

## Кома- старшие

**В приемное отделение доставлен ребенок 12 лет, обнаруженный на улице без сознания, с появляющейся двигательной реакцией на болевые раздражители.**

Укажите правильный ответ

1. ФОРМА НАРУШЕНИЯ СОЗНАНИЯ У ДАННОГО РЕБЕНКА:

- а Сомнолентность
- б Кома
- в Сопор
- г шок

2. ПЕРВООЧЕРЕДНОЙ ЗАДАЧЕЙ ДЛЯ ВРАЧА У ЭТОГО ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ ДИАГНОСТИКА

- а тяжести состояния
- б этиологии комы

Укажите все правильные ответы

3. ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВОЙ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕДЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

- а ЧД, ЧСС
- б АД
- в ЦВД
- г неврологический статус
- д почасовой диурез
- е измерить температуру
- ж выполнить рентгенографию черепа

4. ЭКСТРЕННОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДОЛЖНО ВКЛЮЧАТЬ

- а КОС, Нв, Нт
- б электролиты (К, Na, Са,)

- в кровь на яды
- г сахар крови
- д мочевины
- е мочу на яды
- ж общий анализ крови

5. УГНЕТЕНИЕ СОЗНАНИЯ У ПОДРОСТКА ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ СИМПТОМОМ:

- а Гипогликемической комы
- б Уремической комы
- в Черепно-мозговой травмы
- г Гипертонического криза
- д Гиперосмолярной комы
- е Кетоацидотической комы
- ж Отравления
- з Портальной гипертензии

Укажите правильный ответ

6. ВЫЯВЛЕННЫЙ В АНАМНЕЗЕ ЗА 1 ЧАС ДО ПОТЕРИ СОЗНАНИЯ, ФАКТ УПОТРЕБЛЕНИЯ РЕБЕНКОМ ТАБЛЕТОК НЕИЗВЕСТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ТРЕБУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ

- а гипогликемическую кому
- б уремическую кому
- в отравление
- г черепно-мозговую травму
- д гиперосмолярную кому
- е кетоацидотическую кому

Укажите все правильные ответы

7. ВЫЯВЛЕНИЕ В АНАМНЕЗЕ У РЕБЕНКА ПРИСТУПОВ СУДОРОГ ТРЕБУЮТ ИСКЛЮЧИТЬ

- а гипогликемическую кому
- б уремическую кому
- в отравления
- г черепно-мозговую травму
- д эпилепсию
- е кетоацидотическую кому

Укажите правильный ответ

8. ОТСУТСТВИЕ СОЗНАНИЯ, ВЫРАЖЕННАЯ СУХОСТЬ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, СНИЖЕННЫЙ ТУРГОР КОЖИ И ТОНУС ГЛАЗНЫХ ЯБЛОК, НАЛИЧИЕ ЗАПАХА АЦЕТОНА ИЗО РТА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

- а Гипогликемической комы
- б Уремической комы
- в Отравления
- г Гиперосмолярной комы
- д Кетоацидотической комы
- е Ушиб мозга

9. ОТСУТСТВИЕ СОЗНАНИЯ, ПРОФУЗНЫЙ ПОТ, ОХЛАЖДЕННЫЕ КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ ТРИЗМ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ МУСКУЛАТУРЫ, СУДОРОГИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- а Гипогликемической комы
- б Уремической комы
- в Отравления
- г Ушиба головного мозга
- д Гиперосмолярной комы
- е Кетоацидотической комы

10. ОТСУТСТВИЕ СОЗНАНИЯ, ЗРАЧКИ СО СЛАБОЙ ФОТОРЕАКЦИЕЙ, СУХОСТЬ КОЖИ, БРАДИКАРДИЯ, СНИЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

- а Гипогликемической комы
- б Отравления
- в Ушиба головного мозга
- г Уремической комы

11. ОТСУТСТВИЕ СОЗНАНИЯ, ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ СУДОРОГИ, РАЗНАЯ ВЕЛИЧИНА ЗРАЧКОВ, УГНЕТЕНИЕ СПИНАЛЬНЫХ РЕФЛЕКСОВ С ОДНОЙ СТОРОНЫ, БЛЕДНЫЕ КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ, БРАДИПНОЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- а Гипогликемической комы
- б Отравления
- в Комы при ушибе мозга
- г Гиперосмолярной комы
- д Кетоацидотической комы

