УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

Кафедра прикладной физической и тактико-специальной подготовки

МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

методические рекомендации по изучению учебной дисциплины для специальности переподготовки

01-93 01 79 «Организационно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения»

Форма получения образования: заочная

Этап: 3

Разработчик

Трифонов В.В.

кандидат биологических наук,

доцент.

Допущены к использованию в образовательном процессе кафедрой прикладной физической и тактико-специальной подготовки 25.09.2020 г., протокол №2.

Начальник кафедры

прикладной физической и

тактико-специальной подготовки

полковник милиции

А.П. Скачинский

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **Название раздела** | **стр.** |
| Введение | 3 |
| Тематический план дисциплины | 8 |
| Рекомендации по изучению тем учебной программы | 9 |
| Тема 1. Последовательность действий по оказанию первой медицинской помощи на месте происшествия | 9 |
| Тема 2. Анатомия и физиология | 10 |
| Тема 3. Понятие травма и ее виды. Первая медицинская помощь при травмах костей, вывихах, ушибах | 12 |
| Тема 4. Повреждения от воздействия физических и химических факторов. Первая медицинская помощь | 13 |
| Тема 5. Кровотечение, его виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях | 14 |
| Тема 6 Состояния опасные для жизни. Сердечно-сосудистая недостаточность, асфиксия. Черепно-мозговая травма. Первая медицинская помощь | 15 |
| Тема 7. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Неотложные мероприятия по профилактике и лечению шока | 17 |
| Тема 8. Воздействие психотропных веществ на организм человека | 18 |
| Материалы для подготовки к текущей аттестации | 20 |

ВВЕДЕНИЕ.

Целью изучения дисциплины «Медицинская подготовка» является овладение теоретическими основами медицинских знаний и практическими навыками по оказанию первой медицинской помощи лицам, пострадавшим от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящимся в беспомощном или опасном для жизни или здоровья состоянии.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

– формирование у курсантов знаний по оказанию первой медицинской помощи при различных видах травм;

– формирование у курсантов умений и навыков по проведению реанимационных мероприятий при клинической смерти, по остановке наружного кровотечения стандартными и подручными средствами, по оказанию помощи при холодовой и термической травме, поражении электрическим током, некоторых видов отравлений.

**Требования к знаниям и умениям обучающихся курсантов**.

Дисциплина «Медицинская подготовка» должна способствовать формированию: навыков по оказанию неотложной медицинской помощи лицам, пострадавшим от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящимся в опасном для жизни или здоровья состоянии.

По окончании изучения дисциплины слушатель должен знать: признаки опасных для жизни состояний; виды травматизма; основы асептики и антисептики; признаки шока и меры по его профилактике.

Должен обладать навыками по: проведению реанимационных мероприятий при клинической смерти; наложению бинтовых повязок; проведению транспортной иммобилизации подручными средствами; по проведению мероприятий направленных на остановку наружного кровотечения стандартными и подручными средствами; оказанию помощи при холодовой и термической травме, поражении электрическим током, некоторых видов отравлений

**Место и роль учебной дисциплины в системе подготовки специалиста.**

**Связи с другими учебными дисциплинами.**

Дисциплина «Медицинская подготовка» является одним из компонентов профессиональной подготовки сотрудника органов внутренних дел. Являясь частью обучения курсантов, она призвана содействовать подготовке квалифицированных специалистов для органов внутренних дел, способных немедленно оказывать медицинскую и другую необходимую помощь лицам, пострадавшим от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящихся в беспомощном или опасном для жизни или здоровья состоянии.

Дисциплина взаимосвязана с дисциплинами «Безопасность жизнедеятельности человека», «Судебная медицина и судебная психиатрия».

# 

# ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Настоящие методические рекомендации – являются основным учебно-методическим документом для курсантов, по организации самостоятельного изучения дисциплины. Его использование является обязательным при самостоятельной подготовке курсантов к занятиям.

В дополнение к методическим рекомендациям по изучению дисциплины, в процессе самостоятельной подготовки к занятиям, рекомендуется использовать электронный учебно-методический комплекс этой дисциплины.

Изучение учебной дисциплины «Основы медицинских знаний» организуется главным образом в форме лекционных, семинарских и практических занятий, а также в часы самоподготовки.

