

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Матвеев Роман Сталмарович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 16:30:14

Уникальный программный ключ:

a1fced18b7ed974d9aae7ca022a0bd4130c0e7f8

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»

Минздрава Чувашии

Р.С. Матвеев
Р.С. Матвеев

« 29 августа » 2019 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины
Оказание медицинской помощи пациентам
с сосудистыми патологиями**

Б1.В.ОД.1

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям:

31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Квалификация – **Врач – анестезиолог-реаниматолог**

— **31.08.48 Скорая медицинская помощь** —

Квалификация – **Врач скорой медицинской помощи**

Форма обучения – очная

Рабочая программа по дисциплине «Оказание медицинской помощи пациентам с сосудистыми патологиями» составлена на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальностям 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1044, 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1091, и в соответствии с рабочими учебными планами подготовки ординаторов по вышеперечисленным специальностям, утвержденными ректором ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

Составитель: Григорьев В.Л., к.м.н.

Рабочая программа учебной дисциплины Оказание медицинской помощи пациентам с сосудистыми патологиями

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: изучение и получение систематизированных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, методах диагностики, оказания неотложной помощи, лечения, реабилитации сердечно-сосудистых заболеваний, о средствах и способах их профилактики.

Задачи освоения дисциплины:

- обучение проведению санитарно-просветительской работы среди населения и медицинского персонала, воспитания среди детей, подростков, с целью формирования здорового образа жизни;
- закрепить знания по этиологии, патогенезу, диагностике, особенностям клинических проявлений, в том числе редко встречающихся заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- изучить особенности современного течения патологии у пациентов различных возрастов с острыми и хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- научить принципам обоснованного и направленного назначения современных лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи пациентам с острой и хронической патологией сердечно-сосудистой системы, с учетом индивидуального подхода к пациенту и руководствуясь основами доказательной медицины;
- сформировать практические навыки и начальный опыт оказания неотложной помощи (в том числе проведения экстренных реанимационных мероприятий) у пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- обучить методам профилактики заболеваний сердца и органов кровообращения среди пациентов ангио- и кардиохирургического профиля и реабилитационным мероприятиям при хронической патологии и в случаях инвалидности;
- научить проведению анализа научно-медицинской информации и профильной литературы по современным проблемам ангиологии, ангиохирургии, флебологии и кардиохирургии, опираясь на принципы доказательной медицины с целью совершенствования своей профессиональной деятельности;
- изучить медико-социальные основы различных видов медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми патологиями.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Оказанием медицинской помощи пациентам с сосудистыми патологиями» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Оказание медицинской помощи пациентам с сосудистыми патологиями» у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
Универсальные компетенции (УК):	
– Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	знать: – основные вопросы нормальной и патологической физиологии сердечно-сосудистой системы;

	<ul style="list-style-type: none"> – основные вопросы этиологии патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний; – общие и функциональные методы исследования в сердечно-сосудистой клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгенорадиологическому обследованию сердечно-сосудистого больного. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявить общие и специфические признаки кардиохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; - определить необходимость специальных методов исследования, интерпретировать их данные. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека.
Профессиональные компетенции (ПК):	
<p>профилактическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1) 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общие вопросы организации сердечно-сосудистой помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи; – клиническую симптоматику основных сердечно-сосудистых заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение; – общие и функциональные методы исследования в сердечно-сосудистой клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгенорадиологическому обследованию сердечно-сосудистого больного; – организацию и проведение диспансеризации сердечно-сосудистых больных; – основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике; – профилактику наиболее распространенных сердечно-сосудистых хирургических заболеваний; – диагностику наиболее распространенных сердечно-сосудистых хирургических заболеваний в стационаре и поликлинике; – общие и специальные методы исследования в сердечно-сосудистой хирургии; – лечение больных с сердечно-сосудистыми хирургическими заболеваниями в стационаре; – лечение больных с сердечно-сосудистыми хирургическими заболеваниями в поликлинике; – реабилитацию больных с наиболее распространенными сердечно-сосудистыми хирургическими заболеваниями; – методы санитарно-просветительной работы;

– основы законодательства по охране здоровья населения.

уметь:

- выявить общие и специфические признаки кардиохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- определить необходимость специальных методов исследования, интерпретировать их данные;
- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;
- осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного и проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности;
- проводить санитарно-просветительную работу среди персонала и больных;
- оформлять необходимую медицинскую документацию;
- планировать адекватные режимы антибактериальной профилактики;
- планировать рациональную схему питания при основных сердечно-сосудистых хирургических заболеваниях;
- оценить факторы риска возникновения основных хирургических заболеваний;
- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки сердечно-сосудистого хирургического заболевания;
- определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных);
- провести дифференциальную диагностику сердечно-сосудистых хирургических заболеваний;
- определить показания, план и содержание консервативного лечения.

