

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**КАФЕДРА анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи
ИДПО**

АННОТАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

**По теме: «Регионарная анестезия»
(срок обучения – 36 академических часов, 36 зачетных единицы)**

Актуальность: Значимая роль в трудовой деятельности врача-анестезиолога-реаниматолога отводится оказанию специализированной медицинской помощи по профилю анестезиология-реаниматология. Одним из наиболее актуальных разделов в современной анестезиологии является регионарная анестезия. Данная дополнительная профессиональная программа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Регионарная анестезия».

Цель преподавания учебной дисциплины заключается в углубленном изучении теоретических основ, дальнейшем совершенствовании практической подготовки, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей–анестезиологов-реаниматологов области специализированной медицинской помощи для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, включающее проведение регионарной анестезии.

Задачи обучения:

- совершенствовать знания по физиологии боли : тканевые болевые рецепторы эфферентные и афферентны волокна, спинальные проводящие пути подкорковые и корковые структуры оценки болевых факторов;
- совершенствовать знания и умения по практической оценке показаний и противопоказаний к проведению регионарной анестезии в различных областях плановой и ургентной хирургии;
- совершенствовать знания и умения по оценке эффективности регионарной анестезии;

- совершенствовать знания и умения по определению показаний и противопоказаний к проведению регионарной анестезии, по подбору препаратов и их дозировок при проведении различных видов регионарных блокад;
- совершенствовать знания и умения по выбору и применению методик регионарной анестезии, протоколов проведения различных видов проводниковой анестезии;
- совершенствовать знания и умения по регионарной анестезии при критических состояниях (перитонит, панкреонекроз).

Категории обучающихся – врачи – анестезиологи-реаниматологи

Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единицы.

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Регионарная анестезия» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Регионарная анестезия». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Регионарная анестезия» кафедра анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- клинические базы в БУЗ ВО ВОКБ №1, БУЗ ВО ВГКБСМП №10;
- электронный курс «Регионарная анестезия» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>)

В процессе обучения врача – анестезиолога-реаниматолога обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное участие в больничных научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Регионарная анестезия». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

Характеристика профессиональных компетенций врача – анестезиолога-реаниматолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной программы повышения квалификации по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Регионарная анестезия».

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

- способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-1).

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее-ОПК):

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций по оказанию медицинской помощи больным анестезиолого-реанимационного профиля, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-1).

Обучающиеся должны совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):

в диагностической деятельности:

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинимо-иммунологического обследования и оценки

функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики синдромов критических состояний, патологических процессов и при проведении анестезиологического пособия (ПК-1);

в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении регионарной анестезии пациентов, находящихся в критическом состоянии; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-2);

в организационно-управленческой деятельности:

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по профилю анестезиология-реаниматология (ПК-3);

Характеристика новых ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Анестезиология-реаниматология» по теме «Регионарная анестезия».

- способность и готовность выполнять расширенные диагностические и лечебные мероприятия по выявлению трофологической недостаточности и проведению регионарной анестезии (ПК-4).

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей – анестезиологов-реаниматологов по специальности «Анестезиология-реаниматология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Регионарная анестезия» очная форма обучения

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе			
			лек-ции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия						
МСП 1	Общие вопросы регионарной анестезии	8	6	2	0	промежуточный контроль (тестирование)

1.1.	История регионарной анестезии. Нормативно-правовые аспекты и организация регионарной анестезии в многопрофильных лечебных учреждениях	2	2			текущий контроль (устный опрос)
1.2.	Основы функциональной морфологии и физиологии афферентного и эфферентного отделов ЦНС. Алгогены и антиалгогены.	2	2			текущий контроль (устный опрос)
1.3.	Ответ организма на стресс. Морфологические и функциональные структуры в тканях, спинном мозге, подкорковых структурах, коре головного мозга.	4	2	2		текущий контроль (устный опрос)
МСП 2	Методики регионарной анестезии	12	4	8	0	промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Местная, проводниковая и эпидуральная анестезия. Мониторинг. Осложнения.	6	2	4		текущий контроль (устный опрос)
2.2.	Спинальная анестезия: показания, противопоказания, способы проведения. Осложнения и способы их профилактики.	6	2	4		текущий контроль (устный опрос)
МСП 3	Регионарная анестезия при отдельных заболеваниях и патологических состояниях	10	0	10	0	промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	Регионарная анестезия в травматологии и ортопедии. Показания, противопоказания. Опасности и осложнения, их профилактика и лечение	4		4		текущий контроль (устный опрос)
3.2.	Регионарная анестезия в акушерстве и гинекологии. Показания, противопоказания. Опасности и осложнения, их профилактика и лечение	2		2		текущий контроль (устный опрос)

3.3.	Регионарная анестезия в периоперационном периоде при абдоминальных и торакоабдоминальных операциях	2		2		текущий контроль (устный опрос)
3.4.	Регионарная анестезия при панкреонекрозах. Показания, длительность проведения, осложнения и их профилактика	2		2		текущий контроль (устный опрос)
	Итоговая аттестация	6		6		экзамен
	Всего	36	10	26	0	

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Анестезиология-реаниматология» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Регионарная анестезия» – очная форма с применением дистанционных образовательных технологий

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе						
			очная форма				дистанционная форма		
			лек - ции	ПЗ СЗ	С К	Форма контроля	лек - ции	ПЗ СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
МС П 1	Общие вопросы регионарной анестезии	8	6	2	0	промежуточный контроль (тестирование)	0	0	промежуточный контроль (тестирование)
1.1.	История регионарной анестезии. Нормативно-правовые аспекты и организация регионарной анестезии в многопрофильных лечебных учреждениях	2	2			текущий контроль (устный опрос)			
1.2.	Основы функциональной морфологии и физиологии афферентного и	2	2			текущий контроль (устный опрос)			

	эфферентного отделов ЦНС. Алгогены и антиалгогены.								
1.3.	Ответ организма на стресс. Морфологические и функциональные структуры в тканях, спинном мозге, подкорковых структурах, коре головного мозга.	4	2	2		текущий контроль (устный опрос)			
МС П 2	Методики регионарной анестезии	12	0	4	0	промежуточный контроль (тестирование)	0	8	промежуточный контроль (тестирование)
2.1.	Местная, проводниковая и эпидуральная анестезия. Мониторинг. Осложнения.	6		2		текущий контроль (устный опрос)		4	текущий контроль (тестирование)
2.2.	Спинальная анестезия: показания, противопоказания, способы проведения. Осложнения и способы их профилактики.	6		2				4	текущий контроль (тестирование)
МС П 3	Регионарная анестезия при отдельных заболеваниях и патологических состояниях	10	0	0	0	промежуточный контроль (тестирование)	0	10	промежуточный контроль (тестирование)
3.1.	Регионарная анестезия в травматологии и ортопедии. Показания, противопоказания.	4				текущий контроль (устный опрос)		4	текущий контроль (тестирование)

	Опасности и осложнения, профилактика и лечение								
3.2.	Регионарная анестезия в акушерстве гинекологии. Показания, противопоказания. Опасности и осложнения, профилактика и лечение	2						2	текущий контроль (тестирование)
3.3	Регионарная анестезия в периоперационном периоде при абдоминальных и торакоабдоминальных операциях	2						2	текущий контроль (тестирование)
3.4	Регионарная анестезия при панкреонекрозах. Показания, длительность проведения, осложнения и профилактика	2						2	текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	6		6		экзамен			экзамен
	Всего	36	6	12	0		0	18	