промежина,脊椎, спина), площа ураження - 20%, опіковий шок II ступеня. Яка тактика ведення дитини в цьому разі?

- a. Транспортування в хірургічне відділення для подальшого лікування
- b. Знеболення, асептична пов'язка, шпиталізація у відділення інтенсивної терапії
- c. Проведення реанімаційних заходів на місці

d. Інфузійна терапія та транспортування до спеціалізованого опікового центру

- e. Призначення антибіотикотерапії та місцевих антисептиків, продовження лікування вдома

117. У п'ятимісячної дівчинки під час огляду на шкірі виявлено: множинні гнійничкові висипання куполоподібної форми, без гнійних стрижнів. Який найімовірніший діагноз?

- a. Фурункульоз
 - b. Псевдофурункульоз**
- c. Флегмона
 - d. Абсцес підшкірної клітковини
 - e. Псевдокарбункульоз

118. Дев'ятирічний хлопчик скаржиться на постійний ніючий біль у правій клубовій ділянці живота, нудоту, слабкість, головний біль та підвищення температури тіла до $37,8^{\circ}\text{C}$. Із анамнезу відомо, що він захворів 17 год тому, коли після вечері виникла нудота та біль у проекції шлунка, було одноразове блювання їжею без полегшення, вночі спав погано, на ранок біль посилився і змістився в праву половину живота. Об'єктивно спостерігається: стан середньої тяжкості, шкіра обличчя бліда, слизові оболонки рожеві, вологі. Аускультативно - дихання везикулярне, серцеві тони звучні, ритмічні. Живіт не здутий під час пальпації, ліворуч м'який, безболісний, а праворуч болючий у правій клубовій ділянці, чітко визначається напруження м'язів живота та позитивні синдроми подразнення очеревини. Який найімовірніший діагноз?

- a. Ротовірусна інфекція
 - b. Тонкокишкова інвагінація
 - c. Хвороба Крона
 - d. Гострий апендицит**
- e. Харчове отруєння

119. У п'ятирічної дитини під час пальпації виявлено збільшені нирки. Симптом Пастернацького негативний. Дитина скарг не висловлює, аналізи сечі без змін. На уrogramах при збереженні функції нирок визначається збільшення лівої нирки, чашок та миски, відсутність контрастування сечоводу, контрастування лівої ЧМС затримується, з'являється на відстрочених уrogramах. Який найімовірніший діагноз?

- a. Сечокам'яна хвороба

b. Солітарна кіста

c. Гідронефроз

d. Полікістоз

e. Нефробластома

120. Пацієнт віком 17 років скаржиться на кашель із виділенням гнійного мокротиння до 200 мл/добу. Об'єктивно спостерігається: температура тіла 39,8°C, аускультивно над нижньою частиною правої легені вислуховуються вологі різноналіберні хрипи. В аналізі крові: лейкоцити - 18·10⁹/л, ШОЕ - 45 мм/год. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: у нижній частці правої легені кільцеподібна тінь діаметром 7 см із товстою стінкою та горизонтальним рівнем між тінню та просвітленням, із явищами інфільтрації навколо утворення. Який найімовірніший діагноз?

a. Абсцес правої легені

b. Рак легені в стадії розпаду

c. Кіста правої легені

d. Інфільтративний туберкульоз легень

e. Фіброзно-кавернозний туберкульоз легень

121. Дівчинка віком 16 років скаржиться на різкий біль у нижніх відділах живота, більше праворуч з іrrадіацією в промежину та праве стегно, нудоту, дворазове блювання. Із анамнезу відомо, що захворіла гостро 4 год тому, після прийому анальгетиків покращення не відзначалося. На УЗД органів малого таза: правий яєчник збільшений у розмірах, візуалізуються різко виражені розширені фолікули. Який найімовірніший діагноз?

a. Апоплексія яєчника

b. Полікістоз яєчника

c. Фолікулярна кіста яєчника

d. Апендикулярно-генітальний синдром

e. Перекрут яєчника

122. Восьмирічну дівчинку шпиталізовано зі скаргами на періодичний біль у животі, блювання. Із анамнезу відомо, що рік тому операція з приводу деструктивного апендициту, перитоніту. Під час огляду пацієнтки запідозрена злукова кишкова непрохідність. Яке допоміжне обстеження необхідно виконати першочергово в цьому разі?