владеть:

- методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека;
- навыками санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам;
- навыками интерпретации и анализа результатов клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;

	<ul style="list-style-type: none"> – навыками организации и проведения диспансеризации хирургических больных; – навыками оформления документации для проведения врачебно-консультативной экспертизы, оформления санаторно-курортной карты; – навыками межличностного общения, соблюдением деонтологических и морально-этических норм в практической работе.
<p>диагностическая деятельность:</p> <p>– Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-5)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные вопросы нормальной и патологической физиологии сердечно-сосудистой системы; – основные вопросы этиологии и патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний; – клиническую симптоматику основных сердечно-сосудистых заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение; – общие и функциональные методы исследования в сердечно-сосудистой клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгенорадиологическому обследованию сердечно-сосудистого больного; – диагностику наиболее распространенных сердечно-сосудистых хирургических заболеваний в стационаре и поликлинике; – общие и специальные методы исследования в сердечно-сосудистой хирургии. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявить общие и специфические признаки кардиохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; – оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для введения больного из этого состояния, определить объём и последовательность реанимационных мероприятий и оказать необходимую срочную первую помощь; – определить необходимость специальных методов исследования, интерпретировать их данные; – разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции; – разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений; – выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними; – осуществить необходимые реабилитационные

	<p>мероприятия больного и проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформлять необходимую медицинскую документацию; – получить информацию о развитии и течении заболевания; – применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки сердечно-сосудистого хирургического заболевания; – определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных); – провести дифференциальную диагностику сердечно-сосудистых хирургических заболеваний; – сформулировать и обосновать клинический диагноз. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; – навыками проведения инвазивных процедур; – навыками оценки тяжести состояния больного; – методикой интерпретации и анализа результатов клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования.
--	--

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Распределение часов по видам учебной работы представлено в таблице 1.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	38	-	38	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	4	-	4	-	-
Практические занятия	34	-	34	-	-
Семинары					
Лабораторные занятия					
Самостоятельная работа (всего)	34	-	34	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы (подготовка к практическим занятиям, работа с отечественной и зарубежной литературой, работа с Интернет-ресурсами)</i>	34	-	34	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		-	зачет	-	-
Общая трудоемкость час зач. ед.	72	-	72	-	-
	2	-	2	-	-

5. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции (час.)	Практические занятия (час.)	Самостоятельная работа (час.)
1.	Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в РФ	6	2	2	2
2.	Клиническая анатомия сердца и сосудов. Заболевания сердечно-сосудистой системы	10	2	4	4
3.	Заболевания и повреждения сосудов	8		4	4
4.	Врождённые и приобретенные пороки сердца	8		4	4
5.	Нарушения ритма сердца	8		4	4
6.	Инструментальные методы диагностики (ЭКГ, ЭХО-КГ, рентгенологические методы)	8		4	4
7.	Катетеризация полостей сердца, ангиокардиография	8		4	4
8.	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия в сердечно-сосудистой хирургии	8		4	4
9.	Искусственное кровообращение, трансфузиология	8		4	4
	ИТОГО	72	4	34	34

6. Текущий и промежуточный контроль знаний

6.1. Текущий контроль знаний проводится в форме выполнения и защиты рефератов.

Примерные темы рефератов

1. Анестезия в сердечно-сосудистой хирургии
2. Развитие сердечно-сосудистой хирургии как науки.
3. Основы организации хирургической помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями. Связь и преемственность в работе кардиологических и кардиохирургических учреждений.
4. Врачебно-трудовая экспертиза больных, оперированных по поводу сердечно-сосудистой патологии.
5. Причины, патогенез, классификация аритмий сердца и нарушений проводимости. Клинические и ЭКГ-признаки синдрома слабости синусового узла, экстрасистолии, фибрилляции и трепетания предсердий, желудочков, пароксизмальной тахикардии.
6. Клинические и ЭКГ-признаки внутрисердечной, синоаурикулярной, атриовентрикулярной блокады и блокады ножек пучка Гиса, синдромов преждевременного возбуждения желудочков.

