

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Сургутский государственный университет»**

**Медицинский институт**

«УТВЕРЖДАЮ»

Медицинского института  
д.м.н., профессор Коваленко Д.В.  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2016 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Зам. Директора  
МИ по клинической работе,  
д.м.н., доцент Каспарова А. Э.  
« 30 » \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
в ординатуру по специальности 31.08.04 «Трансфузиология»**

1. Основные исторические этапы развития службы крови в России. Организация трансфузиологической службы в РФ.
2. Донорство крови и компонентов. Организация и пропаганда донорства в России. Противопоказания к донорству. Обследование доноров.
3. Основы кроветворения. Функциональные свойства крови. Анемии. Лейкозы. Тромбоцитопении.
4. Гемостаз и острая кровопотеря. Физиология и механизмы регуляции системы гемостаза (коагуляционная, антикоагулянтная, фибринолитическая). Методы лабораторного исследования. Системы гемостаза.
5. Классификация компонентов и препаратов донорской крови. Показания и противопоказания к их назначению.
6. Заготовка, хранение и транспортировка донорской крови и ее компонентов.
7. Методы консервирования крови и ее компонентов при различных температурах.
8. Профилактика гемотрансмиссивных инфекций при заготовке и хранении крови и ее компонентов.
9. Элиминация и инаktivация вирусов при заготовке компонентов крови.
10. Лабораторные исследования маркеров гемотрансмиссивных инфекций. Обследование доноров в профилактике посттрансфузионных инфекций.
11. Современные кровезаменители. Классификация, показания и противопоказания к их назначению.
12. Современные представления о групповой принадлежности крови. Антигенные системы крови человека. Антигенные системы АВО. Антигенные системы Rh.
13. Методика определения групп крови и проб на совместимость.
14. Обследование больного до трансфузии. Проведение предтрансфузионных исследований. Значение акушерского и трансфузиологического анамнеза.
15. Современные показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
16. Биологическая проба и ее значение при переливании компонентов крови

17. Общая характеристика посттрансфузионных реакций и осложнений. Иммуные и неиммуные осложнения.
18. Тактика инфузионно-трансфузионной терапии при различных критических состояниях. Современное понятие шока. Классификация. Патогенез.
19. Эфферентные методы терапии критических состояний.
20. Методы аутогемотрансфузий. Показания и их организация.
21. Современные кровесберегающие технологии.
22. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания в клинической практике.
23. Инфузионно-трансфузионная тактика коррекции коагулопатии и анемии.
24. Инфузионно-трансфузионная терапия при акушерских кровотечениях.
25. Водно-электролитные расстройства: нарушение осмолярности и гидратации.
26. Инфузионно-трансфузионная терапия септического шока.
27. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии в педиатрии.
28. Значение энтерального и парентерального питания в послеоперационном периоде

### Список рекомендуемой литературы

#### а) основная литература\*

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, электронный ресурс
1	Трансфузиология [Текст] : национальное руководство / [А. А. Рагимов и др.] ; гл. ред. А. А. Рагимов ; Ассоциация медицинских обществ по качеству .— Москва: Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012 .— 1183 с. : ил.; 25 + 1 электронный оптический диск (CD-ROM)h-2 экз
2	Безопасное переливание крови : Рук. для врачей / Ю. Л. Шевченко, Е. Б. Жибурт .— СПб. : Питер, 2000 .— 308с-2экз
3	Руководство по общей и клинической трансфузиологии : Учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Ю. Л. Шевченко, В. Н. Шабалин, М. Ф. Заривчацкий, Е. А. Селиванов .— СПб. : Фолиант, 2003 .— 597, [1] с. : ил -5экз
4	Новые технологии в трансфузиологии, повышающие безопасность трансфузий [Текст] / Н. А. Федоров, А. Г. Лихонин ; ФГУ Центральная СПК Росздрава в г. Москве .— М. : Вся жизнь, 2007 .— 81 с. : ил. ; 1экз
5	Общая хирургия: учебник. Петров С.В. 4-е изд., перераб. и доп. 2012. - 832 с.: ил. 1экз <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970422816-0007.html">http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970422816-0007.html</a>