ЛЕКЦИЯ– метод обучения предшествующий всем другим формам организации учебного процесса, представляющий собой устное, монологическое, систематическое, последовательное изложение преподавателем учебного материала.

Необходимо отметить, что в лекции дается только основной теоретический материал, кроме лекции курсантам рекомендуется также при самостоятельной подготовке к практическим и семинарским занятиям использовать рекомендуемую преподавателем литературу.

Обязательным условием качественного усвоения курсантами лекционного материал является наличие, и использование ими на лекциях собственных конспектов и данных методических рекомендаций.

При написании лекции курсантам рекомендуется использовать различные цвета чернил (для выделения отдельных положений), дополнять конспект схемами и таблицами, также допустимы общепринятые и понятные сокращения отдельных слов и терминов.

Главным условием подготовки курсантов к семинарским и практическим занятиям является их самостоятельная работа, степень изучения не только лекционного материала, но и рекомендованной учебной и научной литературы.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ (аудиторное занятие) представляет собой комплексную форму и завершающее звено в изучении определенного раздела дисциплины предусмотренного учебно-тематическим планом.

В ходе самостоятельной подготовки к семинарским и практическим занятиям рекомендуется:

* использовать электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы медицинских знаний», а также современные информационные базы данных («Консультант Плюс», «Эксперт» и др.).
* законспектировать источники, специально указанные в списке литературы по теме.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ, основная цель–закрепление на практике теоретических знаний полученных на лекциях и семинарских занятиях.

В связи с этим, при самостоятельной подготовке к практическим занятиям, курсантам необходимо:

* изучить теоретический материал по теме практического занятия;
* понять термины и определения, используемые в лекции по изучаемой теме, законспектировать их в конспекте (или выделить в лекционном материале);
* усвоить методику выполнения практических заданий.

При необходимости курсанты могут получить консультацию преподавателя по возникшим вопросам в ходе самостоятельной подготовки к занятиям.

Изучение учебной дисциплины в целом завершается зачетом.

ЗАЧЕТ– заключительный этап изучения дисциплины. Его целью является объективная проверка уровня теоретических знаний курсантов, умений применять их при правовой оценке рассматриваемых вопросов, навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

К зачету допускаются курсанты, полностью выполнившие учебный план, не имеющие задолженностей по учебным темам. Зачет проводится по билетам, включающим вопросы из разных тем.

Курсанты должны помнить, что Могилевский институт МВД – это высшее учебное заведение, требующее от них полной самоотдачи, добросовестности, старательности и самостоятельности.

# ИСТОЧНИКИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ УЧЕБНЫЕ СЕТЕВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ

ИЗДАНИЯ:

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Медицинская подготовка».

ЛИТЕРАТУРА.

Основная литература

1. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний : учебник для студентов и курсантов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Судебные криминалистические экспертизы" / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов : учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". − Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2018 − 439 с.

Дополнительная литература

1. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях : учебное пособие для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. − Минск : РИПО, 2011 – 119 с.
2. Николенко, В. Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник для подготовки водителей автотранспортных средств / В. Н. Николенко, Г. А. Блувштейн, Г. М. Карнаухов. − 7-е изд., стереотип.. − Москва : Academia, 2009 − 154 с.
3. Датий, А.В. Судебная медицина и психиатрия: Учебник / А.В. Датий. – М.: РИОР, 2010. – 310 с.
4. Дерягин, Г.Б. Судебная психиатрия: Курс лекций для юридических факультетов / Г.Б. Дерягин. – М.: МосУ МВД России. Издательство «Щит-М», 2010. – 296 с.
5. Судебная психиатрия: Учебник / Под ред. Б.В.Морозова. – Москва, 1990.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер и наименование темы | Количество учебных часов | | | | | | | | | |
| Всего | Распределение по видам занятий | | | | | | | | |
| Аудиторные занятия | | | | | | | | самостоятельная  работа |
| лекции | практические  занятия | семинарские  занятия | круглые столы,  тематические  дискуссии | лабораторные  занятия | деловые  игры | тренинги | конференции |
| 1. Последовательность действий по оказанию первой медицинской помощи на месте происшествия | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Анатомия и физиология | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 3. Понятие травма и ее виды. Первая медицинская помощь при травмах костей, вывихах, ушибах | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 4. Повреждения от воздействия физических и химических факторов. Первая медицинская помощь | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Кровотечение, его виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 Состояния опасные для жизни. Сердечно-сосудистая недостаточность, асфиксия. Черепно-мозговая травма. Первая медицинская помощь | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Неотложные мероприятия по профилактике и лечению шока | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 8. Воздействие психотропных веществ на организм человека | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Контрольная работа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 16 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  | 8 |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ.

