



Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль предназначен для использования при подготовке членов экипажей морских судов по оказанию первой медицинской помощи в соответствии с пунктами 1-3 Раздела VI/4 Кодекса ПДНВ и модельного курса ИМО 1.14 "Medical First Aid".

Что такое мультимедийный обучающий модуль?

МММ представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками и схемами. Для самостоятельной проверки знаний в МММ включены разделы тестирования. МММ может быть установлен на одном компьютере или по сетевой лицензии на всех компьютерах, объединенных одной локальной сетью.

Содержание:

- Общие положения и введение в курс
- Судовая аптека
- Анатомия человека и функции организма
- Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов
- Осмотр пострадавшего и пациента
- Травмы позвоночника
- Ожоги и ошпаривание, воздействие тепла и холода
- Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах
- Уход за спасенными людьми
- Медицинские консультации
- Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению
- Стерилизация

Целевая аудитория

Члены экипажа

Тип судна

Все типы



Нормативная база

Пункты 1-3 Раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ.

Модельный курс ИМО 1.14 "Medical First Aid."



ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Версия: 06/2022

Тема 2: Судовая аптека

Медицинские ресурсы на борту спасательной шлюпки

Каждая спасательная шлюпка для морских судов должна быть оборудована аптекой первой помощи.

При плавании судов по редко используемым водным путям или в более холодном климате рекомендуется иметь дополнительно более полный комплект для выживания (в водонепроницаемой упаковке), готовый для размещения на борту спасательных шлюпок и спасательных плотов.

Состав такого комплекта представлен в Таблице 3. Этот список медикаментов и хирургических принадлежностей рассчитан на 20 - 30 человек, для использования в течение одной недели. Лично назначенное капитаном ответственными за эти комплекты, должно хранить их при комнатной температуре. При покидании судна командир каждой спасательной шлюпки получает такой комплект.

Таблица 3. Рекомендуемый медицинский аварийно-спасательный комплект для спасательных шлюпок на торг судов, предназначенный для 20-30 человек в течение одной недели

Слайд: 10/282

Назад Далее

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Версия: 06/2022

Тема 3: Анатомия человека и функции организма

Скелет

Черепная коробка (1) является емкостью головного мозга. Череп состоит из большого числа костей, неподвижно соединенных друг с другом, исключение составляет нижняя челюсть, которая движется в суставах, расположенных впереди ушной раковины.

Череп покоится на верхнем конце позвоночника (16), состоящего из ряда расположенных друг над другом небольших костей, называемых позвонками. Внутри позвоночника находится спинной мозг, на уровне каждого позвонка от спинного мозга отходят нервы.

На нижнем конце позвоночника находится таз (31), состоящий из тазовых костей и поддерживающий органы брюшной полости.

С наружной стороны каждой тазовой кости имеется полукруглое углубление, в которое входит закругленная головка бедренной кости (9), образуя шаровидный

1 - черепная коробка;
2 - нижняя челюсть;
3 - ключица;
4 - грудник;

Слайд: 19/282

Назад Далее

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Версия: 06/2022

Тема 4: Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов

Предельно допустимая концентрация вредных веществ

Предельно допустимая концентрация (ПДК) - концентрация вредных веществ, которая при ежедневной работе, в течение всего рабочего стажа не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья. Определены три типа ПДК для химических веществ:

- ПДК рабочей зоны
- концентрация вещества, которая при ежедневной работе в течение 8 часов, не более 40 часов в неделю не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья;
- Максимальная разовая ПДК
- Пороговое предельное значение

ПДК для физических агентов охватывают воздействия шума, вибрации, воздействия ионизирующего и неионизирующего излучения, а также теплового и холодного стресса.

Слайд: 48/282

Назад Далее

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Версия: 06/2022

Тема 7: Ожоги и охлаждение, воздействие тепла и холода

Кожа имеет внешний слой (эпидермис) и глубокий слой (дерма). Дерма содержит потовые железы, волосяные фолликулы и нервы, передающие ощущение и боль на кожу.

Наиболее важными вопросами, которые следует учитывать при ожоговой травме, являются:

- Насколько глубоко ожог проникает в кожу?
- Насколько обширен участок кожи, пораженный ожогом?

Ожоги обычно вызывают потерю жидкости организмом:

- потерянная жидкость - плазма (бледно-желтая жидкая часть крови);
- как правило, чем обширнее ожог (в отличие от его глубины), тем больше потеря жидкости и тем тяжелее степень шока).

Стандартным методом оценки площади поверхности, пораженной ожогом, является «правило девяток».

Слайд: 116/282

Назад Далее

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Версия: 06/2022

Тема 9: Уход за спасенными людьми

Обезвоживание и недоедание

Особые проблемы возникают на борту спасательных средств из-за воздействия тропической жары. В определенных обстоятельствах потеря жидкости только за счет потопотделения может быть чрезвычайно высокой.

Тело в какой-то степени приспосабливается к исключительной жаре, но полная акклиматизация происходит редко. Если спасательная операция задерживается, поддержание гидратации и питания на борту спасательного средства становится затруднительным.

Потребность в воде более насущна и насущна, чем потребность в еде.

Слайд: 231/282

Назад Далее

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
Версия: 06/2022

Контрольное задание

Тест вопроса:

На каком рисунке приведено положение пострадавшего с травмой позвоночника?

Выберите правильный вариант:

2
 1
 3

Попытка: 1 Пропустить задание

Слайд: 106/282

Назад Далее