a. Іригографія

b. Обстеження шлунково-кишкового тракту з барієвою сумішю

c. Фіброезофагогастродуоденоскопія

d. Оглядова рентгенографія черевної порожнини в горизонтальному положенні

e. Оглядова рентгенографія черевної порожнини у вертикальному положенні

123. Дванадцятирічна дівчинка з масою тіла 40 кг перенесла масивну крововтрату. В умовах реанімаційного віddілення кровотеча зупинена. ОЦК відновлено розчинами кристалоїдів та плазмозамінниками. На другу добу в аналізі крові: гематокрит - 24%, гемоглобін - 61 г/л. Прийнято рішення проводити трансфузію еритроцитарної маси. Через кілька годин після трансфузії гемоглобін збільшився до 90 г/л. Який об'єм еритроцитарної маси було використано, якщо її кольоровий показник дорівнює 1?

a. 200 мл

b. 373 мл

c. 50 мл

d. 273 мл

e. 473 мл

124. У шестимісячної дівчинки з дня народження виявлено пухлину в крижово-куприковій ділянці. Об'єктивно спостерігається: загальний стан дитини не порушений, пухлина розміром 11x6 см, горбиста, нерухома, безболісна, шкіра над нею звичайного кольору. Аналіз крові та сечі в нормі. Під час ректального пальцевого дослідження виявлено частину цієї пухлини між куприком і прямою кишкою. Який найімовірніший діагноз?

a. Тератома

b. Парапроктит

- c. Кіста куприка
- d. Запальний інфільтрат
- e. Ліпома

125. Батьки чотиритижневого хлопчика скаржаться на блювання в дитини "звурдженім молоком" після кожного годування протягом 10-ти днів. Об'єктивно спостерігається: загальний стан тяжкий, шкірні покриви бліді, видимі слизові оболонки сухі, велике тім'ячко запале, гіпотрофія II ступеня. Під час пальпації живіт м'який, піддутий в епігастральній ділянці. На передній черевній стінці спостерігається видима перистальтика у вигляді "піщаного годинника". Який найімовірніший діагноз?

- a. Атрезія дванадцятипалої кишки
- b. Несправжня діафрагмальна грижа
- c. Атрезія стравоходу
- d. Пілоростеноз**
- e. Пілороспазм

126. У трирічного хлопчика протягом останнього місяця спостерігаються періодичні напади кашлю, задишка та загальна слабкість. В аналізі крові: лейкоцитоз. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: округле затемнення в легенях з чіткими межами, що вказує на порожнину. Ультразвукове дослідження підтвердило наявність порожнини з рідиною. Який найімовірніший діагноз?

- a. Туберкульоз легень
- b. Вроджена легенева кіста**
- c. Абсцес легені
- d. Гідропневмоторакс
- e. Пневмонія

127. Немовля віком 15 днів, яке народилося у терміні гестації 36 тижнів від ускладнених пологів з ознаками внутрішньоутробного інфікування, перебуває у тяжкому стані, що прогресивно погіршується впродовж 4-х днів. Об'єктивно спостерігається: збільшення обсягу живота, черевна стінка напруженна, у відлогих місцях з'явилося притуплення, під час пальпації визначаються ущільнення в черевній порожнині. На оглядовій рентгенограмі органів черевної порожнини визначається пневмоперитонеум. В аналізах крові: зменшення кількості тромбоцитів, порушення коагуляції, стійкий метаболічний ацидоз, значна гіпонатріємія. Що з даних клінічного огляду та обстеження є абсолютним показанням до хірургічного втручання при некротичному ентероколіті?

- a. Погіршення клінічного стану впродовж останніх чотирьох діб
- b. Наявність стійкого метаболічного ацидозу та значної гіпонатріємії
- c. Зменшення кількості тромбоцитів в аналізі крові, порушення коагуляції
- d. Притуплення при перкусії у відлогих місцях та наявність ущільнень у черевній порожнині
- e. Наявність на оглядовій рентгенограмі органів черевної порожнини пневмоперитонеуму**

128. Під час огляду новонародженого виявлено: праворуч від пуповини візуалізується дефект передньої черевної стінки до 5 см, через який пролабує майже весь кишечник, брижа потовщена, інфільтрована, кишечник на загальній брижі без чіткої диференціації товстого і тонкого відділів, покритий тонким фіброзним футляром. Дитина народилася на 33 тижні з масою тіла 2100 г, закричала одразу. Під час обстеження інших вроджених вад не виявлено. Вісцеро-абдомінальна невідповідність помірна. Який найімовірніший діагноз?

