

**Контроль вихідного рівня знань слухачів
циклу ТУ "Актуальні питання неонатології в клінічній практиці
педіатра та лікаря загальної практики – сімейної медицини"**

1. До групи ризику порушення адаптації належать діти
 - А. Народжені до 37 тижня гестації
 - Б. Народжені на 38-40 тижні гестації від фізіологічних пологів
 - В. Від матерів з преєклампсією
 - Г. Народжені шляхом кесарського розтину
 - Д. З масою тіла до 1000г
 - Е. З масою тіла більше 4000г

2. Підтримка нормальної температури тіла здорової доношеної новонародженої дитини забезпечується
 - А. Теплий реанімаційний столик з матрацем, з електропідігрівом, під ковдрою
 - Б. На животі у матері/батька під ковдрою
 - В. Реанімаційний стіл з джерелом променевого тепла
 - Г. Гелевий теплосберігаючий матрац або дитяче ліжечко з водяним підігрівом
 - Д. Повністю одягнений у вільний одяг в ліжечку в теплому приміщенні (під ковдрою при потребі)

3. Годування новонародженої дитини здійснюється
 - А. 5 разів на добу кожні 3,5 години з нічною перервою 6,5 годин
 - Б. 6 разів на добу кожні 3 години з нічною перервою 6 годин
 - В. За вимогою дитини, до 10-12 разів на добу, в тому числі і вночі
 - Г. За вимогою дитини з нічною перервою 5 годин
 - Д. За вимогою дитини з нічною перервою не менше 6 годин
 - Е. Не рідше, ніж кожні 3 години в перші дні та тижні життя

4. Яка фізіологічна швидкість зростання окружності голови у новонароджених (см за тиждень)
 - А. 0,1-0,4
 - Б. 0,5-1,0
 - В. 1,0-1,5
 - Г. 2,0-2,5

5. Основні методи нейровізуалізації у новонароджених
 - А. НСГ
 - Б. МРТ головного мозку
 - В. КТ головного мозку
 - Г. МР-спектроскопія
 - Д. ЕЕГ
 - Е. Полісомнографія

6. Які пологові травми відносять до позачерепних
- А. Пологова пухлина
 - Б. Субдуральний крововилив
 - В. Субапоневротичний крововилив
 - Г. Кефалогематома

7. Для тетради Фалло характерно
- А. Звуження легеневої артерії
 - Б. Дефект міжшлуночкової перегородки
 - В. Відносна транспозиція аорти
 - Г. Гіпертрофія лівого шлуночка
 - Д. Гіпертрофія правого шлуночка

8. Простагландини затримують закриття артеріальної протоки, тому їх застосовують при
- А. Транспозиції магістральних судин
 - Б. Дефекті міжшлуночкової перегородки
 - В. Відкритій артеріальній протоці

9. У дитини з A(II)Rh(+) типом крові, яка народилась на 40 тижні гестації від матері з 0(I)Rh(+) типом крові в перші дні життя відмічалась жовтяниця, яка потребувала проведення фототерапії. У віці 14 днів у дитини млявість, сонливість, блідість, систолічний шум, ЧСС 170 за хв. Найбільш вірогідний діагноз
- А. Анемія внаслідок хронічного захворювання
 - Б. Холестаз, що ускладнив гепатит
 - В. Спадковий сфероцитоз
 - Г. Гемолітична криза серповидноклітинної анемії
 - Д. Гемоліз внаслідок АВО-несумісності

10. Що з перерахованого найкращим чином описує початкові кроки реанімаційної допомоги новонародженим
- А. Забезпечити тепло; надати правильне положення голові та очистити дихальні шляхи; обсушити і провести тактильну стимуляцію; знов надати правильне положення; оцінити ЧСС і дихання
 - Б. Забезпечити тепло; почати вентиляцію під позитивним тиском; перевірити ЧСС
 - В. Правильно розташувати голівку малюка та очистити дихальні шляхи; оцінити колір шкіряних покривів та дихання; призначити вільний потік кисню
 - Г. Розташувати дитину під джерелом променевого тепла; надати правильне положення голові; перевірити ЧСС

