MedikCase

Система самостоятельной подготовки к аккредитации

ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Водолазная медицина

Высшее образование | DOCX · PDF | Задач: 2 | Вопросов: 24

Сформировано: 21.11.2026, 05:41 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1 **Материалы предназначены для одного покупателя**

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2 **Источник материалов - ФМЗА**

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

Официальный сайт fmza.ru ›

3 **Ответы можно проверить самостоятельно**

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

Открыть репетиционный экзамен ›

4 **Состав материалов может обновляться**

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- **medikcase.ru**
- Telegram: @medikcase
- **support@medikcase.ru**

Сайт

Telegram

Содержание

Нажмите на задачу, чтобы перейти к ней. Справа указана страница.

0001	Во время пребывания на грунте на глубине 45 м вод.ст. в 10:10 водолаз А. обратился к врачу по водолазной...	3
0002	В процессе выполнения водолазных работ на глубине 7 метров в вентилируемом 12-ти болтовом снаряжении (бе...	12

Ситуационная задача 0001

12 вопросов · Водолазная медицина · Высшее образование

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Во время пребывания на грунте на глубине 45 м вод.ст. в 10:10 водолаз А. обратился к врачу по водолазной медицине.

1.2. Жалобы

На состояние, похожее на легкое алкогольное опьянение, ощущение жировой смазки на губах, некоторое возбуждение, чувство страха и состояние угнетенности, тахикардию, учащение дыхания.

1.3. Анамнез заболевания

Во время пребывания на грунте на глубине 45 м вод.ст. при использовании дыхательного аппарата с открытым циклом дыхания на 10 минуте почувствовал состояние, похожее на легкое алкогольное опьянение, ощущение жировой смазки на губах, некоторое возбуждение, чувство страха и состояние угнетенности, учащенные сердцебиение и дыхание. После выхода на поверхность водолаза отмечает удовлетворительное самочувствие.

1.4. Анамнез жизни

Начало спуска 10:10, глубина 45 м, температура воды на поверхности 12℃. Во время пребывания водолаза на грунте при использования дыхательного аппарата с открытым циклом дыхания на 10 минуте почувствовал состояние, похожее на легкое алкогольное опьянение, ощущение жировой смазки на губах, некоторое возбуждение, чувство страха и состояние угнетенности, учащенные сердцебиение и дыхание. После выхода на поверхность водолаза отмечает удовлетворительное самочувствие.

1.5. Объективный статус

- Состояние удовлетворительное. Вес 85 кг, рост 177 см. Температура тела 36,6℃.
- Кожные покровы и слизистые нормальной окраски. Дыхание через нос свободное. Грудная клетка правильной формы, симметричная. Над- и подключичные ямки умеренно выражены, одинаковы с обеих сторон, межреберные промежутки слегка расширены. Тип дыхания грудной. Живот мягкий, безболезненный. ЧД – 26 в минуту.
- При пальпации грудная клетка упругая, податливая, безболезненная. Перкуссия легких: границы лёгких в пределах нормы. Аускультация: дыхание везикулярное. ЧДД 16 уд в мин. Ро2 98%
- Гемодинамические показатели стабильные, тоны сердца в норме. ЧСС 90 уд в мин, АД 125/80 мм.рт.ст.
- Живот не вздут, не напряжен, при пальпации безболезненный. Перитонеальных симптомов нет. Мочеиспускание самостоятельное, в достаточном количестве, стул регулярный.

1. План обследования

Вопрос 1

Для определения правильного плана обследования необходимым являются результаты анализа

1. контроля снаряжения
2. режима декомпрессии
3. режима отдыха
4. **условий спуска**

Правильный ответ:
4 - условий спуска

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.2. Причиной наркотического действия азота является превышение допустимой величины его парциального давления во вдыхаемом воздухе.

В основе механизма наркотического действия лежит насыщение азотом нервных структур, что проявляется торможением высших и растормаживанием низших функций головного мозга.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.2, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10:T70.9

2. Диагноз

Вопрос 2

Для постановки правильного диагноза необходимым является анализ

1. режима декомпрессии
2. **условий спуска**
3. контроля снаряжения
4. режима отдыха

Правильный ответ:
2 - условий спуска

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.2. Причиной наркотического действия азота является превышение допустимой величины его парциального давления во вдыхаемом воздухе.

