

Занятие 8. Комы

Задание 1. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При угрожающих жизни состояниях для оценки глубины нарушения сознания у взрослого человека используется шкала:

1. Глазго
2. SOFA
3. NEWS
4. ВАШ

Эталон ответа: 1 Глазго.

Задание 2. Инструкция: Выберите несколько правильных ответов.

Какие признаки должны быть оценены у пострадавшего при использовании шкалы ком Глазго?

1. открывание глаз
2. речевая реакция
3. ширина зрачков
4. ригидность затылочных мышц
5. двигательная реакция
6. мышечный тонус конечностей

Эталон ответа: 1,2,5.

Задание 3. Установите соответствие между Междисциплинарной классификацией градаций сознания и ключевыми клиническими признаками.

1. Ясное сознание	А. Полная ориентировка, быстрый ответ по существу вопроса.
2. Сопор	Б. Только открывание глаз на боль.
3. Умеренная кома	В. Отсутствие открывания глаз, нелокализованная реакция на боль.
4. Глубокая кома	Г. Отсутствие открывания глаз, отсутствие локализованной реакции на боль.

Эталон ответа: 1-А,2-Б,3-В,4-Г.

Задание 4.

В стоматологической поликлинике, ожидая приема врача, мужчина 55 лет пожаловался на резкую слабость, дрожь и потерял сознание. На вопросы не отвечает. В ответ на болевое раздражение одергивает руку, но глаза не открывает. Кожные покровы резко бледные, влажные. В медицинской карте указано, что пациент 15 лет страдает сахарным диабетом и принимает инсулин. Прибывшая бригада скорой помощи измерила уровень глюкозы в крови -2,0 ммоль/л.

1. Назовите наиболее вероятную причину развития комы у пациента.
2. Какая помощь должна быть оказана пациенту бригадой скорой помощи?

Эталон ответа:

1. Наиболее вероятной причиной развития комы у пациента является гипогликемия.
2. Необходимо в/в струйно ввести 40-100 мл 40% раствор глюкозы, до полного восстановления сознания; -если сознание не восстанавливается необходимо после в/в введения 100 мл 40% раствора глюкозы начать в/в капельное введение 5-10% раствора глюкозы; -госпитализация.

Задание 5.

В кабинете участкового терапевта пожилой мужчина почувствовал сильную головную боль, потерял сознание и упал. Пострадавший лежит на спине. На вопросы не отвечает. Реакции на болевое раздражение нет. Зрачки широкие. Дыхание шумное. ЧД 24 в 1 мин., АД-220/120 мм рт. ст., PS-56 в 1 мин. Лицо ассиметричное, левая щека «парусит» при дыхании, левая нога ротирована наружу, определяется ригидность мышц затылка. Персонал поликлиники приступил к оказанию первой помощи.

1. Назовите состояние, потребовавшие оказания первой помощи.
2. Какое положение будет оптимальным для пострадавшего?

Эталон ответа:

1. Отсутствие сознания - уровень сознания кома.
2. В рамках оказания первой помощи пострадавшему с отсутствием сознания, но наличием дыхания, необходимо придать устойчивое боковое положение.

Задание 6.

Рабочему на стройке при выполнении малярных работ внезапно стало плохо. Мужчина побледнел, открылась рвота. Через 5 минут он упал, потерял сознание. Прибыла бригада скорой помощи. В надбровной области имеется небольшая рана. Пострадавший на вопросы не отвечает, глаза не открывает. Реагирует на болевое раздражение сгибанием правой руки. Лицо пастозное, гиперемированное, асимметрия носогубной складки. Зрачки несимметричные, реакция на свет снижена. Мышечный тонус снижен. Дыхание шумное. ЧДД 28 в мин. АД 140/90 мм рт.ст. ЧСС 92 в мин.

1. Какой лабораторный метод исследования необходимо выполнить пациенту при оказании скорой помощи вне медицинской организации?
2. Какой способ будет оптимальным для обеспечения проходимости дыхательных путей у данного пациента при оказании скорой помощи вне медицинской организации?

Эталон ответа:

1. Определение уровня глюкозы в крови является обязательным лабораторным исследованием, которое должно быть выполнено пациенту при оказании медицинской помощи вне медицинской организации.
2. Оптимальным способом для обеспечения проходимости дыхательных путей у данного пациента будет интубация трахеи.

Задание 7.

Какие признаки необходимо оценить у пострадавшего с дефицитом сознания на этапе оказания скорой медицинской помощи при использовании шкалы ком Глазго?

Эталон ответа: Для определения уровня сознания по шкале ком Глазго необходимо оценить следующие признаки: открывание глаз, речевая реакция, двигательная реакция.

Задание 8.

Назовите способ обеспечения проходимости дыхательных путей на этапе оказания скорой медицинской помощи у пациента с комой неуточненной (R 40.2) с оценкой сознания по шкале ком Глазго 7 баллов?

Эталон ответа: Угнетение сознания до комы является показанием для интубации трахеи