- a. Синдром Prune-Belly
- b. Екстрофія сечового міхура
- c. Вентральна грижа
- d. Омфалоцеle
- e. Гастрохізис**

129. Під час визначення групи крові за системою АВ0 спостерігалася реакція гемаглютинації з цоліклоном анти-А та відсутнія з цоліклоном анти-В. Яка група крові в пацієнта?

- a. IV (AB)
- b. -

c. III (B)

d. I (0)

e. II (A)

130. Дитину (вік - 2,5 місяці) шпиталізовано з жовтяницею, що прогресує з народження. Об'єктивно спостерігається: живіт здутий, випорожнення ахолічні з перших днів життя, на шкірі незначні петехії, селезінка не збільшена. Дитина лікувалась у відділенні перших років життя з діагнозом: фізіологічна жовтяниця. В аналізі крові: гіперблірубінемія за рахунок прямої фракції. Який найімовірніший діагноз?

- a. Неонатальний гепатит
- b. Гемолітична хвороба новонароджених
- c. Конфлікт по АВО системі
- d. Біліарна атрезія**
- e. Інфекційний гепатит

131. У трирічної дитини під час ультразвукового дослідження живота виявлено: гіпоехогенне об'ємне утворення в ділянці правої частки печінки, розмірами 4x5x4 см, з чіткими контурами. Дитина не має клінічних скарг, функціональні показники печінки та рівень alpha-фетопротеїну в нормі. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гемангіома
- b. Гепатоаденома**
- c. Полікістоз печінки
- d. Гепатобластома
- e. Кістозна лімфангіома

132. До відділення інтенсивної терапії шпиталізовано хлопчика в першу добу після народження, термін гестації - 38 тижнів, з пінистими виділеннями з носа та рота, нападами ціанозу. Маса тіла - 2950 г. Під час введення назогастрального зонда відзначається перешкода на рівні 11 см. На рентгенограмі зонд утворює петлю на рівні Th2, газовий міхур шлунка під лівим куполом діафрагми. Який найімовірніший діагноз?

- a. Атрезія стравоходу з проксимальною трахео-стравохідною норицею
- b. Вроджена ізольована трахео-стравохідна нориця
- c. Вроджений стеноз стравоходу
- d. Атрезія стравоходу з дистальною трахео-стравохідною норицею**
- e. Атрезія стравоходу без нориці

133. У дев'ятимісячного хлопчика на профілактичному огляді лікар виявив відсутність одного яєчка в мошонці. Ультразвукове дослідження підтвердило його локалізацію в черевній порожнині. Яка доцільна тактика лікування в цьому разі?

- a. Лапароскопічна орхіопексія**
- b. Гормональна терапія
- c. Спостереження до дворічного віку
- d. Вітамінотерапія E, B₁, B₆
- e. Виконання ручного введення яєчка в мошонку

134. Дванадцятирічна дівчинка скаржиться на біль унизу живота, відчуття розпирання та тиску на сечовий міхур і пряму кишку. Під час гінекологічного огляду виявлено випинання дівочої перетинки, через яку просвічується темний вміст. Який найімовірніший діагноз?

- a. Атрезія піхви
- b. Апоплексія яєчника
- c. Бартолініт
- d. Гематома зовнішніх статевих органів
- e. Атрезія гімену**

135. Батьки тритижневого хлопчика скаржаться на блювання фонтаном, без домішок жовчі в дитини. Із анамнезу відомо, що на 20-ту добу з'явилися зригування та блювання фонтаном 2-3 рази на добу. Блювотні маси - згорнуте молоко з кислим запахом. Під час огляду виявлено ознаки ексикозу, видно перистальтичні рухи шлунка. На УЗД: шлунок збільшений, пілорус

довжиною 1,8 см, ширина - 1,5 см, внутрішній просвіт - 0,13 см, товщина м'язового прошарку - 0,6 см. Під час обстеження привертає увагу взуття живота у верхній половині при видимій перистальтиці шлунка. Який найімовірніший діагноз?

- a. Непрохідність на рівні дванадцяталапої кишki
- b. Діафрагмальна грижа
- c. Вроджений стеноз стравоходу
- d. Ахалазія кардії

e. Вроджений гіпертрофічний пілоростеноз

136. Укажіть абсолютне показання до переливання цільної крові.

- a. Порушення згортальної системи крові
- b. Зниження імунного статусу організму
- c. Хронічна анемія

d. Втрата понад 21% об'єму циркулюючої крові

- e. Кровотеча, що триває

137. Під час визначення групи крові за системою АВ0 спостерігається реакція гемаглютинації з цоліклонами анти-А та анти-В. Яка група крові в пацієнта?