7. ЭКГ при стенокардии и инфаркте миокарда различной локализации. Функциональные пробы (нагрузочные, фармакологические, ортостатическая, внутрипищеводная кардиостимуляция) в диагностике ИБС.

8. Велоэргометрия. Парные велоэргометрии в индивидуальной оценке эффективности медикаментозного лечения.

9. Ультразвуковые методы в диагностике заболеваний сердца и сосудов. МЭхоКГ, ВЭхоКГ, Доплер ЭхоКГ, чреспищеводная ЭхоКГ, стресс эхокардиография, диагностическое значение, показания к проведению. Методы измерения венозного давления.

10. Катетеризация сердца. Временная кардиостимуляция. Холтеровское мониторирование. Рациональные методы в диагностике заболеваний миокарда и оценки гемодинамики.

11. Сцинтиграфия миокарда, ПЭТ, ЯМТ и др. Изотопные методы исследования в диагностике заболеваний сердца и сосудов.

12. Ангиографическая диагностика заболеваний сердца, аорты и ее ветвей. Рентгенанатомия аорты и ее ветвей: брахиоцефальных, висцеральных, коронарных и нижних конечностей артерий.

13. Ангиографическая картина стенозирования, окклюзии и аневризм аорты и сосудов.

14. Атеросклероз. Теории возникновения, изменения сосудистой стенки. Факторы риска. Клинические проявления атеросклероза аорты и ее ветвей.

15. Клинические проявления наиболее частых локализаций атеросклероза (аорта, коронарные артерии, мозговые, почечные, мезентериальные, периферические артерии).

Критерии оценки защиты реферата

Оценка	Описание
«Отлично»	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: проблема обозначена и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
«Хорошо»	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
«Удовлетворительно»	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
«Неудовлетворительно»	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

6.2. Промежуточный контроль знаний по дисциплине «Оказание медицинской помощи пациентам с сосудистыми патологиями» осуществляется в форме зачета. Зачет проводится в устной форме.

Вопросы для зачета

1. Теоретические основы социальной гигиены и организация здравоохранения на современном этапе.

2. Роль отечественных ученых в становлении и развитии сердечно-сосудистой хирургии.

3. Особенности и формы организации медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в специализированных стационарах.
4. Организация экстренной хирургической помощи больным с острыми заболеваниями и травмами сердца и сосудов.
5. Анатомия грудной клетки.
6. Грудная полость, плевра, легкие, топография корня легких, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация легких.
7. Переднее средостение, вилочковая железа, сосудистые коллекторы и нервы, легочный ствол, восходящая аорта, верхняя полая вена, внутренняя грудная артерия, легочные вены, диафрагмальные нервы, блуждающие нервы.
8. Заднее средостение, нисходящая аорта, нижняя полая вена, непарная и полунепарная вена, пищевод, симпатический ствол, блуждающие нервы, чревные нервы, грудной лимфатический проток.
9. Анатомия сердца: топография сердца, перикард, оболочки сердца, мышечные слои сердца, правое предсердие, левое предсердие, топография межпредсердной перегородки, правый желудочек, топография межжелудочковой перегородки.
10. Клапаны сердца (трехстворчатый, митральный, аортальный, легочный), топография клапанов.
11. Анатомия сосудов сердца.
12. Анатомия грудной аорты.
13. Искусственное кровообращения: техника, показания, профилактика осложнений.
14. Функциональные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов.
15. Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов.
16. Ангиографическая диагностика заболеваний сердца, аорты и ее ветвей.
17. Диагностическая катетеризация сердца, возможности метода, показания и противопоказания.
18. ЭКГ в диагностике заболеваний сердца. Характеристика нормальных зубцов и интервалов ЭКГ.
19. Велоэргометрическая проба. Методика проведения. Показания, противопоказания и критерии прекращения.
20. Методы исследования артериальных сосудов (ультразвуковые методы исследования, спиральная КТ, МРТ-ангиография, артериография, радионуклидные методы исследования).
21. Методы исследования венозных сосудов (ультразвуковые методы исследования, флебография, сцинтиграфия, функциональные пробы).
22. Рентгеноконтрастные методы исследования венозного русла. Ангиопульмонография. Показания, достоинства, осложнения.
23. Основные принципы общего обезболивания.
24. Клинико-физиологическая оценка общего состояния больного.
25. Особенности общей и специальной подготовки к кардиохирургической операции.
26. Методы защиты миокарда в кардиохирургии.
27. Особенности анестезии у больных с аневризмой брюшной, грудной аорты и поражением сонных артерий.
28. Интенсивная терапия и реаниматология в сердечно-сосудистой хирургии.
29. Современные рентгенэндоваскулярные методы лечения врожденных пороков сердца. Показания, осложнения.
30. Врожденные пороки сердца. Классификация. Простые и сложные пороки. Этиопатогенез и патофизиология. Степени легочной гипертензии. Методы диагностики.
31. Нарушения ритма сердца. Виды искусственных водителей ритма.
32. Тахикардия. Электрофизиологическая диагностика. Методы лечения.
33. Приобретенные пороки сердца. Этиология. Дифференциальная диагностика.