Тема 1. Последовательность действий по оказанию первой медицинской помощи на месте происшествия

Возникновение повреждений при ДТП, автомобильная травма и ее виды.

Система организации оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП.

Последовательность, объем и характер оказания медицинской помощи на месте, пострадавшим при ДТП.

Последовательность оказания помощи, пострадавшим при их массовом поступлении.

ЛЕКЦИЯ

Вопросы, рассматриваемые на лекционном занятии.

1. Возникновение повреждений при ДТП, автомобильная травма и ее виды.
2. Система организации оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП.
3. Последовательность действий, объем и характер оказания первой помощи пострадавшим при ДТП на месте происшествия.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Перечислите механизмы возникновения повреждений при ДТП.
2. Перечислите признаки основных повреждений при ДТП.
3. Расскажите о последовательности действий оказания медицинской помощи пострадавшим на месте происшествия.
4. Перечислите способы извлечения пострадавших из транспортных средств.
5. Виды медицинской помощи. Объём первой медицинской помощи.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Сидорович, И. А. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / И. А. Сидорович. - Москва: Эксмо, 2008 - 96 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
3. Федюкович, Н.И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н.И. Федюкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011 - 119 с.

Тема 2. Анатомия и физиология

Понятие об анатомии и физиологии человека. Регуляции функций в организме. Строение человеческого тела: клетки, ткани, органы, системы органов.

Общий план строения и функции опорно-двигательного аппарата. Строение скелета человека. Соединения костей: подвижные, полуподвижные, Мышцы их строение.

Общий план строения системы кровообращения. Строение и работа сердца. Виды кровеносных сосудов. Понятие о лимфатической системе организма.

Строение и функции органов дыхания. Носовая полость, носоглотка, гортань, трахея, легкие.

Основы анатомии и физиологии системы пищеварения. Ротовая полость, желудок, двенадцатиперстная кишка, кишечник.

Общий план строения и функции нервной системы. Центральная и периферическая нервная система. Соматическая и вегетативная нервная система. Понятие о рефлексе. Строение рефлекторной дуги.

Анатомия и физиология органов чувств: органы зрения, слуха, обоняния, осязания вкуса.

Анатомия и физиология органов выделения. Строение и функции почек, кожи.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля:

1. Каковы основные функции скелета.
2. Назовите основные отделы черепа.
3. Раскройте строение и функции позвоночного столба.
4. Перечислите кости образующие грудную клетку.
5. Назовите кости образующий скелет верхних и нижних конечностей.
6. Перечислите основные группы мышц человеческого тела.
7. Перечислите отделы пищеварительного тракта и раскройте их функции.
8. Какие органы образуют систему дыхания.
9. Назовите органы, относящиеся к системе мочевыделения. Общий план строения системы мочевыделения.
10. Перечислите органы чувств и раскройте их функции.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ:

1 Общий план строения систем организма.

2. Механизмы вдоха и выдоха, регуляция дыхания.

3. Строение сердца и регуляция его работы.

4. Уровни организации организма человека.

5. Строение ОДА, суставов, скелетных мышц.

При изучении вопросов, выносимых на самостоятельное изучение, рекомендуется использовать рекомендуемую литературу по теме.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 С.
2. Брин В.Б. Физиология человека: учебник для высших учебных заведений / авт. В.Б. Брин [и др.]; под ред. Б.И. Ткаченко, В.Ф. Пятина. – Санкт-Петербург, 1996.

Ткачева, Е.Г., Медицинская подготовка: учеб. пособие / Е.Г. Ткачева, В.И. Южик. – Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2007. – 96 с

Тема 3. Понятие травма и ее виды. Первая медицинская помощь при травмах костей, вывихах, ушибах

Травма. Классификация травм: производственная, бытовая, спортивная травмы.

