

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Астраханский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: Трансфузиология

Квалификация: Врач-трансфузиолог

|  |   |
|--|---|
| Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)  | 3 ЗЕТ/ 108 акад. часов  |
| Цель государственной итоговой аттестации   | Установление уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.04 Трансфузиология   |
| Задачи государственной итоговой аттестации   | Проверка уровня сформированности компетенций, определённых ФГОС ВО, принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа об образовании.  |
| Индекс компетенций   | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12  |
| Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с профессиональным стандартом (проектом профессионального стандарта) | <b>Знать:</b><br>– основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации;<br>– формы и методы санитарно-просветительной работы;<br>– методы клинического (анамнез, физикальные методы исследования), лабораторного и инструментального исследования донора и больного; принципы клинко-лабораторной диагностики функционального состояния систем кровообращения, дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, желез внутренней секреции, органов системы крови; принципы клинко-лабораторной диагностики инфекционных заболеваний (гепатитов, сифилиса, малярии, ВИЧ-инфекции и др.);<br>– методики определения группы крови у доноров и реципиентов системы АВ0, резус-фактора и других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.);<br>– методы проведения пробы на биологическую совместимость при инфузиях компонентов крови и гемокорректоров;<br>– правила заготовки, переработки, хранения и транспортировки донорской крови и ее компонентов; общие требования к обеспечению качества при заготовке, переработке, хранению и использованию донорской крови и ее компонентов; |

- требования к донору, его права и обязанности, меры социальной поддержки;
- методы гемафереза (плазмафереза, цитафереза), организацию гемафереза в учреждениях Службы крови;
- основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями;
- типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера;
- основы компьютерной грамотности; статистические методики, применяемые в здравоохранении; причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов.

**Уметь:**

- применять методику клинического обследования (опрос, физикальное обследование) больного и донора; оказывать экстренную медицинскую помощь при травмах и угрожающих жизни состояниях;
- осуществлять проведение реанимационных мероприятий при терминальных состояниях;
- оценивать изменения показателей гемограммы, анализ биохимического состава крови, гемостазиограммы, тромбоэластограммы, электрокоагулограммы, электрокардиограммы; оценивать данные биохимических и серологических исследований, необходимых для диагностики инфекционных заболеваний и вирусносительства;
- определять группы крови системы АВ0, резус-фактора и других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.);
- проводить пробы на биологическую совместимость при инфузиях компонентов крови и гемокорректоров; оформлять медицинскую документацию;
- организовывать и проводить заготовку крови и её компонентов, лабораторное обследование полученных компонентов, их обработку, хранение и транспортировку;
- организовывать проведение санитарно-просветительной работы среди населения;
- рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели; рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях;
- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий

|   |  |
|---|--|
|   | <p>чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– опроса, осмотра и обследования донора для установления показаний и противопоказаний к донорству крови и её компонентов;</li> <li>– организации и проведения заготовки крови и её компонентов, лабораторного обследования полученных компонентов, их обработки, хранения и транспортировки;</li> <li>– пункции, венесекции и катетеризации периферических и магистральных вен (подключичной, бедренной);</li> <li>– определения группы крови системы АВО, резус-фактора и других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.);</li> <li>– методикой индивидуального подбора донора (крови) при гемотрансфузиях; лечением осложнений, связанных с несовместимыми переливаниями крови и её компонентов, методами индивидуального подбора донора пациентам;</li> <li>– проведения лечебных методов экстракорпорального очищения крови (плазмоцитафереза, гемосорбции, плазмасорбции, гемодиализа, ультрафильтрации и др.);</li> <li>– трансфузии в вену, артерию и в губчатую кость (грудину, гребешок подвздошной кости, пяточную кость и др.);</li> <li>– расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения;</li> <li>– оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;</li> <li>– работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет;</li> <li>– основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях.</li> </ul> |
| <p>Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО</p>                | <p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Б3 Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.04. Трансфузиология</p>   |
| <p>Форма и структура государственной итоговой аттестации</p>                        | <p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры проводится в форме государственного экзамена. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача трёхэтапного государственного экзамена.</p>  |
| <p>Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p> | <p>Основная литература Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия) 1. Рагимова А.А., Трансфузиология : национальное руководство [Электронный ресурс] /. Рагимова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1104 с. - ISBN 978-5-9704-4458-0 - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704444580.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704444580.html</a> 21 2. Стуклов Н.И., Физиология и патология гемостаза. [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ под ред. Н.И.</p>   |

Стуклова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3625-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436257.html> 3.

3. Рукавицын О.А., Гематология : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. О. А. Рукавицына - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-4199-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441992.html> 4. 6.

Козловская Л.В., Анемии [Электронный ресурс] : краткое руководство / 4. Л.В. Козловская (Лысенко), Ю.С. Милованов; под ред. Н.А. Мухина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 120 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3635-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html> 10.1.2.

5. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей. А.Г. Румянцев, Ф.Ф. Масчан. «Медицинское информационное агентство». 2003. – С 912. ISBN 5-89481-187-2.

6. АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ И ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СИСТЕМЫ КРОВИ. Под ред. Савченко В.Г. Москва. «Практика». 2018. В 2 томах. – С.1255.

7. Воробьев А.И. Руководство по гематологии - М.: Ньюдиамед, 2007. - 774 с.

8. Гематология. Национальное руководство под ред. О. А. Рукавицына; ГЭОТАР-Медиа, 2015 г., 776 с. 5. Руководство по лабораторным методам диагностики. - Кишкун А.А.- М: ГЭОТАР-Медиа. -2009.-800 с.

9. Бокарев И.Н., Попова Л.В., Козлова Т.В. Тромбозы и противотромботическая терапия в клинической практике: Клин. Рук-во под редакцией И.Н. Бокарева. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 512 с. 7.

10. Момот А.П. Патология гемостаза. Принципы и алгоритмы клиниколабораторной диагностики. – СПб. Форма Т, 2006, - 208 с.

11. Макацария А.Д., Бицадзе В.О., Акиншина С.В. Тромбозы и тромбоэмболии в акушерско-гинекологической клинике: молекулярногенетические механизмы и стратегия профилактики тромбоэмболических осложнений: Рук-во для врачей под редакцией А.Д. Макацария. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. -1064 с.

12. Рагимов А.А. ДВС-синдром. Серия «Библиотека врача-специалиста». М.: Медиа. -2010.- 128 с.

13. Редкие гематологические болезни и синдромы / под ред. М. А. Волковой. - М.: Практическая медицина, 2011. - 383 с.

14. Сисла Б. Руководство по лабораторной гематологии: пер. с англ. / Б. Сисла. - М.: Практическая медицина, 2011. - 351 с.

15. Заболотских И.Б., Синьков, С. А. Диагностика и коррекция расстройств системы гемостаза: Руководство для врачей - М.: Практическая медицина- 2008. - 333 с.

16. Мамаев А.Н. Коагулопатии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 264 с. 11.2.2.

Дополнительная литература

|   |   |
|---|---|
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трансфузиология. Национальное руководство. Под редакцией Рагимова А.А. Москва. «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – С. 1184. I SBN 978-5-9704-3121-4.</li> <li>2. Жибурт Е.Б. Учебник «Трансфузиология» - СПб, Питер, 2002. 26 3. Аутодонорство и аутогемотрансфузии. Руководство. Библиотека врачаспециалиста. Под ред. А.А. Рагимова. Москва. «ГЭОТАР-Медиа», 2011. – С 256. ISBN 978-5-9704-1611-2.</li> <li>3. Афанасьев Б.В. [и др.] Под ред. Н.Н.Мамаева, С.И.Рябова. Гематология: Руководство для врачей - СПб: СпецЛит, 2008. - 615 с.</li> <li>4. Богданов А.Н., Мазуров В.И. Клиническая гематология: Руководство для врачей: учеб. пособие для системы послевузов. проф. образования врачей - СПб: Фолиант. - 2008.- 488 с.</li> <li>5. Давыдкин И.Л., Кондурцев В.А., Степанова Т.Ю., Бобылев С.А. Основы клинической гемостазиологии: Монография ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т" ФАЗ и СР. - Самара: Офорт. - 2009.- 435 с.</li> <li>6. Зайнулина М.С./ Под ред. Э.К. Айламазяна. Тромбофилии в акушерской практике: Метод. рекомендации - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб: Н-Л.- 2009.</li> <li>7. Клиническая интерпретация лабораторных исследований. – Под ред. А.Б.Белевитина, С.Г.Щербака. СПб. ЭЛБИ-СПб. - 2009. – 384 с.</li> <li>8. Льюис С.М., Бэйн Б., Бэйтс И. Практическая и лабораторная гематология: Руководство: Пер. с англ - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с</li> <li>9. Мамаев А.Н. Практическая гемостазиология: [руководство для врачей]/под редакцией А.Н. Мамаева. – М.: Практ. Медицина, 2014. – 240с.</li> <li>10. Электронные библиотечные системы - <a href="http://elibrary.ru">elibrary.ru</a> - <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> - <a href="http://www.pubmed.gov">www.pubmed.gov</a> - <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> - <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> - <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> - <a href="http://www.blood.ru">www.blood.ru</a> - официальный сайт Минздрава России - сайт Национального гематологического общества</li> </ol> |
| <p>Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену</p> | <p>Подготовку к сдаче государственного экзамена необходимо обучающимся по подготовке к государственному экзамену начать с ознакомления с перечнем вопросов, выносимых на государственный экзамен. При подготовке ответов пользоваться рекомендованной обязательной и дополнительной литературой, а так же конспектами лекций. Во время подготовки к экзамену рекомендуется просмотреть выполненные в процессе учебы задания, рефераты. Целесообразным считается посещение консультаций и обзорных лекций, которые проводятся перед государственным экзаменом.</p>   |