Критерии промежуточного контроля знаний обучающегося

Оценка	Описание
«Зачтено»	Выставляется ординатору, показавшему знание основного учебного материала необходимого для дальнейшей работы, выполнившего задания, предусмотренные программой, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной дисциплины.
«Не зачтено»	Выставляется ординатору, показавшему значительные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившего принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Анестезиологическое консультирование в периоперационном периоде : переводное издание / Г. Бергер [и др.] ; ред. К. Дж. Митчелл, Н. П. Хемлин ; науч. ред. пер. [с англ.] А. Г. Яворовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 448 с. (РНМБ – 2; НБ ЧР - 1)
2. Болезни сердца и сосудов: руководство Европейского общества кардиологов / Всероссийское научное общество кардиологов; ред.: А.Д. Кэмм, Т.Ф. Люшер, П.В. Серруис; ред пер. Е.В. Шляхто; конс. Ш. Ахенбах. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1437 с. (РНМБ - 2)
3. Борщофф Д. С. Критические ситуации в анестезиологии : практическое руководство / Д. С. Борщофф ; пер. с англ. под ред. М. С. Данилова, К. М. Лебединского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 79 с. (РНМБ – 2)
4. Волков В. Е. Основы анестезиологии и интенсивной терапии критических состояний : учебное пособие / В. Е. Волков, Н. Н. Чеснокова, С. В. Волков. - Чебоксары : Новое Время, 2018. - 259 с. (НБ ЧР - 2)
5. Гайворонский И.В. Анатомия человека: учебник: В 2-х т. Т. 2. Нервная система. Сосудистая система / И.В. Гайворонский, Г.И. Ничипорук, А.И. Гайворонский ; ред. И.В. Гайворонский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. (РНМБ - 1)
6. Геккиева А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс] / А. Д. Геккиева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444795.html>
7. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях: формулировка, классификация: практическое руководство / С.Г. Горохова; ред. И.Н. Денисов. - 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. (РНМБ - 1)
8. Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Б. Заболотских, Е.М. Шифмана - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 960 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440360.html>
9. Корячкин В. А. Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия. Клинико-лабораторная диагностика : учебник для вузов / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. - 2-е издание, испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 462 с. - (Специалист) (УМО ВО рекомендует). (НБ ЧР - 1)
10. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 176 с. (РНМБ - 2)
11. Неотложная кардиология : учебное пособие / М. Р. Александрова [и др.]; ред.: П. П. Огурцов, В. Е. Дворников. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 270 с. (РНМБ - 2)
12. Петров С. В. Общая хирургия : учебник : [по специальности 31.05.01 "Лечебное дело", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело" по дисциплине "Общая хирургия. Лучевая диагностика"] / С. В. Петров ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. (РНМБ - 1)
13. Поллард Б. А. Анестезиологические манипуляции под контролем УЗИ :

руководство / Б. А. Поллард ; пер. с англ. П. А. Волкова. - Пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 94 с. (РНМБ – 2)

14. Практическая амбулаторная анестезиология / К. Абдалла [и др.] ; под ред. Й. Редера, Р. Д. Урмана ; ред. перев. К. М. Лебединского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 333 с. (НБ ЧР - 1)

15. Руководство по амбулаторной хирургической помощи : руководство / П. Н. Олейников [и др.]. ; ред. П. Н. Олейников. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. (РНМБ - 1)

16. Руксин В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство / В. В. Руксин. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 255 с. (НБ ЧР – 1)

17. Стоун Д. Наглядная анестезиология : учебное пособие / Д. Стоун, У. Фоусетт ; под ред. В. А. Светлова ; пер. с англ. А. В. Алексеева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 120 с. (РНМБ - 1)

18. Управление нейромышечным блоком в анестезиологии : клинические рекомендации ФАР / А. М. Агеенко [и др.] ; ред.: Е. С. Горобец, В. М. Мизиков, Э. М. Николаенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 64 с. - (Библиотека врача-специалиста. Анестезиология). (РНМБ - 1)