Понятие о переломе кости его симптомы. Классификация переломов. Общие принципы иммобилизации.

Вывих и его признаки, оказание первой медицинской помощи.

Ушибы тканей. Признаки оказание первой медицинской помощи.

Ушиб головного мозга, признаки, оказание первой медицинской помощи.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ:

1. Классификация травм и переломов;

2. Признаки переломов и вывихов;

3. Степени и признаки ушибов головного мозга;

4. Порядок оказания первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ушибах.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте понятие перелома костей скелета человека. Перечислите виды переломов.
2. Дайте краткую характеристику признаков переломов костей.
3. Перечислите принципы наложения табельных транспортных шин.
4. Дайте краткую характеристику шин из подручных материалов.
5. Перечислите принципы иммобилизации при повреждении головы, шеи, позвоночника.
6. Перечислите порядок оказания помощи при сочетанных травмах.
7. Механизм и классификация переломов костей скелета человека.
8. Неотложная помощь и принципы транспортной иммобилизации при переломах.

При изучении вопросов, выносимых на самостоятельное изучение, рекомендуется использовать рекомендуемую литературу по теме.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 С.
2. Анкин, Л.Н. Политравма (организационные, тактические и методологические проблемы) / Л.Н. Анкин. - Москва: Медпресс-информ, 2004.

Тема 4. Повреждения от воздействия физических и химических факторов. Первая медицинская помощь

Ожоги, их классификация: электрический от контакта с электрическим зарядом, химический от контакта с развращающими сильнодействующими веществами, лучевой (солнечный) от контакта с излучением ультрафиолета, радиации.

Определение площади поражения кожных покровов. Степени ожога, их характеристика, оказание первой медицинской помощи.

Отморожения периоды, стадии и их признаки, оказание помощи.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ.

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1 вопрос. Ожоги, их классификация.

2 вопрос. Ожоги, степени, оказание помощи.

3 вопрос: Отморожения стадии, оказание помощи.

При подготовке к практическому занятию рекомендуется использовать следующие источники информации.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э.В. Туманов, М.Ю. Кашинский, А.О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 с.
2. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011. – 119 с.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Перечислите виды и степени ожогов.
2. Раскройте понятие об ожоговой болезни.
3. Перечислите степени отморожения.
4. Перечислите местные и общие явления при электротравме.

Тема 5. Кровотечение, его виды. Первая медицинская помощь при   
кровотечениях

Понятие раны, классификация ран. Раневой канал. Местные симптомы раны: боль, кровотечение, зияние раны. Первая медицинская помощь при ранениях

Виды кровотечений, их характеристика.

Артериальное кровотечение, симптомы оказание первой помощи. Правила наложения жгута.

Венозное и капиллярное кровотечение, симптомы оказание первой помощи.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Вопросы для подготовки к практическому занятию.

1. Открытые повреждения, классификация ран, оказание помощи.
2. Виды кровотечений и их характеристика, оказание помощи

При подготовке к практическому занятию рекомендуется использовать следующие источники информации.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Гусенцов, А.О. Основы оказания первой медицинской помощи / А.О. Гусенцов. – Минск: Дикта, 2011 – 63 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э.В. Туманов, М.Ю. Кашинский, А.О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 с.
3. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011. – 119 с.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Дайте определение и перечислите признаки раны.
2. Дайте характеристику хирургической инфекции.
3. Перечислите виды и степени ожогов.
4. Раскройте понятие об ожоговой болезни.
5. Перечислите степени отморожения.
6. Перечислите местные и общие явления при электротравме.

Тема 6. Состояния опасные для жизни. Сердечно-сосудистая недостаточность, асфиксия. Черепно-мозговая травма. Первая медицинская помощь

Причины терминального состояния, признаки прекращения жизненно важных функций организма.

Формы сердечно-сосудистой недостаточности, сосудистая недостаточность, общая характеристика.

Проявления сосудистой недостаточности: обморок, коллапс, шок.

Сердечная недостаточность ее степени, их характеристика.

Острая сердечная недостаточность и ее формы, инфаркт миокарда, симптомы, оказание первой медицинской помощи.

Стенокардия, симптомы, оказание первой медицинской помощи.