11. При координованому проведенні вентиляції з позитивним тиском та непрямого масажу серця яку кількість кожної дії слід виконати за хвилину
- А. 60 вдихів, 60 компресій
 - Б. 40 вдихів, 80 компресій
 - В. 30 вдихів, 90 компресій
 - Г. 60 вдихів, 120 компресій
12. Доношеній дитині на 14 день життя, що отримує ентеральне харчування, рекомендується забезпечити кал/кг/добу
- А. 110-115
 - Б. 120-125
 - В. 130-135
 - Г. 140-145
13. Ранні ознаки голоду новонародженої дитини
- А. Швидкі рухи очей під повіками
 - Б. Дитина рухає руками і ногами
 - В. Тихо гулить, зітхає
 - Г. Періодично починає звучно плакати, замовкає і знову енергійно плаче
 - Д. Шукає ротиком, тягне пальці в рот, робить смоктальні рухи
14. Який рівень глюкози крові слід вважати нормальним у новонародженої дитини якій проводять парентеральне харчування (ммоль/л)
- А. 2,8- 5,9
 - Б. 5,5- 9,9
 - В. 10,0- 15,0 ммоль/л
 - Г. 1,2- 2,2 ммоль/л
15. Корекцію гіпоглікемії 10% розчином глюкози проводять
- А. Дитині з клінічними проявами гіпоглікемії незалежно від рівня глюкози в крові
 - Б. Дитині з рівнем глюкози менше 2,8 ммоль/л і ознаками гіпоглікемії
 - В. Дитині з рівнем глюкози менше 2,2 ммоль/л незалежно від наявності ознак гіпоглікемії
 - Г. Тільки після повторного визначення рівня глюкози в крові (через 30 хвилин)
16. Енергетична потреба передчасно народженої дитини з гестаційним віком 34-35 тижнів на грудному вигодовуванні у віці 1 місяць життя складає (ккал/кг)
- А. 100-110
 - Б. 110-115
 - В. 120-140

17. Особливості згортуючої системи крові у новонароджених

- А. Нормальний рівень II, VII, IX і X факторів згортання
- Б. Низький рівень II, VII, IX і X факторів згортання
- В. Підвищений рівень протромбіну
- Г. Підвищений рівень плазміногену

18. Для профілактики геморагічної хвороби рекомендується вводити вітамін К наступним категоріям дітей

- А. На повному парентеральному харчуванні
- Б. З тривалою антибіотикотерапією
- В. Всім новонародженим дітям
- Г. На грудному вигодовуванні

19. Дитині 12 годин, загальний аналіз крові: Нв- 190 г/л, Нt- 0,56, Ер - $6,2 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоцити – $22,0 \cdot 10^9$ /л, е-1, п-4, с-64, л-19, м-12 Такий аналіз характеризує

- А. Внутрішньоутробну інфекцію
- Б. Поліцитемію
- В. Норму для дитини даного віку

20. Провідні збудники перинатальних інфекцій

- А. Бета-гемолітичний стрептокок групи В
- Б. Лістерія
- В. Коагулазонегативний стафілокок
- Г. Герпес-віруси
- Д. Синьогнійна паличка

21. Збудники нозокоміальних інфекцій у новонароджених

- А. Гриби роду Candida
- Б. Стафілококи
- В. Ентеробактерії
- Г. Синьогнійна паличка
- Д. Лістерії

22. Чинники септичного ризику

- А. Передчасні пологи
- Б. Хоріонамніоніт
- В. Температура матері в пологах понад 38^о С
- Г. Безводний період понад 18 годин
- Д. Асфіксія середньої тяжкості

23. Фактори, що зумовлюють підвищену чутливість новонароджених до інфекції

- А. Знижена активність фагоцитозу
- Б. Недостатній рівень комплементу

- В.Низький рівень опсонинів
- Г.Високий рівень опсонинів
- Д.Високий рівень імуноглобулінів А

24.Для оцінки розвитку і корекції харчування передчасно народжених дітей використовують:

- А.Хронологічний вік
- Б.Скоригований вік
- В.Гестаційний вік

25.Критерії визначення фізичної зрілості передчасно народжених дітей

- А.Поза дитини
- Б.Колір шкіри
- В.Зовнішні статеві органи
- Г.Температура тіла
- Д.Гримаса обличчя
- Е.Формування вушних раковин

26.Низька температура у передчасно народженої дитини може свідчити про

- А.Сепсис
- Б.Гіпотермію
- В.Конфлікт за резус-фактором
- Г.Синдром білково-енергетичної недостатності
- Д.Уведенням простагландину E1

27.Основні ознаки нейром'язової зрілості дитини за шкалою Баллард

- А.Розмір грудних залоз
- Б.Перекресленість ступні
- В.Підколінний кут
- Г.Поза дитини
- Д.Активність смоктального рефлексу
- Е.Притягнення п'ятки до вуха

28.Для оцінки психомоторного розвитку передчасно народжених дітей використовують

- А.Денверський скринінг-тест
- Б.Шкалу Фентона
- В.Шкалу Бейлі
- Г.Мюнхенську функціональну діагностику

29.Фактори, що сприяють розвитку ретинопатії передчасно народжених

- А.Киснева терапія
- Б.Маса тіла при народженні менше 1500г
- В.Анемія

- Г.Незрілість органів зору
- Д.Гестаційний вік 22-28 тижнів
- Е.Яскраве світло

30.Що таке постконцептуальний вік дитини?