7.2. Дополнительная литература

1. Акчурин Р.С. Микрохирургия коронарных артерий: руководство / Р.С. Акчурин, А.А. Ширяев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 140 с. (НБ ЧР - 2)

2. Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов: монография / Г.П. Арутюнов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 504 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 2)

3. Арутюнов Г.П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов: монография / Г.П. Арутюнов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 605 с. (РНМБ - 2)

4. Борзяк Э.И. Анатомия человека: фотографический атлас: в 3-х т. Т. 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система / Э.И. Борзяк, Г. Хагенс, И.Н. Путалова; ред. Э. И. Борзяк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 368 с (РНМБ - 2)

5. Гавриш А.С. Ишемическая кардиомиопатия: монография / А.С. Гавриш, В.С. Пауков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 536 с. (РНМБ - 1)

6. Детские болезни: учебник: [для среднего, высшего, дополнительного профессионального образования по специальности "Лечебное дело" / Р.Р. Кильдияров, М.Ю. Денисов, В.И. Макарова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 832 с. (РНМБ - 2)

7. Джинджихадзе Р.С. Декомпрессивная краниэктомия при внутричерепной гипертензии: монография / Р.С. Джинджихадзе, О.Н. Древаль, В.А. Лазарев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 112 с. (РНМБ - 1)

8. Древаль А.В. Профилактика поздних макрососудистых осложнений сахарного диабета: руководство / А.В. Древаль, И.В. Мисникова, Ю.А. Ковалева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 80 с. (РНМБ - 1)

9. Заболевания сердца у беременных: монография / С.Р. Мравян, В.А. Петрухин, С.И. Федорова, В.П. Пронина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 392 с. (РНМБ - 1)

10. Золоев Г.К. Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности: монография / Г.К. Золоев. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. (РНМБ - 2)

11. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы: учебное пособие / В.Н. Ослопов [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 623 с. (РНМБ - 2)

12. Инсульт: современные подходы диагностики, лечения и профилактики: методические рекомендации / Н.В. Агафонова [и др.]; ред.: В.И. Данилов, Д.Р. Хасанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 248 с. (РНМБ - 3)

13. Калинин Р.Е.. Эндотелиальная дисфункция и способы ее коррекции при облитерирующем атеросклерозе: монография / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. С. Пшенников. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 151 с. (РНМБ -1)

14. Кардиология: национальное руководство / Акчурин Р. С. [и др.]; под ред. Е.В. Шляхто; Ассоц. мед. о-в по качеству. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 796 с. (РНМБ - 2)