Нарушения деятельности органов системы дыхания.

Открытый пневмоторакс, признаки, оказание неотложной медицинской помощи, правила наложения оклюзионной повязки.

Асфиксия, и ее формы: сдавление дыхательных путей, закрытие дыхательных путей их признаки, первая медицинская помощь.

Черепно-мозговые травмы, их классификация: открытые и закрытые, по степени тяжести. Симптомы черепно-мозговой травмы, оказание первой медицинской помощи.

ЛЕКЦИЯ

Вопросы, рассматриваемые на лекционном занятии.

1. Причины терминального состояния, признаки прекращения жизненно важных функций организма.
2. Нарушения деятельности сердечно-сосудистой системы и его последствия.
3. Нарушения деятельности органов системы дыхания. Остановка дыхания
4. Черепно-мозговые травмы, их классификация: открытые и закрытые, по степени тяжести

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Дайте определение и перечислите формы ИБС.
2. Перечислите признаки инфаркта миокарда.
3. Перечислите симптомы стенокардии.
4. Перечислите признаки обморока и коллапса.
5. Расскажите правила и методику проведения непрямого массажа сердца.
6. Перечислите признаки асфиксии.
7. Расскажите правила и методику проведения ИВЛ.
8. Открытый пневмоторакс, признаки, оказание первой помощи.
9. Перечислите признаки травмы головного мозга.
10. Осложненные переломы костей, оказание первой помощи.

При изучении вопросов, рекомендуется использовать литературу по теме.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Туманов, Э.В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э.В. Туманов, М.Ю. Кашинский, А.О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 С.
2. Богоявленский, И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций / И.Ф. Богоявленский. – Санкт-Петербург: ОАО Медиус, 2005.
3. Миронов, Л.Л. Первая медицинская помощь: Учеб. - метод, пособие / Л.Л. Миронов. – Минск: Бел МАПО, 2006.
4. Сумин, С.А. Неотложные состояния / С.А. Сумин. – Москва: Фармацевтический мир, 2000.
5. Ткачева, Е.Г., Медицинская подготовка: учеб. пособие / Е.Г. Ткачева, В.И. Южик. – Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2007. – 96 с.

Тема 7. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Неотложные мероприятия по профилактике и лечению шока

Возникновение закрытых повреждений и степень их опасности для жизни при различных локализациях и объемах повреждений.

Механизм возникновения и классификация травматического шока. Фазы травматического шока. Первая помощь при травматическом шоке.

Синдром длительного сдавления, механизм возникновения,первая помощь.

Способы извлечения пострадавших из труднодоступных мест. Способы извлечения пострадавших из автомобиля. Правила транспортировки пострадавших.

Травматический шок и синдром длительного сдавления, механизмы их возникновения,первая помощь.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ

1. Механизмы возникновения травматического шока и синдрома длительного сдавления.
2. Симптомы и порядок оказания первой медицинской помощи при травматическом шоке и синдроме длительного сдавления.
3. Способы извлечения пострадавших из автомобиля.

При изучении вопросов, рекомендуется использовать литературу по теме.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Туманов, Э.В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э.В. Туманов, М.Ю. Кашинский, А.О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 С.
2. Богоявленский, И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций / И.Ф. Богоявленский. – Санкт-Петербург: ОАО Медиус, 2005.
3. Миронов, Л.Л. Первая медицинская помощь: Учеб. - метод, пособие / Л.Л. Миронов. – Минск: Бел МАПО, 2006.
4. Сумин, С.А. Неотложные состояния / С.А. Сумин. – Москва: Фармацевтический мир, 2000.
5. Ткачева, Е.Г., Медицинская подготовка: учеб. пособие / Е.Г. Ткачева, В.И. Южик. – Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2007. – 96 с.

Тема 8. Воздействие психотропных веществ на организм человека

Понятие о психотропных веществах.

Понятие и основные признаки синдрома зависимости от алкоголя. Факторы, влияющие на развитие алкоголизма. Стадии развития алкоголизма, их синдромы. Динамика развития реактивности к алкоголизму*.* Признаки алкогольной интоксикации.

Медицинская характеристика наркомании и токсикомании. Критерии наркотического средства: медицинский, социальный, юридический.