- А.Вік дитини від моменту народження до даного моменту часу
- Б.Термін гестації до моменту народження
- В.Сума терміну гестації та віку дитини після народження

31.Сучасні технології виходжування дітей з надзвичайно малою масою, спрямовані на оптимальний розвиток дитини

- А.Забезпечення теплового захисту
- Б.Обмеження світла
- В.Обов'язкова інтубація для попередження нападів апное
- Г.Ентеральне годування материнським молоком
- Д.Обмеження інвазивних втручань
- Е.Обмеження шуму

32.Найкращий спосіб вигодовування новонародженої дитини з терміном гестації 34-35 тижнів

- А.Через зонд напівелементною сумішшю
- Б.З чашечки зцідженим грудним молоком
- В.Вигодовування груддю
- Г.Повне парентеральне вигодовування

33.Які есенціальні жирні кислоти мають отримувати передчасно народжені новонароджені

- А.Лінолева, ліноленова
- Б.Арахідонова, ейкозапентаєнова, докозагексаєнова
- В.Пальмітинова

34.На яку глибину слід натискати на грудину при проведенні непрямого масажу серця новонародженій дитині

- А.Приблизно на одну третину довжини грудної клітки
- Б.На одну третину передньо-заднього діаметру грудної клітки
- В.Поки мечоподібний відросток не торкнеться печінки або селезінки
- Г.Поки не відчується передня частина хребта

35.Стрептокок групи В може бути причиною

- А.Сепсису
- Б.Остеомієліту
- В.Ендокардиту
- Г.Менінгіту
- Д.Анемії

36. Найбільш вірогідний збудник групи перинатальних інфекцій як причина анемії плода

- A. Rubella
- Б. CMV
- В. Varicella
- Г. Enteroviruses
- Д. Parvovirus
- Е. Toxoplasmosis

37. Для цитомегаловірусної інфекції властиві

- A. Гіпербілірубінемія
- Б. Високий вміст прямого білірубіну
- В. Поліцитемія
- Г. Гепатоспленомегалія

38. Клінічні прояви Коксакі-інфекції у новонароджених

- A. Енцефаліт
- Б. Діарея
- В. Гепатит
- Г. Геморагічний синдром
- Д. Висипка на шкірі
- Е. Некротизуючий ентероколіт

39. Апноє передчасно народжених дітей – це результат

- A. Незрілості ЦНС та рецепторного апарату легень
- Б. Механічної перешкоди току повітря у верхніх дихальних шляхах
- В. Інфекції
- Г. Метаболічного ураження ЦНС

40. До розладів кардіо-респіраторної адаптації у передчасно народжених дітей відносять

- A. Відкриття артеріальної протоки
- Б. Вроджену ваду серця
- В. Гіпотензію
- Г. Гіповолемію
- Д. Внутрішньолегеневе шунтування крові

41. Характерні клінічні прояви генералізованої герпетичної інфекції

- A. Енцефаліт
- Б. Пневмонія
- В. Ураження шкіри, слизових оболонок
- Г. Інфекційно-токсичний шок
- Д. Енцефаліт зустрічається дуже рідко

42.Провідний збудник нозокоміальних вірусних інфекцій у новонароджених

- А.Цитомегаловірус
- Б.Ротавірус
- В.Вірус гепатиту В
- Г.Вірус краснухи

43.Рання геморагічна хвороба новонароджених найчастіше проявляється у віці

- А.Відразу після народження
- Б.2 - 4 днів
- В.після 1 місяця
- Г.2 - 3 тижнів

44.Рівень рН крові у новонародженого при фізіологічному перебігу пологів

- А.7,0
- Б.7,25
- В.7,45
- Г.7,6

45."Пізні недоношені діти" (народжені в терміні $34 < 37$ тижнів гестації)

- А.Морфофункціонально і неврологічно зрілі
- Б.Потребують рутинного догляду за новонародженою дитиною
- В.Фізіологічно незрілі і мають обмежені адаптаційні можливості
- Г.Мають підвищений ризик розвитку гіпоглікемії

46.Фізіологічний лейкоцитоз у доношених новонароджених допускає таку кількість лейкоцитів в периферичній крові ($\times 10^9/\text{л}$)

- А.до 30 в першу добу життя
- Б.10-15 в першу добу життя
- В.до 15 на 3 добу життя
- Г.4-5 на 3 добу життя

47.Найбільш ефективні препарати для антенатальної профілактики РДС

- А.Гідрокортизон
- Б.Преднізолон
- В.АКТГ
- Г.Бетаметазон, дексаметазон

48.У новонародженого з дуже малою масою тіла у віці 3 тижнів на рентгенограмі грудної клітини виявлено дифузне незначне зниження прозорості легневих полів, "мереживний" малюнок. Найбільш вірогідний діагноз

- А.БЛД

Б.Пневмонія

В.Відкрита артеріальна протока

49.До розвитку РДС призводять

А.Передчасне відшарування плаценти

Б.Кесарський розтин до початку родової діяльності

В.Кровотеча та анемія у матері

Г.Перинатальна інфекція

Д.Призначення дексазону вагітній

50.Порушення теплового ланцюжка у передчасно народжених може спричинити наступні ускладнення

А.Респіраторний дистрес-синдром

Б.Розвиток інфекції

В.Анемію

Г.Відкриття артеріальної протоки