12. ВЫРАЖЕННАЯ СУХОСТЬ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ И СЛИЗИСТЫХ ГИПОТОНИЯ, ГЛАЗНЫХ ЯБЛОК, ЗАПАХ «ПРЕЛЫХ ЛИСТЬЕВ» ИЗО РТА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- а Уремической комы
- б Диабетической комы
- в Ушиба головного мозга
- г Отравления

Укажите все правильные ответы

13. ДЛЯ ДИФДИАГНОСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ КОМ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ СЛЕДУЮЩИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ:

- а Измерить температуру тела
- б Оценить ЧСС и ЧД
- в Измерить АД
- г Осмотреть кожные покровы
- д Определить запах изо рта
- е Оценить рефлексы
- ж Оценить реакции зрачков на свет
- з Проверить менингеальные рефлексы

14. ДЛЯ ДИФ. ДИАГНОСТИКИ КОМЫ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- а Токсикологический анализ крови
- б Уровень сахара в крови
- в Токсикологический анализ мочи
- г Осмолярность крови
- д Наличие кетоновых тел в моче
- е Общий белок
- ж Креатинин
- з Мочевина
- и Калий, натрий

Укажите правильный ответ

15. САХАР КРОВИ 26,2 ММОЛЬ/Л, ОСМОЛЯРНОСТЬ 318 МОСМОЛЬ/Л, НАТРИЙ 150 ММОЛЬ, КЕТОНОВЫЕ ТЕЛА В НОРМЕ, МОЧЕВИНА 21,3 МММОЛЬ/Л. - ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- а Гипогликемической комы
- б Уремической комы
- в Отравления
- г Гиперосмолярной комы
- д Кетоацидотической комы

16. САХАР КРОВИ 1,38 ММОЛЬ/Л, КЕТОАЦИДОЗ ОТСУТСТВУЕТ, ОСМОЛЯРНОСТЬ 290 МОСМОЛЬ/Л. - ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- а Уремической комы
- б Отравления
- в Черепно-мозговой травмы
- г Гиперосмолярной комы
- д Кетоацидотической комы
- е Гипогликемической комы

Укажите все правильные ответы

17. САХАР КРОВИ 10,2 ММОЛЬ/Л, ОСМОЛЯРНОСТЬ 300 МОСМОЛЬ/Л, НАТРИЙ 150 ММОЛЬ, КЕТОНОВЫХ ТЕЛ НЕТ, МОЧЕВИНА 7,3 МММОЛЬ/Л. ДАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- а Гипогликемической комы
- б Уремической комы
- в Отравления
- г Гиперосмолярной комы
- д Кетоацидотической комы
- е Комы при черепно-мозговой травме

Укажите правильный ответ

18. ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДИАГНОЗА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ КОМЫ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

- а Ангиографию брюшного отдела аорты
- б Рентгенографию черепа
- в Люмбальную пункцию

- г Фиброгастроскопию
- д УЗИ внутренних органов

19. ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДИАГНОЗА КОМЫ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ ЭКСТРЕННОЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

- а ЭхоЭГ
- б Рентгенография черепа
- в Люмбальная пункция
- г Зондирование желудка
- д Ничего из вышеперечисленных

Укажите все правильные ответы

20. АКРОЦИАНОЗ, БРАДИПНОЕ ДО 10 В МИНУТУ, АНИЗОКОРИЯ С ВЯЛОЙ РЕАКЦИЕЙ НА СВЕТ, СНИЖЕНИЕ СУХОЖИЛЬНЫХ РЕФЛЕКСОВ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ТРЕБУЮТ ПРОВЕДЕНИЯ:

- а Эхо-ЭГ
- б компьютерной томографии головного мозга
- в ЭЭГ
- г каротидной ангиографии
- д инфузионную терапию
- е рентгенографии черепа

Укажите правильный ответ

21. ЭХО-ЭГ: СМЕЩЕНИЕ М-ЭХО НА 5 ММ, ПОЯВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭХО-ВЫБРОСОВ УКАЗЫВАЕТ НА

- а Гипогликемическую кому
- б Уремическую кому
- в Отравление гипотензивными препаратами
- г Черепно-мозговую травму
- д Диабетическую кому

22. РЕНТГЕНОГРАММА ЧЕРЕПА – ЛИНЕЙНЫЙ ПЕРЕЛОМ ТЕМЕННОЙ КОСТИ СЛЕВА, НА КТ – ЭПИДУРАЛЬНО В ТЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ РАЗМЕРОМ 4x10 СМ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ, АССИМЕТРИИ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ - УКАЗЫВАЮТ НА