В основе механизма наркотического действия лежит насыщение азотом нервных структур, что проявляется торможением высших и растормаживанием низших функций головного мозга.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.2, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10:Т70.9

Вопрос 3

К данному виду патологии ведет _____ парциального давления _____ во вдыхаемой газовой смеси до 0,6-1,0 МПа

1. **повышение; азота**
2. снижение; кислорода
3. повышение; углекислого газа
4. повышение; кислорода

Правильный ответ:
1 - повышение; азота

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.4. По клиническим признакам различают три стадии наркотического действия азота: начальную, неполного наркоза, полного наркоза.

Начальная стадия развивается при повышенном давлении воздуха 0,3 - 0,6 МПа (30 - 60 м вод. ст.). Для нее характерны состояние, похожее на легкое алкогольное опьянение, ощущение жировой смазки на губах, некоторое возбуждение и ложная самоуверенность; значительно реже - чувство страха и состояние угнетенности. Отмечается замедление мыслительной активности, некоторое торможение реакций на звуковые и зрительные сигналы. Как правило, сохраняются хорошее самочувствие и физическая работоспособность. Умственная работоспособность снижается.

Стадия неполного наркоза наступает при давлении воздуха 0,6 - 1,0 МПа (60 - 100 м вод. ст.). Перечисленные признаки становятся более выраженными. Возможны галлюцинации и головокружения. Отмечаются нарушения памяти и координации движений. Притупляется чувство опасности. На сигналы водолаз отвечает с опозданием. Может произойти потеря контроля за обстановкой и над собой, возникнуть аварийная ситуация.

Стадия полного наркоза развивается при давлении воздуха более 1,0 МПа (100 м вод. ст.) и характеризуется потерей сознания.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.4, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.9

Вопрос 4

Фактором, способствующим возникновению данной патологии, является

1. пониженная температура воды
2. **физическая работа**
3. темное время суток
4. несвоевременный прием пищи

Правильный ответ:
2 - физическая работа

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.3. Условиями, способствующими возникновению наркотического действия азота, являются: +

- физическая работа; +
- наличие вредных веществ и повышенное содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе; +
- индивидуальная предрасположенность к действию азота; повышенная температура среды.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.3, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.9

Вопрос 5

Условиями, способствующими повреждающему действию, является повышенное содержание _____ во вдыхаемом воздухе

1. кислорода
2. окислов азота
3. оксида углерода
4. **углекислого газа**

Правильный ответ:
4 - углекислого газа

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.3. Условиями, способствующими возникновению наркотического действия азота, являются: физическая работа;

наличие вредных веществ и повышенное содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе; индивидуальная предрасположенность к действию азота; повышенная температура среды.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при

заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.3, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.9

Вопрос 6

Условиями, способствующими повреждающему действию, является индивидуальная предрасположенность к действию

1. кислорода
2. **азота**
3. окислов азота
4. оксида углерода

Правильный ответ:
2 - азота

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.3. Условиями, способствующими возникновению наркотического действия азота, являются:

- физическая работа; +
- наличие вредных веществ и повышенное содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе; +
- индивидуальная предрасположенность к действию азота; повышенная температура среды.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.3, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.9

Вопрос 7

Наркотическое действие _____ - это патологический процесс, обусловленный повышенным парциальным давлением _____ во вдыхаемом воздухе и характеризующийся изменениями высшей нервной деятельности

1. оксида углерода; оксида углерода
2. **азота; азота**
3. окислов азота; окислов азота
4. кислорода; кислорода

Правильный ответ:
2 - азота; азота

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.1. Наркотическое действие азота - это патологический процесс, обусловленный повышенным парциальным давлением азота во вдыхаемом воздухе и характеризующийся изменениями высшей нервной деятельности.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.1, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.9

Вопрос 8

Наиболее информативным методом постановки диагноза является

1. **анализ условий спуска**
2. УЗИ крупных сосудов
3. рентгенография легких
4. общий анализ крови

Правильный ответ:
1 - анализ условий спуска

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.2. Причиной наркотического действия азота является превышение допустимой величины его парциального давления во вдыхаемом воздухе.

