

**Пояснительная записка**

 Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования , с учётом рекомендаций примерной основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности « акушерство и гинекология»

**1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью**  освоения дисциплины «Трансфузиология» является подготовка квалифицированного врача акушера - гинеколога, обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе в учреждениях практического здравоохранения.

**Задачами освоения дисциплины является получение знаний:**

1. о современной законодательно-правовой базе работы врача-трансфузиолога и лечебных учреждений службы донорства и заготовки крови

2. об иммуногематологии

3. о клинической трансфузиологии

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

 Данная дисциплина относится к разделу смежная дисциплина основной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Акушерство и гинекология»

**3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

- 1 зачетная единица,

- 36 академических часов.

**4. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Трансфузиология» обучающийся должен:

 **Знать:**

- правила оформления медицинской документации при оказании неотложной помощи

- Современные методы интенсивной терапии в предоперационном и ближайшем послеоперационном периоде,

- принципы инфузионно-трансфузионной терапии при критических состояниях в хирургии,

- порядок проведения гемотрансфузий в соответствии с инструкцией по применению компонентов крови.

- Современные направления развития медицины и хирургии в частности.

**Уметь:**

- Определять показания к диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации

- оценить величину кровопотери.

- Применить на практике знания основ законодательства по здравоохранению в организации хирургической службы на основании действующих нормативных документов.

**5. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:**

- лекция- подготовка и защита рефератов

- посещение врачебных конференций, консилиумов

- практическое занятие

- разбор клинических случаев

- семинарское занятие

- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах

**Элементы, входящие в самостоятельную работу интерна:**

- подготовка к промежуточной аттестации

- подготовка к семинарским и практическим занятиям

- подготовка рефератов, презентаций и сообщений для выступлений на конференциях

- работа с Интернет-ресурсами

- работа с отечественной и зарубежной литературой

**6. Формы промежуточной аттестации.**

По окончании изучения смежной дисциплины «Трансфузиология» проводится зачет.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Содержание дисциплины**

**Трансфузиология – 36 академических часов**

Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить интерну:

- венепункция и катетеризация периферических и магистральных вен у взрослых и детей

- взятие крови на биохимический анализ, КОС, газы крови

- Методы заместительной почечной терапии, плазмафереза

- методы инфузионной и трансфузионной терапии и контроль за е адекватностью, измерение

ЦВД;

- применение инфузоматов

- методы реинфузии, аппартаная реинфузия.

- определение группы крови, резус-фактора, пробы на совместимость, гемотрансфузия и