- a. II (A)
- b. -
- c. I (O)
- d. III (B)

e. IV (AB)

138. Пацієнта віком 32 роки шпиталізовано зі скаргами на різкий біль у лівій половині грудної клітки, задишку. Із анамнезу відомо, що добу тому він упав з висоти 2,5 м. На оглядовій рентгенограмі органів грудної клітки визначається перелом 6, 7, 8 ребер, горизонтальний рівень рідини, що доходить до 4 ребра. Встановлено діагноз: гемопневмоторакс. Яку допомогу потрібно надати пацієнту в цьому разі?

- a. Пункцію плевральної порожнини в 7 міжребер'ї по задній паховій лінії праворуч
- b. Пункцію та дренування плевральної порожнини у 5 міжребер'ї по середній паховій лінії ліворуч**
- c. -
- d. Пункцію плевральної порожнини у 2 міжребер'ї по середньоключичній лінії ліворуч
- e. Пункцію та дренування плевральної порожнини у 2 міжребер'ї по середньо-ключичній лінії ліворуч

139. Оберіть рекомендований метод обробки кукси червоподібного паростка під час лапароскопічної апендектомії.

- a. Комбінація кісетного та лігатурного методів
- b. Кісетний метод з обробкою кукси розчином бетадину
- c. Кісетний метод
- d. Лігатурний метод з обробкою кукси розчином бетадину

e. Лігатурний метод з обробкою кукси монополярною коагуляцією

140. До лікаря звернулися батьки немовляти, у якого одразу після народження спостерігається важке дихання, ціаноз та ознаки респіраторного дистрес-синдрому. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: зміщення серця та органів черевної порожнини в грудну клітину. Який найімовірніший діагноз?

- a. Аномалія розвитку серця
- b. Вроджена лобарна емфізема
- c. Напружений пневмоторакс
- d. Пневмонія новонароджених

e. Вроджена діафрагмальна грижа

141. Батьки чотирирічного хлопчика скаржаться на помітне збільшення розмірів живота в дитини. Об'єктивно спостерігається: щільне, нерухоме утворення у правій половині живота, блідість шкіри, періодичне підвищення температури тіла, зниження маси тіла. За результатами

УЗД встановлено наявність утворення з чіткими межами, що походить із ниркової тканини.
Який найімовірніший діагноз?

a. Гострий пієлонефрит

b. Нефробластома

c. Кіста нирки

d. Карбункул нирки

e. Нейробластома

142. Тринадцятирічна дівчинка скаржиться на різкий біль унизу живота, відчуття тиску на пряму кишку. Із анамнезу відомо, що протягом 4-х останніх місяців в одні й ті самі дні з'являються схожі симптоми, які тривають до 5-ти днів. Під час пальпації живота над лоном наявне пухлиноподібне утворення округлої форми. Під час ректального дослідження на висоті 2 см пальпується тугоеластичне утворення. Під час огляду зовнішніх статевих органів отвору в піхву не виявлено, випинання гімену не визначається. Який найімовірніший діагноз?

a. Апоплексія яєчника

b. Атрезія гімену

c. Кіста яєчника

d. Атрезія піхви

e. Перекрут яєчника

143. Дванадцятирічна дівчинка скаржиться на підвищена пітливість уночі, свербіж, слабкість, млявість, зниження апетиту, періодичну гарячку до $37,5^{\circ}\text{C}$. Із анамнезу відомо, що за останній місяць дівчинка схудла, з'явився біль за грудиною, сухий кашель. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: розширення тіні середостіння з нерівними краями. В аналізі крові: ШОЕ - 30 мм/год. У паховій ділянці та на шиї - пакети збільшених лімфатичних вузлів. Який найімовірніший діагноз?

a. Тимома

b. Лімфосаркома

c. Медіастиніт

d. Лімфогранулематоз

e. Лімфаденопатія

144. Який кут деформації є показанням до хірургічного лікування ідіопатичного сколіозу?

a. $10-15^{\circ}$

b. $40-45^{\circ}$

c. $25-30^{\circ}$

d. $20-25^{\circ}$

e. $15-20^{\circ}$

145. Укажіть оптимальний індекс Graft Weight to Recipient Weight (GW/RW) для реципієнтів дитячого віку при трансплантації печінки.