В основе механизма наркотического действия лежит насыщение азотом нервных структур, что проявляется торможением высших и растормаживанием низших функций головного мозга.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.2, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.9

Вопрос 9

Наиболее вероятным диагнозом в данной клинической ситуации является _____, _____ стадия

1. **Азотный наркоз, начальная**
2. Отравление кислородом, смешанная
3. Отравление окислами азота, легочная
4. Отравление углекислым газом, судорожная

Правильный ответ:
1 - Азотный наркоз, начальная

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.4. По клиническим признакам различают три стадии наркотического действия азота: начальную, неполного наркоза, полного наркоза.

Начальная стадия развивается при повышенном давлении воздуха 0,3 - 0,6 МПа (30 - 60 м вод. ст.). Для нее характерны состояние, похожее на легкое алкогольное опьянение, ощущение жировой смазки на губах, некоторое возбуждение и ложная самоуверенность; значительно реже - чувство страха и состояние угнетенности. Отмечается замедление мыслительной активности, некоторое торможение реакций на звуковые и зрительные сигналы. Как правило, сохраняются хорошее самочувствие и физическая работоспособность. Умственная работоспособность снижается.

Стадия неполного наркоза наступает при давлении воздуха 0,6 - 1,0 МПа (60 - 100 м вод. ст.). Перечисленные признаки становятся более выраженными. Возможны галлюцинации и головокружения. Отмечаются нарушения памяти и координации движений. Притупляется чувство опасности. На сигналы водолаз отвечает с опозданием. Может произойти потеря контроля за обстановкой и над собой, возникнуть аварийная ситуация.

Стадия полного наркоза развивается при давлении воздуха более 1,0 МПа (100 м вод. ст.) и характеризуется потерей сознания.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.4, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.9

11. Диагноз

11.1. Азотный наркоз, начальная стадия

11.3. Отравление углекислым газом, судорожная стадия

3. План обследования

Вопрос 10

Наркотическое действие азота важно отличать от отравления

1. окислами азота
2. кислородом
3. **углекислым газом**
4. оксидом углерода

Правильный ответ:
3 - углекислым газом

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.5. При диагностике учитываются величина парциального давления азота в газовой среде и поведение водолаза. Действие азота начинается одновременно с повышением и прекращается с понижением его парциального давления. При подъеме водолаза с грунта (снижении давления в барокамере) восстановление функции высшей нервной деятельности происходит в обратном порядке относительно появления симптомов без выраженного скрытого периода.

Наркотическое действие азота следует отличать от отравлений углекислым газом и вредными веществами.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.5, стр. 144, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.9

Вопрос 11

Наркотическое действие азота важно отличать от отравления

1. **вредными веществами**
2. кислородом
3. оксидом углерода
4. окислами азота

Правильный ответ:
1 - вредными веществами

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.5. При диагностике учитываются величина парциального давления азота в газовой среде и поведение водолаза. Действие азота начинается одновременно с повышением и прекращается с понижением его парциального давления. При подъеме водолаза с грунта (снижении давления в барокамере) восстановление функции высшей нервной деятельности происходит в обратном порядке относительно появления симптомов без выраженного скрытого периода.

Наркотическое действие азота следует отличать от отравлений углекислым газом и вредными веществами.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.5, стр. 144, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.9

4. Вариатив

Вопрос 12

Первая медицинская помощь при возникновении опасных признаков наркотического действия азота состоит в _____ погружения

1. ускорении
2. приостановлении
3. **прекращении**
4. продолжении

Правильный ответ:
3 - прекращении

ОБОСНОВАНИЕ

П. 13.6. Первая медицинская помощь при возникновении опасных признаков наркотического действия азота (потеря сознания, чрезмерное возбуждение и т.п.) состоит в прекращении погружения и подъеме водолаза на поверхность (понижении давления в барокамере) с соблюдением режима декомпрессии.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 13. Азотный наркоз (наркотическое действие азота), п.13.6, стр. 144, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.9

