

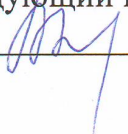
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Медицинский институт  
Кафедра акушерства и гинекологии

Утверждено на заседании кафедры  
«Акушерство и гинекология»  
«19» января 2023 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

 В.Г. Волков

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине  
Клиническая трансфузиология

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программа подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре

по специальности подготовки  
**31.08.01 Акушерство и гинекология**

Идентификационный номер образовательной программы: 310801-01-23

Тула 2023

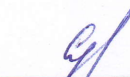
**Разработчик(и) методических указаний****Разработчик(и):**

Волков В.Г., заведующий кафедрой АиГ,  
д.м.н., профессор

Сурвилло Е.В., доцент кафедры АиГ,  
к.м.н., доцент



(подпись)



(подпись)

### Виды самостоятельной работы:

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
<b>2 семестр</b>	
1.	Подготовка к практическим (семинарским) занятиям
2.	Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение

### Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Тема практического (семинарского) занятия
<b>2 семестр</b>	
1	Основные положения инструкции по переливанию крови и ее компонентов
2	Основы иммуногематологии
3	Клиническая гематология
4	Вирусная и бактериальная безопасность крови. Иммуногематологическое обследование донорской крови
5	Трансфузионная терапия по патогенетическому принципу
6	Препараты плазмы гемостатического действия
7	Трансфузионные осложнения. Клиника, диагностика, лечение, профилактика
8	Методы экстракорпоральной гемокоррекции

Основным методом подготовки врача-ординатора является самостоятельная лечебно-диагностическая работа при участии преподавателя-консультанта, организующего эту работу, с использованием симптомного, синдромного подходов, дифференциально-диагностического поиска, разборов больных.

### Виды самостоятельной работы клинических ординаторов:

1. Подготовка доклада на конференцию (реферативную, клиническую);
2. Подготовка и защита рефератов;
3. Подготовка конспекта беседы с пациентами в рамках санитарной просветительной работы;
4. Самостоятельное изучение литературы;
5. Подготовка литературных обзоров;
6. Подготовка отчета о проведенных дежурствах в стационаре;
7. Самостоятельное освоение разделов дисциплины.
8. Просмотр видеофильмов и мультимедийных презентаций.

Конференции проводятся в поликлинике или стационаре. Клинические ординаторы готовят реферативные сообщения по журнальным статьям, опубликованным по проблемам акушерства и гинекологии в Российских периодических изданиях.

На клиническую конференцию ординаторы представляют истории болезни пациентов с наиболее тяжелой или редко встречающейся патологией.

**Вопросы для промежуточной аттестации  
по дисциплине «Клиническая трансфузиология»**

1. Донорство в России и зарубежных странах.
2. Организация заготовки крови и ее компонентов.
3. Методы консервирования крови и ее компонентов.
4. Заготовка крови на ОПК.
5. Заготовка крови на СПК.
6. Переработка крови на компоненты в стационарных условиях.
7. Заготовка крови в выездных условиях.
8. Донорский плазмаферез. Донорский цитаферез.
9. Тромбоцитаферез.
10. Эритроцитаферез.
11. Вирусная и бактериальная безопасность крови.
12. Иммуногематологическое обследование донорской крови.
13. Техника приготовления эритроцитарной массы.
14. Получение отмытых эритроцитов.
15. Получение криоконсервированных эритроцитов.
16. Получение концентрата тромбоцитов из дозы крови.
17. Приготовление свежезамороженной плазмы (СЗП).
18. Получение криопреципитата.
19. Бактериологический контроль заготовки крови, ее компонентов.
20. Препараты плазмы гемостатического действия.
21. Контроль качества компонентов и препаратов крови.
22. Заготовка периферических стволовых гемопоэтических клеток крови.
23. Антигенная система эритроцитов АВО.
24. Антигенная система Резус. Антигенные системы Келл, Кидд, Даффи и др.
25. Индивидуальный и специальный подбор крови.
26. Основные антигенные системы лейкоцитов, тромбоцитов, плазменных белков.
- НЛА- типирование тканей.
27. Трансфузионная терапия по патогенетическому принципу.
28. Посттрансфузионные реакции и осложнения.
29. Методы экстракорпоральной гемокоррекции.
30. Основные положения инструкции по переливанию крови и ее компонентов.
31. Клиническая гематология.
32. ДВС-синдром, этиология, патогенез. Лабораторный мониторинг ДВС. Лечение ДВС-синдрома. Инфузионно-трансфузионная терапия по стадиям процесса.
33. Препарат «Новосэвен».

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**1 Основная литература**

1. Петров С.В., Общая хирургия : учебник / С. В. Петров и др. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5605-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456057.html> - Режим доступа : по подписке.
2. Рагимов А.А., Инфузионно-трансфузионная терапия / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербак - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4020-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html> - Режим доступа : по подписке.

**2 Дополнительная литература**

1. Алексеева Л.А., ДВС-синдром / Алексеева Л.А., Рагимов А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 120 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1341-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413418.html> - Режим доступа : по подписке.
2. Давыдкин И.Л., Болезни крови в амбулаторной практике: руководство / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-2725-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427255.html> - Режим доступа : по подписке.
3. Зотиков, Е.А. Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова. Фак. послевуз. профессион. образования. Каф. клинической трансфузиологии. Трансфузиология в вопросах и ответах : Учеб. пособие / Е.А. Зотиков, Н.Н. Калинин, Г.И. Козинец и др.; Под ред. А.А. Рагимова; Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова: Фак. послевуз. профессион. образования: Каф. клинической трансфузиологии. М. : МИА, 2004. 204с. ISBN 5-89481-149-X : 168.00.
4. Рагимов А.А., Аутодонорство и аутогемотрансфузии : руководство / Под ред. А.А. Рагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1611-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416112.html> - Режим доступа : по подписке.
5. Кулаков, В.И. Клиническая трансфузиология в акушерстве, гинекологии и неонатологии / В.И. Кулаков, В.Н. Серов, А.М. Абубакирова и др. М. : Триада-Х, 2001. 336с. ISBN 5-8249-0046-9 : /В пер./:130р.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <http://www.gfmer.ch/SRH-Course-2010/pre-eclampsia-University-of-Oxford/index.htm> – Оксфордский институт материнского и перинатального здоровья (ОМРНИ)
2. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> – научная электронная библиотека
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> – национальная медицинская библиотека
4. <https://www.megamedportal.ru> – Медицинский информационный портал.
5. <http://medobook.com> – Сайт профессиональной медицины.
6. <https://mirvracha.ru> – Профессиональный портал «Мир врача».
7. <https://medportal.ru> – Информационный медицинский портал о здоровье человека.
8. <http://umedp.ru> – Медицинский портал для врачей.

**Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

**1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;
3. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;
4. Пакет офисных приложений «МойОфис»

**2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. <http://www.rusmedserv.com> – Русский медицинский сервер.
2. <http://www.medical-enc.ru> – Медицинская энциклопедия.
3. <https://medi.ru> – Справочник лекарств для медицинских работников.
4. [https://medelement.com/page/opisanie\\_spravочноy\\_sistemyi](https://medelement.com/page/opisanie_spravочноy_sistemyi) – Профессиональная медицинская справочная система.