

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С.ТУРГЕНЕВА"
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования




Утверждено на заседании
Ученого совета ОГУ им. И.С. Тургенева
Протокол № 4 от «28» ноября 2019 г.
И. о. проректора по организационно-
методической деятельности

Г.М. Зомитева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование программы	Актуальные вопросы кардиологии
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	Врач-терапевт; врач-кардиолог; врач общей практики

Программа рекомендована НМС
медицинского института
Протокол № 4 от «01» ноября 2019 г.
Председатель научно-методического
совета медицинского института
д.м.н., профессор  Л.И. Бубликова

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей
«Актуальные вопросы кардиологии»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Вишневский Валерий Иванович	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой внутренних болезней	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
2.	Демьяненко Оксана Викторовна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»
3.	Березовская Наталья Борисовна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры внутренних болезней	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Режим обучения: 6 часов в день (36 часов в неделю)

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней

I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Цель: углубленное изучение основных этиологических факторов и механизмов развития ряда сердечно-сосудистых заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий), а также современных стандартов их диагностики, лечения, методов профилактики; совершенствование профессиональных алгоритмов решения практических задач диагностики, лечения больных и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

1.2. Задачи:

1.2.1. Получение новых знаний по диагностике, современным методам лечения ряда сердечно-сосудистых заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий).

1.2.2. Совершенствование профессиональных знаний, умений, навыков по диагностике ряда сердечно-сосудистых заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий).

1.2.3. Совершенствование профессиональных знаний, умений, навыков по современным методам лечения и реабилитации ряда сердечно-сосудистых заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий).

1.3. Перечень формируемых компетенций.

- способность владеть общими принципами диагностики ряда сердечно-сосудистых заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий);

- - способность владеть общими принципами лечения ряда сердечно-сосудистых

заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий);

- готовность проведения мероприятий по профилактике и реабилитации ряда сердечно-сосудистых заболеваний (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий), составления программы их реабилитации.

1.4. Организация учебного процесса.

В качестве основной базы используются кафедра внутренних болезней медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», Центр практических умений ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы кардиологии»

Лекции: 8 часов

Практические занятия: 20 часов

Симуляционное обучение: 6 часов

Экзамен: 2 часа

Всего: 36 часов

№ п/п	Тема	Лекции	Практ. занятия	Семинары	Всего
1.	Атеросклероз	2	2	2	6
2.	Хронический коронарный синдром	2	2	4	8
3.	Гипертоническая болезнь	2	2	4	8
4.	Фибрилляция предсердий	2	2	2	6
5.	Симуляционный курс				6
6.	Экзамен.				2
	ИТОГО:	8	8	12	36

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Лекционный курс

№ п/п	Тема лекции. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Атеросклероз: этиология, патогенез, методы диагностики. Клинические проявления атеросклероза различной локализации. Осложнения. Современные принципы лечения.	2
2.	ИБС: стенокардия напряжения. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение (медикаментозное, хирургическое).	2
3.	Гипертоническая болезнь. Этиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика ведения и лечения больных гипертонической болезнью.	2
4.	Фибрилляция предсердий. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение (медикаментозное, хирургическое).	2
	ИТОГО:	8

3.2. Семинары

№ п/п	Тема семинара. Краткая аннотация.	Количество часов
1.	Первичные и вторичные гипер- и дислипопропротеидемии, классификация, клинические проявления. Лечение гипер- и дислипидемий (диетотерапия, медикаментозные и немедикаментозные методы, показания для хирургической коррекции). Профилактика атеросклероза: первичная и вторичная.	2
2.	Хронический коронарный синдром. Этиология. Патогенез. Классификация. Принципы лечения. Профилактика.	2
3.	Стенокардия напряжения. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления различных форм. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Реабилитация.	2
4.	Гипертоническая болезнь. Этиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация. Стратификация риска ССО. Клиника. Диагностика.	2
5.	Гипертоническая болезнь. Тактика ведения и лечения. Немедикаментозные методы лечения. Медикаментозное лечение. Реабилитация больных артериальной гипертонией.	2
6.	Фибрилляция предсердий. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Принципы медикаментозного лечения. Антикоагулянтная терапия. Тактика ведения и лечения пациентов с пароксизмами ФП. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация больных ФП.	2
	ИТОГО:	12

3.3. Практические занятия.

