

Тесты кафедры анатомии человека МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Ситуационные задачи в медицине

Задача 1

прекардиальный удар реанимация эмфизема

На ваших глазах грузовой машиной сбит пешеход. Он без сознания, лежит на спине. Его лицо в крови, правая нога неестественно подвернута, а вокруг нее растекается лужа крови. Дыхание шумное, с характерным свистом на вздохе.

Выберите правильные ответы и расположите их в порядке очередности:

наложить импровизированную шину на правую ногу

вытереть лицо от крови и подложить под голову подушку

повернуть пострадавшего на живот

очистить ротовую полость от слизи и крови

убедиться в наличии пульса на сонной артерии

наложить стерильную повязку на кровоточащую рану

оттащить пострадавшего с проезжей части на безопасное место

вызвать скорую помощь

оставить пострадавшего на месте и ждать прибытия скорой помощи

наложить кровоостанавливающие жгуты

Правильные ответы: 5, 3, 4, 10, 1, 8, 9

Задача 2

На автобусной остановке стоящий рядом мужчина побледнел и упал. Он - без сознания, кожные покровы бледные, с сероватым оттенком; зрачки широкие, на свет не реагируют.

Выберите правильные ответы и расположите их в порядке очередности:

вызвать скорую помощь

убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет

позвать окружающих на помощь

определить признаки дыхания с помощью ворсинок ваты или зеркала

нанести прекардиальный удар и приступить к сердечно-легочной реанимации

попытаться добиться от мужчины, на что он все-таки жалуется

подробно расспросить окружающих, что предшествовало потере сознания

повернуть пострадавшего на живот

приложить к голове холод (целлофановый пакет со снегом или водой)

поднести к носу вату с нашатырным спиртом

Правильные ответы: 2, 5, 3, 1, 10

Задача 3

Во время ремонта телевизора произошел сильный разряд электрического тока.

Мастер потерял сознание и упал возле стола. Его рука продолжает крепко сжимать пучок проводов с деталями. Лицо искажено судорогой.

Выберите правильные ответы и расположите их в порядке очередности:

вызвать скорую помощь

позвать кого-нибудь на помощь

как можно скорее нанести прекардиальный удар и приступить к непрямому массажу сердца

перебить провода ножом или топором одним ударом

перерезать каждый провод по отдельности на разных уровнях

подложить под голову подушку

убедиться в наличии пульса на сонной артерии и повернуть пострадавшего на живот

убедиться в наличии пульса на сонной артерии, ударить пострадавшего по груди и приступить к непрямому массажу сердца

убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и после прекардиального удара

начать сердечно-легочную реанимацию

убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и повернуть пострадавшего на бок

Правильные ответы: 5, 7, 2, 1 или 5, 9, 2, 1

Задача 4

После удара молнией в одиноко стоящее дерево один из укрывшихся под ним от дождя путников замертво упал. У пораженного молнией левая рука - черная, обожженная по локоть, зрачки широкие, не реагируют на свет. На сонной артерии пульс отсутствует.

Выберите правильные ответы и расположите их в порядке очередности:

закопать пораженного молнией в землю

нанести прекардиальный удар и приступить к сердечно-легочной реанимации

накрыть обожженную поверхность чистой тканью

поручить кому-нибудь вызвать скорую помощь

повернуть пострадавшего на живот и ждать прибытия врачей

убедиться в отсутствии реакции зрачков на свет и пульса на сонной артерии

поднести ко рту зеркало, вату или перышко и по запотеванию стекла и движению

ворсинок определить наличие дыхания

положить холод на голову

положить холод на место ожога

поднести к носу вату с нашатырным спиртом

Правильные ответы: 6, 2, 4, 8, 3, 9

Задача 5

В походе туристу деревом придавило ноги. Он в таком состоянии находится уже более 2-х часов, но в сознании.

Выберите правильные ответы и расположите их в порядке очередности:

поднять дерево и освободить ноги

не поднимать дерево и не тревожить пострадавшего до прибытия спасательных

служб, даже если на их ожидание потребуются сутки

снять обувь и обложить ноги ниже препятствия бутылками или фляжками с горячей водой (воду согреть на костре)

обложить ноги бутылками и фляжками, заполненными ледяной родниковой водой

туго забинтовать ноги до места повреждения
предложить обильное теплое питье (например, чай из термоса)
исключить прием, какой-либо жидкости
дать 2-3 таблетки анальгина
наложить защитные жгуты на бедра выше места сдавливания
постоянно растирать и массировать ноги до освобождения пострадавшего
наложить импровизированные шины от подмышек до пяток
наложить импровизированные шины от паховой складки до пяток
туго забинтовать до паховых складок
переносить или перевозить пострадавшего только на носилках, даже при
удовлетворительном самочувствии
Правильные ответы: 4, 5, 6, 8, 9, 1, 13, 11, 14

Задача 6

Пострадавший неподвижен, на оклик не реагирует. Видимое дыхание и пульс на лучевой артерии отсутствует. Пульс на сонной артерии едва определяется. Правая голень оторвана на уровне верхней трети. Видимого кровотечения нет. Одежда обильно пропитана кровью. Ваши действия?

