**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

 **ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

 **ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»**

**Тема: «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

Рабочая программа стажировки **«Практические навыки»**

Задачи стажировки, изучение передового опыта трансфузиологии, а также закрепление теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретение практический навыков и умений при определении группы крови, резус фактора, фенотипировании реципиента и донора, скрининг антиэритроцитарных антител у реципиента, проведении донорского и лечебного плазмафереза, для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование тем *(подтем, элементов, подэлементов)* |
| 1 | **Тема 1. «Практические навыки»** |
| 1.1 | Элемент 1. Техника определения группой принадлежности системы АВО |
| 1.1.1 | Подэлемент 1. Ручной метод определении на плоскости |
| 1.1.2 | Подэлемент 2. Алгоритм подбора крови донор-реципиент |
| 1.1.3 | Подэлемент 3. Метод микропланшетной технологии |
| 1.2 | Элемент 2. Индивидуальный подбор донорских гемокомпонентов |
| 1.2.1 | Подэлемент 1. Метод гелевой технологии |
| 1.2.2 | Подэлемент 1 Скрининг антиэритроцитарных антител |

Место проведения стажировки: *ГБУ РД «РСПК».*

 Используемое оборудование:

Иммуногематологический анализатор IH-1000 (BioRad), Иммуногематологический анализатор «Galileo-Neo» (Иммукор-Восток), Комплект лабораторного оборудования (для ручного определения группы, резус фактора и фенотип крови) цоликлоны: Анти-АВ; Анти-В Анти-А; Анти-Дсупер; Анти-А1;Анти-Кеll;Анти-С; Анти-с; Анти-Е; Анти-е;, планшет, салфетка,физ.раствор 0,9%,центрифужная пробирка и тд.

Руководитель стажировки: *Танкаева Х.С.к.м.н.ассистент кафедры*

**Цель обучения** — приобретение реального практического опыта в искусственной (симулированной) среде, освоение в имитационной среде практических навыков и умений, адекватных эффективных действий в стандартных, экстренных и нестандартных ситуациях при организации и оказании медицинской помощи.

8.1. Современные методы консервирования крови и ее компонентов. Аутогемотрансфузии.

8.2. Организация лабораторных исследований при заготовке крови и компонентов

8.3. Современные принципы гемокомпонентной терапии

8.4. Инфузионно-трансфузионна терапия острой кровопотери и шока

8.5. Кровезаменители и средства парентерального питания

8.6. Посттрансфузионные осложнения

Материально-техническая база: тематическая учебная комната Республиканской станции переливания крови, являющейся клинической базой кафедры хирургии ФПК ППС с курсом эндохирургии ИДПО, с учебной информацией, таблицами, ноутбуком, мультимедийным проектором, оверхэдом; наборами цоликлонов для определения группы крови по системам АВО и Резус-фактору, пипетками, металлическими тарелками, образцами крови, стандартными пробирками, центрифугой, необходимыми образцами учетных документов, сборником ситуационных задач.