трансфузия препаратов крови

| Индекс | Наименование разделов и дисциплин(модулей) | Всего часов | В том числе | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| лекции | семинары | практические занятия | самостоятель-ная работа |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОД.О.01 | Специальные дисциплины |  |  |  |  |  | Зачет |
| **ОД.О.01.1** | **Теоретические основы трансфузиологии.** | 3 | **3** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.01.1 | Альтернативы переливанию кро­ви | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.01.2 | Теоретические основы паренте­рального и энтерального питания в комплексном лечении стацио­нарных больных | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.01.3 | Теоретические основы кровесбе­регающих технологий | 1 | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОД.О.01.02** | **Донорство в службе переливания крови** | 3 | **3** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.02.1 | Федеральный закон от 20июня 2012 г. (№ 125-ФЗ) «О донорстве крови и ее компонен­тов» | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.02.2 | Права донора и ме­ры социальной поддержки, пре­доставляемые ему | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.02.3 | Обязанности донора | 0.5 | 0.5 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.02.4 | Порядок медицинского обследо­вания донора крови и ее компо­нентов | 0.5 | 0.5 |  |  |  |  |
| **ОД.О.01.03** | **Иммуногематология** | 6 | **6** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.03.1 | Эритроцитарные антигены | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.03.2 | Лейкоцитарные антигены и спо­собы их определения | 2 | 2 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.03.3 | Тромбоцитспецифические анти­гены | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **ОД.О.01.04** | **Препараты крови.** | 6 | **6** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.04.1 | Классификатор препаратов крови | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.04.2 | Переносчики газов крови на осно­ве гемоглобина человека | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.04.3 | Корректоры гемостаза и фибринолиза, изготавливаемые из крови человека | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.04.4 | Средства коррекции иммунитета | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.04.5 | Объемозамещающие плазмозаменители (противошоковые) из кро­ви человека | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.04.6 | Дезинтоксикационные плазмозаменители из крови человека | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **ОД.О.01.05** | **Кровезаменители** | 6 | **6** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.05.1 | Отраслевой классификатор: Инфузионные среды; альтер-нативы трансфузионным средам. | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.05.2 | Перфторан - кровезаменитель с газотранспортной функцией | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.07.2 | Клиническое применение объемо­замещающих плазмозаменителей | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.07.3 | Клиническое применение гемоде­за, неогемодеза, глюконеодеза, полидеза | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.07.4 | Клиническое применение раство­ров натрия хлорида и его произ­водных | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.07.5 | Клиническое применение полно­го, вспомогательного, частичного, адекватного парентерального питания | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **ОД.О.01.08** | **Физиология и патология системы гемостаза и фибринолиза.** | 6 | **6** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.08.1 | Физиология системы гемостаза | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.08.2 | Обеспечение качества лаборатор­ных исследований системы гемо­стаза | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.08.3 | Гемофилия | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.08.4 | Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.08.5 | Основные механизмы и патогене­тические формы нарушений гемо­стаза в онкогематологии | 1 | 1 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.08.6 | Тромбоцитотерапия тромбоцито- пенического геморрагического синдрома | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **ОД.О.01.09.** | **Гемотрансфузионные****реакции и осложнения** | 6 | **6** |  |  |  |  |
| ОД.О.01.09.1 | Неиммунные реакциии осложнения | 3 | 3 |  |  |  |  |
| ОД.О.01.09.2 | Иммунные реакции иосложнения | 3 | 3 |  |  |  |  |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Избранные лекции по трансфузиологии : курс лекций / ред. А. А. Рагимов. - М. : РУДН,

2005. - 158 с.

2. Руководство по общей и клинической трансфузиологии : учебное пособие для системы

послевузовского профессионального образования врачей / Ю. Л. Шевченко, В. Н. Шабалин, М.

Ф. Заривчацкий [и др.]. - СПб. : Фолиант, 2003. - 608 с.

3. Трансфузиология : учебник / Е. Б. Жибурт. - М. : Питер , 2002. - 736 с.

Дополнительная литература:

4. Безопасное переливание крови : руководство для врачей / Ю. Л. Шевченко, Е. Б.

Жибурт. - СПб. : Питер, 2000. - 320 с.

5. Избранные лекции по трансфузиологии : курс лекций / ред. А. А. Рагимов. - М. : РУДН,

2005. - 158 с.

6. Неотложная гемотрансфузионная терапия в хирургии : учебное пособие для студентов

и врачей / В. Е. Волков. - Чебоксары : б/и, 1975. - 88 с.

7. Общая хирургия : учебник с компакт-диском для студентов медицинских вузов / В. К.

Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 832 с.

8. Общая хирургия : учебное пособие для медицинских вузов с компакт-диском / С. В.

Петров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 768 с.

9. Общая хирургия : учебник для мед.вузов / ред. Н. П. Зубарев [и др.]. - СПб. : СпецЛит,

2004. - 491 с.

10. Практикум по курсу общей хирургии : учебное пособие для системы

послевуз.проф.образования врачей / ред. П. Н. Зубарев. - СПб. : Фолиант, 2004. - 240 с.

11. Руководство по инфузионно-трансфузионной терапии : Учебное пособие для

слушателей системы послевузовского профессионального медицинского образования / А. А.

Рагимов, Г. Н. Щербакова. - М. : Мед.информ.агентство, 2003. - 184 с.

12. Руководство по общей и клинической трансфузиологии : учебное пособие для

системы послевузовского профессионального образования врачей / Ю. Л. Шевченко, В. Н.

Шабалин, М. Ф. Заривчацкий [и др.]. - СПб. : Фолиант, 2003. - 608 с.