Ситуационная задача 0002

12 вопросов · Водолазная медицина · Высшее образование

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

В процессе выполнения водолазных работ на глубине 7 метров в вентилируемом 12-ти болтовом снаряжении (без аварийного запаса газа) в стесненных условиях водолаз запутался и сообщил об этом по станции переговорной связи. Спустя 5 минут страхующий водолаз с аппаратом воздушно-баллонного типа начал спуск для оказания помощи. В это время произошла поломка водолазной помпы. Единственным оставшимся источником сжатого газа на месте проведения работ оказался 4-х литровый баллон с медицинским кислородом. Этот баллон был подключен для дыхания аварийному водолазу. Руководитель спуска предупредил аварийного водолаза по переговорной связи о том, что объем кислорода крайне ограничен и поэтому необходимо снизить физическую активность, меньше вентилировать подшлемное пространство и ожидать помощи. Через 20 минут страхующий водолаз освободил аварийного водолаза и сопроводил его до трапа. Водолазу помогли подняться на палубу бота и открыли иллюминатор, после чего водолаз потерял сознание.

1.2. Жалобы

До потери сознания паниковал, испытывал страх смерти, жаловался на затрудненное, дыхание чувство жара, головную боль.

1.3. Анамнез заболевания

Спустя 15 минут после подключения кислорода для дыхания успокоился, на вопросы отвечал крайне спутанно. Самостоятельно по трапу аварийный водолаз подняться не смог, со стороны отмечали общую слабость и периодически возникающие неестественно резкие движения конечностями и туловищем, вероятнее всего непроизвольные.

1.4. Анамнез спуска

До аварийной ситуации выполнял физически тяжелую работу на глубине 7 м в течение 115 минут. После подачи кислорода пробыл на глубине около 22 минут и был поднят к поверхности безостановочно. Температура воды 7°С.

1.5. Объективный статус

- Сознание отсутствует.
- Кожные покровы и слизистые синюшные. Зрачки сужены.
- ЧСС 58 уд/мин, ЧДД 24 в минуту, сопровождается затрудненным продолжительным выдохом.

1. План обследования

Вопрос 1

Причиной возникшего заболевания является

1. вредная примесь в газе
2. дыхание чистым кислородом
3. дыхание из подмасочного пространства
4. **прекращение вентиляции скафандра**

Правильный ответ:
4 - прекращение вентиляции скафандра

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.2. Причины отравления углекислым газом могут быть следующие: в вентилируемом снаряжении: прекращение вентиляции скафандра из-за обрыва шланга или неисправности системы воздухоснабжения.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.2, стр. 140, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10:T70.8

2. Диагноз

Вопрос 2

Признаки этого заболевания зависят от

1. способствующих условий и сопутствующих заболеваний
2. **концентрации газа и продолжительности дыхания**
3. способствующих условий и концентрации газа
4. сопутствующих заболеваний и продолжительности дыхания

Правильный ответ:
2 - концентрации газа и продолжительности дыхания

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.4. Признаки отравления углекислым газом зависят от концентрации углекислого газа в воздухе или искусственной дыхательной смеси и продолжительности дыхания этой смесью.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.4, стр. 141, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10:T70.8

Вопрос 3

Для данного заболевания выделяют _____ стадий(ии)

1. 5
2. 2
3. **4**
4. 3

Правильный ответ:
3 - 4

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.4. Сочетание этих факторов определяет четыре стадии отравления углекислым газом: стадию начальных проявлений, стадии одышки, судорог и наркоза.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.4, стр. 141, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.8

Вопрос 4

Потеря сознания у водолаза после открытия иллюминатора вероятнее всего связана с

1. атмосферным давлением
2. шумовым раздражителем
3. физической нагрузкой
4. **«обратным действием»**

Правильный ответ:
4 - «обратным действием»

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.4. При резком переключении пострадавшего на дыхание чистым воздухом возможно «обратное действие» углекислого газа, сопровождающееся головокружением, потерей сознания.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.4, стр. 141, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.8

3. План обследования

Вопрос 5

При оценке состояния водолаза во время подъема по трапу можно заподозрить стадию _____ заболевания

1. сопора
2. одышки
3. предвестников
4. **судорог**

Правильный ответ:
4 - судорог

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.4. Стадия судорог развивается в течение 25 - 5 мин при дыхании воздухом, содержащим от 6 до 10 % углекислого газа, приведенных к условиям нормального давления. Она характеризуется усилением перечисленных признаков отравления. Дополнительно появляются судороги клонического (двигательного) характера мышц всего тела, сопровождающиеся затрудненным продолжительным выдохом. Окраска кожи и слизистых становится синюшной, зрачки сужены. Частота сердцебиений уменьшается, артериальное давление снижено, возможна потеря сознания.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.4, стр. 141, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.8

