

**АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ» ПО ТЕМЕ «ХИРУРГИЯ
АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ БОЛЕЗНИ»
(36 ч. / 36 зач. ед. – очная форма обучения)**

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с опорой на примерную дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. N 1084.

Актуальность программы. Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» одной из основных задач врача сердечно-сосудистого хирурга является деятельность, направленная на повышение качества и увеличение продолжительности жизни населения. Атеросклероз - одно самых распространенных заболеваний, его осложнения, в первую очередь ишемическое поражение миокарда и головного мозга, являются наиболее частой причиной смерти трудоспособного населения. Это определяет необходимость совершенствования теоретических знаний и профессиональных практических навыков обучающихся для достижения оптимизации результатов хирургического лечения пациентов с острым и хроническим атеросклеротическим поражением сердца и сосудов.

Цель преподавания учебной дисциплины заключается в углубленном освоении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей неврологов и нейрохирургов в области нейротравматологии, самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи программы:

1. Совершенствование знаний о современных принципах диагностики атеросклеротической сердечно-сосудистой болезни, включая использование ультразвуковых, лучевых и рентгеноконтрастных методов;
2. Создать базовые знания и навыки по лечению различных проявлений острого коронарного синдрома, определить временные и территориальные принципы транспортировки пациентов с ОКС на лечение; определить показания к проведению и научить интерпретировать результаты ангиографических методов исследования в диагностике АБС;
3. Изучить принципы и особенности проведения чрескожных коронарных вмешательств при острых и хронических формах ИБС. Сформировать способность работать в «сердечной команде» в качестве кардиолога, сердечно-сосудистого хирурга, рентгенхирурга;
4. Изучить основные варианты хирургического лечения сердечной недостаточности, иметь способность определить показания и противопоказания к использованию различных методик, знать их осложнения;
5. Получить основные профессиональные компетенции, знания и умения по вопросам хирургического лечения атеросклеротической патологии брахиоцефальных артерий;
6. Создать базовые знания и навыки по лечению различных проявлений острой и хронической ишемии нижних конечностей атеросклеротической этиологии. Определить показания к эндоваскулярным вмешательствам и открытым реконструктивным операциям на аорте и артериях нижних конечностей, овладеть их основными принципами;
7. Повысить профессиональные компетенции в вопросах комплексного подхода к

аспектам выбора между использованием эндоваскулярных и открытых методов хирургических вмешательств при атеросклерозе коронарных артерий, брахиоцефальных сосудов, а также артерий нижних конечностей.

При обучении учитываются современные требования к подготовке специалистов. Овладение новыми современными знаниями позволит усилить и закрепить эффективность терапии, проводимой врачами сердечно-сосудистыми хирургами, а также обогатить спектр умений для проведения диагностической и лечебной работы с пациентами с атеросклеротической сердечно-сосудистой болезнью.

Категории обучающихся – врачи, имеющие сертификат врача сердечно-сосудистого хирурга.

Объем программы: 36 академических часов, что соответствует 36 зачетным единицам.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
с отрывом от работы (очная)	6	6	1 неделя

Документ, выдаваемый после завершения обучения – Удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия»; на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения.

Должностные обязанности. Врач сердечно-сосудистый хирург оказывает квалифицированную медицинскую помощь по своей специальности, используя современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, разрешенные для применения в медицинской практике. Определяет тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами. Разрабатывает план обследования больного, уточняет объем и рациональные методы обследования пациента с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации. На основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает (или подтверждает) диагноз. В соответствии с установленными правилами и стандартами назначает и контролирует необходимое лечение, организует или самостоятельно проводит необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. В стационаре ежедневно проводит осмотр больного. Вносит изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определяет необходимость дополнительных методов обследования. Оказывает консультативную помощь врачам других подразделений ЛПУ по своей специальности. Соблюдает правила и принципы врачебной этики и деонтологии. Участвует в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и готовит необходимые документы для медико-социальной экспертизы. Квалифицированно и своевременно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства учреждения, а также нормативно-правовые

акты по своей профессиональной деятельности. Соблюдает правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно эпидемиологического режима. Оперативно принимает меры, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности учреждения здравоохранения, его работникам, пациентам и посетителям. Систематически повышает свою квалификацию.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- способность анализировать и использовать на практике методы естественно-научных и медико-биологических наук в различных видах профессиональной деятельности (УК-1).