15. Кобалава Ж.Д. Основы кардиоренальной медицины: монография / Ж.Д. Кобалава, С.В. Виллевальде, М.А. Ефремовцева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с. (РНМБ - 1)
16. Констант Дж. Клиническая диагностика заболеваний сердца (кардиолог у постели больного): монография / Дж. Констант; ред. пер. А.Л. Сыркин; пер.: А.Н. Анвар, А.В. Добровольский. - Пер. с англ. - М.: Бином, 2012. - 447 с. (РНМБ - 1)
17. Ланге С. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки: руководство : [атлас] / С. Ланге, Дж. Уолш; ред. пер.: С.К. Терновой, А.И. Шехтер. - Пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. - Пер.изд. : Radiology of chest diseases / Lange, Sebastian, Walsh, Geraldine. - Stuttgart; New York, 2007 (РНМБ - 2)
18. Мухин Н.А. Пропедевтика внутренних болезней: учебник / Н.А. Мухин, В.С. Моисеев. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 847 с. (РНМБ - 1)
19. Общая врачебная практика: национальное руководство: В 2-х т. Т. 1 / Ф.М. Абдулхабирова [и др.]; ред.: И.Н. Денисов, О.М. Лесняк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 976 с. (РНМБ - 2)
20. Операции на сосудах: учебное пособие : [для обучающихся по образовательным программам высшего образования по специальности "Сердечно-сосудистая хирургия"] / Р. Е. Калинин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. (РНМБ - 1)
21. Профилактика тромбоэмболических осложнений в травматологии и ортопедии: учебно-методическое пособие [для студентов 5-6 курсов медицинского факультета, клинических ординаторов и практикующих врачей] / ФГБОУ ВПО " Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова"; сост. Н.С. Николаев [и др.]; отв. ред. А.В. Орлова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2016. - 32 с. (НБ ЧР - 2)
22. Ранние клинические формы сосудистых заболеваний головного мозга: руководство для врачей / ред. Л.С. Манвелов [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 345 с. (РНМБ - 2) (НБ ЧР - 2)
23. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: compendium / Ю.В. Жернакова [и др.]; ред.: Е.И. Чазов, Ю.А. Карпов. – М.: Литтерра, 2015. - 784 с. (РНМБ - 2)
24. Резван В.В. Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти: учебное пособие для интернов и ординаторов по специальности "Кардиология" / В.В. Резван, Н.В. Стрижова, А.В. Тарасов; под ред. Л.И. Дворецкого. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 95 с. (РНМБ - 1)
25. Сенченко Н.Я. Увеиты: монография / Н.Я. Сенченко, А.Г. Щуко, В.В. Малышев. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 159 с. (РНМБ - 1)
26. Сердечно-легочная реанимация у детей: практическое руководство / АУ ЧР "Институт усовершенствования врачей"; сост. Д.В. Лукоянов; ред. И.Е. Иванова. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2015. - 77 с. (РНМБ - 2)
27. Сосудистая хирургия: национальное руководство: [краткое издание] / В.В. Андрияшкин [и др.]; гл. ред.: В.С. Савельев, А.И. Кириенко – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. (РНМБ - 2)
28. Стрюк Р.И. Внутренние болезни: учеб. для студентов, обучающихся по специальности 060105 - "Стоматология" / Р.И. Стрюк, И.В. Маев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 542 с. (РНМБ - 1)
29. Хирургические болезни: учебник / ред. М.И. Кузин. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 992 с. (РНМБ - 1)
30. Хроническая сердечная недостаточность в работе врача общей практики (семейного врача): практическое пособие / АУ ЧР "Институт усовершенствования врачей"; сост.: Е.Г. Артемьева, Е.И. Бусалаева, В.Ю. Маленкова. - Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2015. - 75 с. (РНМБ - 2)
31. Чуриков Д.А. Ультразвуковая диагностика болезней вен: руководство для практикующих врачей / Д.А. Чуриков, А.И. Кириенко. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Литтерра, 2015. - 174 с. (РНМБ - 2)
32. Экспериментальное моделирование и коррекция венозной эндотелиальной дисфункции: монография / Р.Е. Калинин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. (РНМБ - 1) (НБ ЧР - 1)

7.3. Нормативные документы

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 03.05.2017)

2. "О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов": Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

3. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации": Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

4. "Методические рекомендации "Оказание медицинской помощи взрослому населению в Центрах здоровья": Письмо Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 N 14-3/10/1-2819 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

5. "О направлении Методических рекомендаций "Оказание медицинской помощи взрослому населению по снижению избыточной массы тела": Письмо Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 N 14-3/10/1-2816 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

6. "О совершенствовании службы функциональной диагностики в учреждениях здравоохранения Российской Федерации": Приказ Минздрава РФ от 30.11.1993 N 283 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

7. "Об организации оказания дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи за счет средств федерального бюджета в федеральных специализированных медицинских учреждениях, подведомственных Федеральному агентству по здравоохранению и социальному развитию, Федеральному медико-биологическому агентству и Российской академии медицинских наук": Приказ Минздравсоцразвития РФ N 259, РАМН N 19 от 06.04.2005 (ред. от 30.10.2007) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

8. "Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2017 год": Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2016 N 2885-р // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

9. "Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2016 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи": Распоряжение Правительства РФ от 26.12.2015 N 2724-р // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

10. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями": Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н (ред. от 14.04.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2012 N 26483) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

11. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов": Приказ Минздравсоцразвития РФ от 30.12.2009 N 1044н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.02.2010 N 16287) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 02.05.2017)

7.4. Электронные ресурсы

1. BookMed. Медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://www.booksmad.com/terapiya/>

2. Medlinks.ru»: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

4. Консультант врача: электронная библиотечная система / Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа". - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>

5. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
6. Медицинский научный и учебно-методический журнал. - Режим доступа: <http://www.medic-21vek.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
9. Национальная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/>
10. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова.- Режим доступа: <http://www.emll.ru/>
11. Информационные ресурсы ФИПС: Патентные и непатентные, полнотекстовые базы данных. – Режим доступа: <http://www1.fips.ru>
12. Сердечно-сосудистая хирургия: сайт главного специалиста Министерства здравоохранения Чувашской Республики. – Режим доступа: <http://www.kardio-hirurg.med.cap.ru/MainSpec.aspx>
13. Флебология: ежеквартальный научно-практический журнал. – Режим доступа: <https://www.mediasphera.ru/journal/flebologiya>