№ п/п	Тема практического занятия. Краткая аннотация.	Количество Часов
1.	Клинический разбор пациента с первичной или вторичной дислипопропротеидемией. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
2.	Клинический разбор пациента с хроническим коронарным синдромом. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
3.	Клинический разбор пациента с гипертонической болезнью. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
4.	Клинический разбор пациента с фибрилляцией предсердий. Принципы диагностики, лечения и ведения пациента в клинике и амбулаторных условиях.	2
	ИТОГО:	8

3.4. Симуляционный курс.

совершенствование навыков оказания медицинской помощи при следующих заболеваниях: атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий (с использованием многофункционального компьютерного робота-симулятора пациента)

IV. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

Основная:

1. Кардиология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html>
2. Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html>
3. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>

Дополнительная:

1. Артериальная гипертония. Ключи к диагностике и лечению [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410264.html>
2. Клинические рекомендации [Текст] : Стандарты ведения больных. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - ISBN 5-9704-0062-9.
3. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html>
4. Неотложная помощь в терапии и кардиологии [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.И. Гринштейна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411629.html>
5. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов [Текст] . Т.7 : Диагностика болезней сердца и сосудов / А. Н. Окорочков ; ред. Плешков Ф.И., Чернин Б.И. - М. : Медицинская литература, 2003. - 416с. : ил. - ISBN 5-89677-077-4 : 200-00.
6. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство [Электронный ресурс] / Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411100.html>
7. Погосова Г.В., Поздняков Ю.М., Колтунов И.Е. и др. Ишемическая болезнь сердца. Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>
8. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. Под ред. И.Н. Макаровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html>

Материально-техническое обеспечение дисциплины, включая перечень лицензионного программного обеспечения

Наименование специальных помещений	Оснащённость специальных помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
------------------------------------	------------------------------------	---

<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д. 25, пом.6, ауд. 1003</p>	<p>Аудитория, оборудованная экраном настенным для мультимедийного проектирования, мультимедийным проектором View Sonic PJ 400, ноутбуком Hewlett-Packard NX 9010, специализированной учебной мебелью.</p>	<p>1) Операционные системы Windows Vista, Windows Professional 7, Windows Professional 8. Лицензионное соглашение на использование от 25.11 2015 № 66078558 (бессрочно) 2) Пакет программ Open Office (свободное программное обеспечение, постоянно обновляемое ПО)</p>
<p>Аудитория для проведения учебных занятий (практических и семинарского типа), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по адресу: г. Орел, Бульвар Победы, д. 10, ауд. 10, ауд. 13</p>	<p>Учебно-методические комплекты; настенные таблицы по различным темам курса; учебные видеофильмы; ноутбук Samsung R780; мультимедийный комплект, в составе: мультимедийный проектор, кабель мониторный, экран; негатоскоп; специализированная учебная мебель.</p>	<p>3) Интернет-браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera (свободное программное обеспечение, постоянно обновляемое ПО) 4) Программа просмотра файлов формата Djview (свободное программное обеспечение, постоянно обновляемое ПО) 5) Программа просмотра файлов формата .pdf Acrobat Reader (свободное программное обеспечение, постоянно обновляемое ПО)</p>
<p>Учебная аудитория Центра практических умений по адресу: г. Орел, Наугорское шоссе, д. 40</p>	<p>Тренажеры симуляторы: манекен-тренажер ВОЛОДЯ для отработки навыков СЛР с планшетным компьютером CPR 4201P; дефибриллятор с возможностью мониторинга ЭКГ ДКИ Н-10; аппарат регистрации ЭКГ ЭКЗТ-01; тренажер для измерения «АД» Н 1023 P; онлайн версия системы обучения проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких и живота, измерение АД) ТСЗ9900В, специализированная мебель.</p>	<p>6) Программа просмотра файлов формата .doc и .docx Microsoft Office Word Viewer (версия Office Pro Plus 2016 от 17.03.2018 г., свободное программное обеспечение) 7) Пакет программ семейства MS Office: Office Professional Plus (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access). Лицензионное соглашение на использование от 25.11 2015 № 66078558 (бессрочно).</p>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, включая современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