- а Гипогликемическую кому
- б Уремическую кому

- в Отравление гипотензивными препаратами
- г Внутричерепное кровоизлияние
- д Диабетическую кому

23. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ КОМАТОЗНЫХ СОСТОЯНИЙ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ В ПРОВЕДЕНИИ:

- а оксигенотерапии
- б зондировании желудка
- в интубации трахеи, ИВЛ
- г инфузионной терапии
- д промывании желудка
- е исключить нейрохирургические вмешательства
- ж стабилизация гемодинамики
- з перечислить все

Укажите все правильные ответы

24. РЕБЕНКУ В КОМЕ С ОТРАВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ ЭТИОТРОПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

- а Промывание желудка
- б Дегидратационная терапия
- в Инфузионная терапия и форсированный диурез
- г Применение антидотов
- д Заменное переливание крови или гемосорбция
- е Антигистаминные средства

25. РЕБЕНКУ В КОМЕ С ЧМТ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ ЭТИОТРОПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

- а Промывание желудка
- б Дегидратационная терапия
- в Инфузионная терапия
- г экстренное оперативное вмешательство
- д плановое оперативное вмешательство
- е Антигистаминные средства

Укажите правильный ответ

26. СТРУЙНОЕ ВВЕДЕНИЕ 20-40 МЛ 40% РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ, ИНФУЗИЯ 20% РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ, ВОЗМОЖНОЕ ВВЕДЕНИЕ КОРТИКОСТЕРОИДОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ:

- а Уремической комы
- б Отравления
- в Черепно-мозговой травмы
- г Гиперосмолярной комы
- д Кетоацидотической комы
- е Гипогликемической комы

27. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРОСМОЛЯРНОЙ КОМЫ ПРИ УРОВНЕ ГЛЮКОЗЫ 26,2 ММОЛЬ/Л НЕОБХОДИМО:

- а Инфузия инсулина 0,1МЕ/кг/час на 5% растворе глюкозы, регидратация 100-150мл/кг гипотоничекими растворами, промывание желудка, очищение кишечника
- б Инфузия инсулина 1МЕ/кг/час на физ.растворе, регидратация 150-200мл/кг гипертоничекими растворами, промывание желудка, очищение кишечника
- в Инфузия инсулина 1МЕ/кг/час на физ.растворе, регидратация 100-150мл/кг гипотоничекими растворами, промывание желудка, очищение кишечника
- г Инфузия инсулина 0,1МЕ/кг/час на физ.растворе, регидратация 150-200мл/кг гипотоничекими растворами, промывание желудка, очищение кишечника

Укажите все правильные ответы

28. РЕБЕНКУ С КЛИНИКОЙ КОМЫ, ЧАСТОТОЙ ДЫХАНИЯ 18 В МИН, ПУЛЬСОМ ОКОЛО 70, РИТМИЧНЫЙ, ХОРОШЕГО НАПОЛНЕНИЯ, ЗРАЧКАМИ СРЕДНЕЙ ВЕЛИЧИНЫ, СИММЕТРИЧНЫ С ВЯЛОЙ РЕАКЦИЕЙ НА СВЕТ, РСО<sub>2</sub>- 50 ММ РТ СТ, РО<sub>2</sub>- 62 ММ РТ СТ - ТРЕБУЮТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- а ИВЛ
- б СДППД
- в Кислород через маску или кислородную палатку
- г кардиотоников
- д инфузионной терапии



29. РЕБЕНКУ С КЛИНИКОЙ КОМЫ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ:

а ИВЛ

б инфузионная терапия

в использовать 40% глюкозу

г введение глюкокортикоидных препаратов

д использование маннитола

е использование сульфата магния 25%

ж введение кардио- и вазоактивных препаратов

Ответы:

1 в. 2 а. 3 а,б,г,д,е,ж. 4 а,б,в,г,д,е,ж. 5 а,б,в,д, е,ж. 6 в. 7 г,д. 8 д. 9 а. 10 г.

11 в. 12 б. 13 а,б,в,г,д,е,ж,з. 14 а,б,в, г,д,ж,з,и. 15 г. 16 е. 17 в,е. 18 д. 19 д.

20 а,б,е. 21 г. 22г. 23 з. 24 а,в,г,д. 25 б,в,г. 26 е. 27 г. 28 в, д. 29 а,б,д,ж.