a. 5,5

b. 4,5

c. 0,8

d. 1,5

e. 3,0

146. Батьки одномісячного хлопчика скаржаться на асиметричність шиї в дитини, голова нахиlena праворуч і повернена в лівий бік. Із анамнезу відомо, що вагітність та пологи протікали без особливостей. При народженні: маса тіла - 3200 г, зріст - 50 см. Об'єктивно спостерігається: асиметричне положення голови, обмеження рухів у шийному відділі хребта. Пальпаторно визначається ущільнення грудино-ключично-соскоподібного м'яза праворуч. Інші внутрішні органи без патологічних змін. Встановлено попередній діагноз: вроджена м'язова кривошия. Який із нижченаведених методів лікування є найбільш доцільним на цьому етапі?

a. Маніпуляційна терапія: проведення маніпуляцій на шийному відділі хребта

b. Носіння ортопедичного коміра: постійне носіння ортопедичного коміра

c. Оперативне лікування: розтинання обох ніжок нижнього кінця груденно-ключично-соскоподібного м'яза

d. Консервативне лікування: масаж, фізіотерапія, лікувальна фізкультура

e. Динамічне спостереження за дитиною без проведення лікування

147. У десятирічного хлопчика в підщелепній ділянці праворуч з'явилося болюче пухлиноподібне утворення, яке протягом 8-ми днів значно збільшилося в розмірах. З 4-го дня від початку захворювання в дитини підвищилася температура тіла до $38,5^{\circ}\text{C}$. Об'єктивно спостерігається: у правій підщелепній ділянці візуалізується пухлиноподібне утворення, шкіра над утворенням гіперемована. Під час пальпації утворення щільної консистенції, діаметром до 6 сантиметрів, є локальне підвищення температури. За результатами УЗД виявлено: збільшення групи підщелепних лімфатичних вузлів, з ознаками абсцедування. Встановлено діагноз: гострий деструктивний лімфаденіт підщелепної ділянки праворуч. Яка тактика лікування дитини доцільна в цьому разі?

a. Місцеве лікування гіпертонічним розчином, антибактеріальними мазями, симптоматична терапія

b. Розгин гнійного осередка, дренування, симптоматична терапія

c. Фізіотерапія, місцеве лікування мазями з антибіотиками

d. Антибактеріальна терапія, протизапальна терапія, фізіотерапія

e. Розгин гнійного осередка, дренування, антибактеріальна терапія, симптоматична терапія

148. У трирічної дитини, якій проводилося лікування в дитячому соматичному стаціонарі, різко погіршився стан - посилилася задишка, з'явився ціаноз, виражене занепокоєння. За результатами рентгенографії ОГК виявлено: праворуч є рівень рідини, середостіння різко зміщене ліворуч. Діагностовано напруженій піоневмоторакс. Яка подальша лікувальна тактика в цьому разі?

a. Бронхосанація

b. Бронхооклюзія по Гераськіну

c. Посилення антибактеріальної терапії

d. Плевральна пункция

e. Дренування плевральної порожнини з пасивною аспірацією по Бюлау

149. Пацієнт віком 15 років скаржиться на безболісне утворення в ділянці шиї. Із анамнезу відомо, що хворіє з 3-х років, двічі лікувався з приводу нагноєння в цьому місці. Об'єктивно спостерігається: в ділянці шиї візуалізується утворення округлої форми з чіткими межами, має щільну та еластичну консистенцію, розташовується в ділянці так званого "вітрила шиї" по серединній лінії, шкіра над утворенням досить рухома, змін кольору шкірного покриву немає. Під час ковтання пухлина рухається з рухом під'язичної кістки та викликає дискомфорт при ковтанні. За результатами УЗД виявлено: утворення має капсулу з гіпоехогенними включеннями без інтенсивного кровообігу. Який найімовірніший діагноз?

a. Ліпома шиї

b. Шийний лімфаденіт

c. Тератома шиї

d. Лімфангіома

e. Серединна кіста шиї

150. У шестимісячного хлопчика під час огляду звертає на себе увагу викривлений вентрально статевий член, крайня плоть, що капюшоном нависає над голівкою, вентральне зміщення меатусу та розташування останнього на рівні середньої третини стовбура статевого члена. Який найімовірніший діагноз та яке лікування доцільне в цьому разі?

a. Стовбурова гіпоспадія, мазеві аплікації з дигідростероном

b. Вінцева гіпоспадія, оперативне лікування не раніше однорічного віку

c. Субтотальна епіспадія, оперативне лікування не раніше однорічного віку

d. Стовбурова гіпоспадія, оперативне лікування не раніше однорічного віку

e. Стовбурова епіспадія, оперативне лікування не раніше однорічного віку