Понятия «полинаркомания» и «политоксикомания».

Формы наркомании и токсикомании.

Наркомания, возникающая в связи со злоупотреблением препаратами из разных видов конопли, симптомы. Наркомания морфийного типа, признаки. Наркомания кокаиновая. Наркомания амфетаминового типа. Наркомания, вызванная галлюциногенами.

Формы токсикомании: токсикомания, вызванная психофармакологическими препаратами; токсикомания, вызванная снотворными средствами; токсикомания вызванная стимуляторами. Понятие о допинге.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ

1. Виды и классификация психотропных веществ.
2. Признаки алкоголизма и стадии его развития.
3. Формы токсикомании и наркомании.
4. Признаки алкогольной интоксикации и симптомы отравления наркотическими веществами.

При изучении вопросов, рекомендуется использовать литературу по теме.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

1. Туманов, Э.В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э.В. Туманов, М.Ю. Кашинский, А.О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск: Академия МВД, 2012. – 438 С.
2. Датий, А.В. Судебная медицина и психиатрия: Учебник / А.В. Датий. – М.: РИОР, 2010. – 310 с.
3. Дерягин, Г.Б. Судебная психиатрия: Курс лекций для юридических факультетов / Г.Б. Дерягин. – М.: МосУ МВД России. Издательство «Щит-М», 2010. – 296 с.
4. Судебная психиатрия: Учебник / Под ред. Б.В.Морозова. – Москва, 1990.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Раскройте понятие токсического средства.
2. Охарактеризуйте развитие психической и физической зависимости от наркотиков.
3. Что такое толерантность, абстинентный синдром?
4. Дайте характеристику стадий хронического алкоголизма и наркомании.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Вопросы для проведения контрольной работы:

1. Понятие об анатомии и физиологии человека, отдельных физиологических системах организма, органах, тканях и их функциях.
2. Опорно - двигательный аппарат (система движения). Общий план строения скелета человека, строение сустава.
3. Система кровообращения, общий план ее строения. Строение сердца, виды кровеносных сосудов. Лимфатическая система.
4. Система дыхания, строение, органы дыхания.
5. Система пищеварения, органы пищеварения их строение.
6. Нервная система общий план строения.
7. Болезнетворные факторы, вызывающие заболевания. Понятие о микроорганизмах.
8. Группа особо опасных инфекций (ООИ).
9. Понятие об эпидемии, пандемии, обсервации и карантине.
10. Острая сердечная недостаточность и ее формы, инфаркт миокарда, симптомы, оказание первой медицинской помощи.
11. Стенокардия, симптомы, оказание первой медицинской помощи.
12. Открытый пневмоторакс, признаки, оказание неотложной медицинской помощи, правила наложения оклюзионной повязки*.*
13. Асфиксия, и ее формы: сдавление дыхательных путей, закрытие дыхательных путей их признаки, первая медицинская помощь.
14. Понятие о травме и ее видах.
15. Открытые повреждения, классификация ран, оказание помощи.
16. Черепно-мозговая травма и ее виды.
17. Ушиб головного мозга его признаки.
18. Виды кровотечения, признаки способы их остановки.
19. Механизм возникновения и фазы травматического шока.
20. Закрытые повреждения и степень их опасности для жизни при различных локализациях и объемах повреждений. Неотложная помощь
21. Синдром длительного сдавления, его механизм возникновения. Неотложная помощь.
22. Ожоги, классификация, признаки, оказание помощи.
23. Отморожения, признаки, оказание помощи.
24. Электротравмы, неотложная помощь.
25. Способы временной остановки кровотечений.
26. Классификация переломов костей человека.
27. Открытые и закрытые повреждения черепа, позвоночника. Признаки.
28. Классификация переломов. Осложнения переломов длинных трубчатых костей.
29. Неотложная помощь и принципы иммобилизации при переломах костей.
30. Автомобильная травма, ее виды, Возникновение повреждений при ДТП
31. Способы извлечения пострадавших из транспортного средства.
32. Последовательность оказания помощи, пострадавшим при их массовом поступлении.
33. Понятие и основные признаки синдрома зависимости от алкоголя.
34. Медицинская характеристика наркомании.
35. Медицинская характеристика токсикомании.
36. Формы наркомании и токсикомании.