#### б) Список дополнительной литературы

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, электронный ресурс
1	Кровь и экология [Текст] / Г. И. Козинец [и др.] .— М. : Практическая медицина, 2007 .— 430 с., [1] л. цв. ил. : ил. ; 21 -1 шт

2	Аутодонорство и аутогемотрансфузии: руководство / Под ред. А.А. Рагимова. 2011. - 256 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416112.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416112.html</a>
3	Гематологические анализаторы. Интерпретация анализа крови [Текст] : методические рекомендации / [Луговская С. А., Почтарь М. Е., Долгов В. В.] ; Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации .— М. : Триада, 2007.— 110, [1] с. : ил., цв. ил. ; 24 .-2 шт
4	Острая массивная кровопотеря [Текст] / А. И. Воробьев, В. М. Городецкий, Е. М. Шулуток, С. А. Васильев .— М. : Гэотар-Мед, 2001 .— 175 с., [1] л. ил. 3 шт
5	Инфузионно-трансфузионная терапия в акушерстве / Е. М. Шифман, А. Д. Тиканадзе, В. Я. Варганов .— Петрозаводск : ИнтелТек, 2001 .— 303с. 2 шт
6	Гастродуоденальные кровотечения язвенной этиологии [Текст] : патогенез, диагностика, лечение : руководство для врачей / В. К. Гостищев, М. А. Евсеев .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008 .— 379 с., XVI с. цв. ил. : ил. ; 22 .— (Национальные руководства) 15 шт
7	Острая кровопотеря [Текст] : патогенез и лечение / В. С. Ярочкин, В. П. Панов, П. И. Максимов .— Москва : Медицинское информационное агентство, 2004 .— 362 с. : ил., табл. ; 20 см . 1 шт
8	Интенсивная терапия неотложных состояний в рисунках и схемах [Текст] : патофизиология, клиника, лечение : [атлас] / Бутылин Ю. П., Бутылин В. Ю., Бутылин Д. Ю. — Киев : Новый друк, 2003 .— 522 с. : ил. ; 27 . 1 шт
9	Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение [Текст] : практическое руководство / [Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям] ; под ред. В. С. Савельева, Б. Р. Гельфанда .— 2-е изд., доп. и перераб. — М. : Медицинское информационное агентство, 2010 .— 351 с., [4] л. цв. ил. : ил., табл. ; 21 см -1 шт
10	Гематология [Текст] : руководство для врачей / [Б. В. Афанасьев и др.] ; под ред. Н. Н. Мамаева .— Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011 .— 615 с., [16] л. цв. ил. : ил., табл. ; 24-2 шт
11	Рекомендации Европейского общества клинического питания и метаболизма (ESPEN) по парентеральному питанию взрослых [Текст] / [под ред. Шестопалова А. Е. и Свиридова С. В. ; пер.: Буш А. А.] .— [Б. м. : б. и., 2009?] .— 204 с. : ил.- 1 шт

в) Методические указания к практическим занятиям

1. Патогенетический подход к коррекции гиповолемии при критических состояниях: Учеб. Пособие/ Е.В. Бубович; Сургут. гос ун-т. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2013. - 30 с.
2. Кровотечение. Переливание крови и ее заменителей [Текст] : учебно-методическое пособие / под общ. ред. Г. М. Батын ; [авт.-сост.: В. Я. Бушик и др.] ; Белорусский государственный университет, Кафедра общественного здоровья и здравоохранения .— Минск : БГУ, 2005 .— 24, [1] с. : ил.
3. Руководство по общей и клинической трансфузиологии : Учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Ю. Л. Шевченко, В. Н. Шабалин, М. Ф. Заривчацкий, Е. А. Селиванов .— СПб. : Фолиант, 2003 .— 597, [1] с. : ил
4. Интенсивная терапия кровопотери [Текст] : [методическое пособие для врачей-курсантов и врачей-интернов по специальностям: анестезиология, медицина

неотложных состояний, хирургия, акушерство и гинекология, травматология] / Е. Н. Клигуненко, О. В. Кравец .— Москва : МЕДпресс-информ, 2005 .— 108 с. : ил. ; 20

Зав. Кафедрой патофизиологии и общей патологии  
д.м.н., профессор

 Л. В. Коваленко