**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе практики с использованием симуляционных технологий основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) специальности** 31.08.66 Травматология и ортопедия

**1. Цель практики с использованием симуляционных технологий**: усвоение и отработка профессиональных умений и навыков.

**Задачи обучения:**

- повысить эффективность обучения врачей в рамках практикуемых методик обследования и лечения пациентов;

- снизить число врачебных ошибок и процент возможных осложнений при выполнении ряда лечебно-диагностических методик;

- сформировать систему общепрофессиональных и специальных профессиональных умений и навыков, необходимых для применения в практике врача.

**2. Перечень планируемых результатов освоения практики с использованием симуляционных технологий соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Тип и вид симулятора** | **Формируемые профессиональные умения и навыки** |
| ***1.1*** | ***Общепрофессиональные умения и навыки*** | | |
| 1.1.1 | Венесекция, внутривенные вливания | «Рука для инъекций» | - техника выполнения в\в инъекций;  - техника постановки периферических катетеров |
| 1.1.2 | Зондирование желудка | Фантом «Голова взрослого человека» | - техника постановки назогастрального зонда |
| 1.1.3 | Катетеризация мочевого пузыря | Фантом «Брюшная полость с промежностью» | - техника катетеризации мужской и женской уретры |
| 1.1.4 | Непрямой массаж сердца, искусственное дыхание | Фантомы «Амбумен», «Кризис» взрослый, | - проведение сердечно-легочной реанимации при остановке кровообращения и дыхания |
| 1.1.5 | Наложение кровоостанавливающего жгута, остановка кровотечения в ране | «Рука для инъекций» | - техника правильного наложения кровоостанавливающего жгута;  - способы остановки кровотечения в ране |
| 1.1.6 | Пункция, дренирование плевральной полости при пневмо- и гемотораксе | Фантом «Торс с половиной грудной клетки» | - техника выполнения плевральной пункции;  - техника выполнения дренирования плевральной полости |
| 1.1.7 | Проводниковая, местная анестезия, анестезия мест переломов | Фантом «Торс с половиной грудной клетки»  «Рука для инъекций» | - техника выполнения местной, проводниковой анестезии;  - техника выполнения анестезии мест переломов |
| 1.1.8 | Переливание крови и кровезаменителей | Стандартизованный пациент | - показания, осложнения, методика проведения переливания крови и кровезаменителей |
| ***1.2*** | ***Специальные профессиональные умения и навыки*** | | |
| 1.2.1 | Транспортная иммобилизация при повреждениях верхней и нижней конечности | Наборы для транспортной иммобилизации | - наложение различных средств транспортной иммобилизации на верхнюю, нижнюю конечность |
| 1.2.2 | Транспортная иммобилизация при повреждениях таза, позвоночника | Наборы для транспортной иммобилизации | - наложение различных средств транспортной иммобилизации на позвоночник, таз |
| 1.2.3 | Клиническое обследование больного с травмой и заболеваниями опорно-двигательного аппарата | Стандартизованный пациент | - способность к клиническому обследованию больного с травмой и заболеваниями опорно-двигательного аппарата |
| 1.2.4 | Обоснование плана оперативного лечения | Стандартизованный пациент | - способность, в зависимости от характера патологии, обоснование плана оперативного лечения |
| 1.2.5 | Обоснование тактики реабилитации у больных с острой травмой и после плановых вмешательств по поводу ортопедических заболеваний | Стандартизованный пациент | - способность к созданию алгоритма реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических вмешательств |
| 1.2.6 | Оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии | Тематическая  подборка рентгенограмм | - навык интерпретации и описания рентгенограмм пациентов с переломами костей, повреждениями капсульно-связочного аппарата суставов, умение определить необходимый объём дополнительных методов обследования (КТ, МРТ, УЗИ).  - навык интерпретации и описания рентгенограмм пациентов с заболеваниями костно-мышечной системы умение определить необходимый объём дополнительных методов обследования (КТ, МРТ, УЗИ, ЭНМГ, лабораторное обследование, привлечение смежных специалистов). |
| 1.2.7 | Наложение гипсовой повязки | Набор для наложения гипсовой повязки | - навык наложения гипсовой повязки при повреждениях костей различной локализации |

1. Место практики с использованием симуляционных технологий в структуре ООП университета

Практика с использованием симуляционных технологий по специальности «Травматология и ортопедия» относится к базовым дисциплинам и изучается на 1 году обучения.

1. **Общая трудоемкость:**

3 зачетных единицы (108 часов - 2 недели).

1. Материально-технические средства обучения:

В процессе освоения практики с использованием симуляционных технологий задействуются материально-технические ресурсы, находящиеся в центрах практических навыков:

- центр практических навыков (ЦПН) ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России г. Краснодар, ул. Седина, 4, морфологический корпус, 6-й этаж.

- кафедра скорой медицинской помощи, мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 14 (МБУЗ «КГК БСМП» г. Краснодара).

1. **Формы контроля**

Промежуточный контроль: демонстрация умений и навыков (зачтено)

**7. Составители:** Завражнов А.А., Архипов О.И.