СПС «Система Гарант» Соглашение о доступе к электронному периодическому справочнику «Система Гарант», а именно к комплекту Гарант аэро-Гарант - Максимум (сетевая версия) (Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Электронный периодический справочник «Система «ГАРАНТ». (ЭПС «Система ГАРАНТ») № 2010620706 от 25.10.2010г.). Договор № Б/32-2017 от 1 января 2017 г.

СПС «Консультант ПЛЮС» Соглашение № 05-01-57/1-29 о доступе к справочно-правовой системе «Консультант ПЛЮС» (свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ №77-6731 от 8.01.2003г.) от 8.02.2001 г.

АИБС БД «LIBERMEDIA» <http://62.76.36.197/phpopac/elcat.php> Полнотекстовая БД АИБС «LIBERMEDIA» (свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 990799 от 09.11.1999 г.). Право пользования программным модулем ОПАС (On-LinePublicAccessCatalogue) для АИБС «LIBERMEDIA» лицензия № 34 от 27.02.2004 г. Свидетельство о государственной регистрации БД №2011620481 от 29.06.2011 г. «Библиографическая база данных библиотеки»

Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»<http://www.studmedlib.ru/>. (Свидетельство о государственной регистрации базы данных за № 2010620618 от 18.10.2010). Договор №76SL/12-2015 от 26.02.2015г. Договор возмездного оказания услуг № 364КС/12-2015 от 11 января 2016 года. Договор возмездного оказания услуг № 390КС/06-2016 от 12 июля 2016 года; Договор возмездного оказания услуг № 423 КС/03-2017 от 30.01. 2017 г. Договор возмездного оказания услуг № 424 КС/03-2017 от 7.06.2017г.

Электронная медицинская библиотека "Консультант врача" <http://www.gosmedlib.ru/>. (Свидетельство № 2011620769 от 17.10.2011 о государственной регистрации базы данных). Договор возмездного оказания услуг № 115КВ/12-2015 от 11.01.2016 г. Договор: № 171КВ/11-2016 от 13.02.2017г.

АИБС «МАРК SQL» <http://194.226.186.6/MARCWEB/INDEX.ASP> Библиографическая база данных Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК»-SQL» вариант №251120040279 от 25 ноября 2004г.

Аннотация

Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) в РФ составляет 50,6 % от всех смертей. Распространенность артериальной гипертонии составляет 43,5%. Повышение распространенности ИБС за последние десятилетия составило + 65%. Такое положение требует новых подходов к диагностике, лечению и профилактике часто встречающихся ССЗ.

Программа предполагает углубленное изучение вопросов этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, методов лечения и профилактики наиболее распространенных ССЗ (атеросклероз, хронический коронарный синдром, гипертоническая болезнь, фибрилляция предсердий) с точки зрения доказательной медицины; обеспечение врача объективной информацией по использованию методов ранней диагностики и оказанию медико-санитарной и специализированной помощи больным этой категории.

Особенностью программы является возможность её реализации специалистам разных профилей (терапевты, кардиологи, врачи общей практики) как амбулаторного, так и стационарного звена, а также использование тренажеров-симуляторов на базе Аккредитационно-симуляционного центра ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».