У обучающихся совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-1).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

в организаторской деятельности:

- владение принципами межведомственного взаимодействия органов управления здравоохранением, органов законодательной и исполнительной власти, территориальных фондов ОМС, страховых медицинских организаций, органов социальной защиты, образовательных учреждений по вопросам хирургической помощи взрослому населению (ПК-1);

в диагностической деятельности:

- владение методами диагностики и раннего выявления острых и хронических нарушений кровообращения атеросклеротической этиологии (ПК-2);

в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять коррекцию выявленных нарушений (ПК-3) с последующим мониторингом эффективности проводимых профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий (ПК-4) и, в случае необходимости, проведением оперативного лечения только с добровольного информированного согласия пациента (ПК-5).

Характеристика новых ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» по теме «хирургия сердечно-сосудистой атеросклеротической болезни»:

в организаторской деятельности:

- освоение принципов медицинского территориального распределения и транспортировки пациентов с атеросклеротической патологией сердечно-сосудистой системы между звеном амбулаторной помощи, первичными сердечно-сосудистыми центрами, городскими и областными стационарами с отделениями сосудистой хирургии, кардиохирургии и рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, а также федеральными центрами в зависимости от типа и тяжести патологии, а также от срочности необходимого вмешательства (ПК-6);

в диагностической деятельности:

- владение методами ультразвуковой, лучевой и/или ангиографической диагностики острых и хронических нарушений кровообращения коронарных и брахиоцефальных артерий, а также артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии (ПК-7);

в лечебной деятельности:

- определение показаний к проведению и владение основными принципами выполнения основных типов эндоваскулярных вмешательств и открытых операций (в т.ч. в условиях

искусственного кровообращения) при стенозирующем коронарном атеросклерозе, а также при атеросклеротическом поражении брахиоцефальных артерий и артерий нижних конечностей (ПК-8).

По окончании обучения врач должен знать:

- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- общие принципы организации хирургической службы;
- принципы врачебной этики и медицинской деонтологии.
- основные положения существующих современных национальных и международных клинических рекомендаций;
- общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования больного с острыми и хроническими нарушениями коронарного кровообращения и с атеросклерозом магистральных сосудов;
- показания и противопоказания к хирургической реваскуляризации миокарда и принципы открытых хирургических вмешательств у больных с острым и хроническим расстройством коронарного кровообращения, показания к использованию хирургических методов вспомогательного кровообращения, основные принципы трансплантации сердца;
- основные типы эндоваскулярных и хирургических вмешательств при острой и хронической церебральной ишемии, обусловленной атеросклеротической болезнью брахиоцефальных артерий, принципы хирургических вмешательств при острой и хронической ишемии артерий нижних конечностей атеросклеротического генеза.

По окончании обучения врач сердечно-сосудистый хирург должен уметь:

- выявить факторы риска развития атеросклеротической патологии, дать рекомендации в отношении мер их профилактики;
- оценить клинические проявления различных хронических форм ИБС, патологии брахиоцефальных артерий и артерий нижних конечностей;
- применить объективные методы обследования больного;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.

По окончании обучения врач сердечно-сосудистый хирург должен владеть следующими навыками:

- методика организации работы в поликлинике и стационаре;
- интерпретация результатов неинвазивных методов исследования;
- определение показаний к проведению и трактовка результатов инвазивных (ангиографических) методов исследования;
- определение необходимых условий для лечения пациента (амбулаторное или стационарное нахождение, необходимое оборудование и расходные материалы, перечень требуемых смежных специалистов);
- определение показаний к хирургическому или эндоваскулярному лечению в зависимости от формы, стадии заболевания, а также от выраженности сопутствующей патологии;
- изучение состояния пациента перед операцией, определение рисков осложнений и летальности в госпитальном и отдаленном периоде;
- хирургическая техника, необходимая и достаточной для устранения патологического состояния пациента;
- методика распознавания осложнений и техника проведения своевременных лечебно-реанимационных мероприятий в данных случаях.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» без предъявления требований к стажу работы.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия», тема: «хирургия сердечно-сосудистой атеросклеротической болезни».

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме: «хирургия атеросклеротической сердечно-сосудистой болезни» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача сердечно-сосудистого хирурга.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных разделов в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Итоговая аттестация сдается лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.