4. Диагноз

Вопрос 6

Наиболее вероятным диагнозом в данной клинической ситуации является Отравление

1. вредными газообразными веществами
2. кислородом
3. **углекислым газом**
4. опасными морскими животными

Правильный ответ:
3 - углекислым газом

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.5. При диагностике следует учитывать величину вентиляции скафандра и признаки заболевания. Отравление углекислым газом нужно отличать от отравления вредными веществами.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.5, стр. 142, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.8

8. Диагноз

8.1. Отравление углекислым газом

8.3. Отравление вредными газообразными веществами

5. План обследования

Вопрос 7

Содержание углекислого газа в скафандре при этой стадии заболевания вероятнее всего составляло _____ %

1. 3-6
2. **6-10**
3. 1-3
4. более 10

Правильный ответ:
2 - 6-10

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.4 Стадия судорог развивается в течение 25 - 5 мин при дыхании воздухом, содержащим от 6 до 10 % углекислого газа, приведенных к условиям нормального давления.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.4, стр. 141, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: T70.8

6. Лечение

Вопрос 8

Если реанимационные мероприятия этому заболевшему не нужны, врач по водолазной медицине должен проводить

1. **симптоматическую терапию**
2. лечебную рекомпрессию
3. гипербарическую оксигенацию
4. разъяснительную беседу

Правильный ответ:
1 - симптоматическую терапию

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.7. В стадии начальных проявлений отравления и в стадии одышки врач по водолазной медицине должен проводить симптоматическую терапию.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.7, стр. 142, «Мортехинформреклама», М., 1992

МКБ 10: Т70.8

Вопрос 9

В тяжелых случаях дальнейшее лечение пострадавшего проводится

1. на дому
2. в здравпункте
3. в барокамере
4. **в стационаре**

Правильный ответ:
4 - в стационаре

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.8. Квалифицированная и специализированная помощь оказывается в тяжелых случаях отравления и проводится в условиях стационара.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.8, стр. 143, «Мортехинформреклама», М., 1992

Вопрос 10

Для предупреждения отравления углекислым газом у водолаза, работающем в вентилируемом снаряжении, необходимо контролировать

1. соблюдение сроков пребывания на глубине спуска
2. поддержание нейтральной плавучести водолазом
3. устойчивость к повышенному содержанию углекислого газа
4. **соблюдение установленной величины вентиляции**

Правильный ответ:
4 - соблюдение установленной величины вентиляции

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.10. Для предупреждения отравления углекислым газом необходимо контролировать: соблюдение установленной величины вентиляции скафандра.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.10, стр. 143 «Мортехинформреклама», М., 1992

7. Вариатив

Вопрос 11

Условием, способствующим отравлению углекислым газом, является

1. **тяжелая физическая работа**
2. несвоевременный прием пищи
3. вредная примесь
4. повышенное содержание кислорода

Правильный ответ:
1 - тяжелая физическая работа

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.3. Условиями, способствующими отравлению углекислым газом, являются: тяжелая физическая работа; переохлаждение или перегревание организма; низкая индивидуальная устойчивость к повышенному содержанию углекислого газа в дыхательной смеси.

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.3, стр. 141 «Мортехинформреклама», М., 1992

Вопрос 12

Условием, способствующим отравлению углекислым газом, является

1. **переохлаждение или перегревание организма**
2. повышенное содержание кислорода
3. вредная примесь
4. несвоевременный прием пищи

Правильный ответ:
1 - переохлаждение или перегревание организма

ОБОСНОВАНИЕ

П.12.3. Условиями, способствующими отравлению углекислым газом, являются: тяжелая физическая работа; переохлаждение или перегревание организма; низкая индивидуальная устойчивость к повышенному содержанию углекислого газа в дыхательной смеси

Единые правила безопасности труда на водолазных работах, РД 31.84.01-90, часть II, приложение 13 Инструкция по оказанию медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов, глава 12. Отравление углекислым газом, п.12.10, стр. 141 «Мортехинформреклама», М., 1992