Ответ: Отсутствие дыхания при ослабленном кровообращении (наличие пульса на сонной артерии) свидетельствует о том, что пострадавший находится в терминальном состоянии, обусловленном разрушением голени, массивной кровопотери. Непосредственная угроза жизни от остановки дыхания.

ПМП:

1. ИВЛ
2. В случае восстановления самостоятельного дыхания - обезболить и наложить жгут выше раны
3. Повязка на рану
4. Транспортная иммобилизация прибинтовыванием поврежденной конечности к здоровой
5. Под жгут записка с указанием даты и времени его наложения.
6. Обильно напоить раненого, если сохранен акт глотания.
7. Оттащить раненого в укрытие (обратный скат холма) и придать устойчивое положение на боку для предупреждения западения языка.
8. Накрыть накидкой медицинской для предупреждения общего перегревания.
9. Подлежит первоочередному выносу с очага.
10. Если самостоятельное дыхание не восстанавливается в течение пяти минут или исчезнет пульс, раненый мертв. Реанимацию прекратить.

Задача 7

Раненый без сознания. Двигательное возбуждение. Вдох затруднен, сопровождается втяжением надключичных ямок. Цианоз губ. На одежде следы рвотных масс. В правой лобно-височной области ссадина и ограниченная припухлость мягких тканей. Пульс редкий. Действие в городе, дождь. Ваши действия?

Ответ: Признаки свидетельствуют о том, что пострадавший получил закрытую тяжелую травму черепа. Удушье, по-видимому, обусловлено аспирацией рвотных

масс и западением языка.

ПМП:

1. Подложить валик под плечи.
2. Запрокинуть голову, открыть рот и выдвинуть нижнюю челюсть.
3. Очистить пальцем ротоглотку от рвотных масс.
4. Ввести воздуховод.
5. Оттащить раненого в положении на боку или на животе в здание вблизи от проезжей части улицы и придать устойчивое положение на боку.
6. Подлежит первоочередному вывозу.

Задача 8

Раненый в сознании. Беспокоен. Жалобы на нехватку воздуха. Дыхание частое, поверхностное. Цианоз лица. Пульс частый. В левой подлопаточной области умеренно кровотокающая рана. Выраженная подкожная эмфизема туловища, головы и верхних конечностей. Поле. Ваши действия?

Ответ: Жалобы на удушье и наличие раны свидетельствуют о наличии у раненого прогрессирующего напряженного левостороннего пневмоторакса, которое угрожает жизни из-за резкого повышения внутриплеврального давления и смещения средостения.

ПМП:

1. Наложить окклюзионную повязку с клапаном на рану груди.
2. Обезболивание.
3. Придать раненому положение полусидя.
4. Укутать накидкой медицинской для профилактики общего переохлаждения.

Задача 9

Жалуется на боли в правой голени, которую придерживает руками. Голень необычно смещена под углом кнаружи. При попытке выпрямить ногу боль резко усиливается. Рядом плавни, заросшие камышом. Температура воздуха +18°C. Ваши действия?

Ответ: Имеем закрытый перелом обеих костей голени, что представляет опасность вторичного повреждения отломками кости сосудисто-нервного пучка и кожи.

ПМП:

1. Обезболивание.
2. Транспортная иммобилизация правой голени шиной медицинской или подручными средствами (стебли камыша).
3. Помочь раненому отползти в безопасное место.
4. Эвакуация в порядке очередности.

Задача 10

При падении линии электропередачи был поражен электрическим током. Сознание отсутствует. Грудная клетка неподвижна. Пульс на сонной артерии частый, слабый. Пальцы правой кисти покрыты черным струпом. Лесистая местность. Температура воздуха +10°C. Ваши действия?

Ответ: Имеем терминальное состояние вследствие поражения электрическим током. Непосредственная угроза жизни от остановки дыхания.

ПМП:

1. Освободить пострадавшего от действия тока.
2. ИВЛ.
3. После восстановления самостоятельного дыхания придать полусидящее положение пострадавшему.
4. Эвакуация в первую очередь....