

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Безопасность при интервенционном лечении боли. Интервенционное лечение боли в поясничном отделе позвоночника»

Цель: обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам под контролем рентгена, которые применяются в терапии болевых синдромов различной локализации, связанных с поражением периферических нервов.

Контингент обучающихся: врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-невролог, врач-нейрохирург, врач-онколог, врач-травматолог-ортопед

Общая трудоемкость: 18 академических часов.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Безопасность при интервенционном лечении боли. Интервенционное лечение боли в поясничном отделе позвоночника»								
1.1	Радиационная безопасность. Безопасное использование С-дуги	1	1	–	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	Осложнения применения местных анестетиков. Аллергические, токсические реакции, внутрисосудистое введение, избыточная анестезия. Диагностика и лечение осложнений. Инфекционные осложнения. Проблемы диагностики и лечения, алгоритм действий	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.3	Основные неотложные состояния при интервенционном лечении боли: коллапс, шок, сердечный приступ, судороги, высокий спинальный блок, анафилактический шок, системная токсичность препаратов. Алгоритм действий	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.4	Юридическая безопасность врача и пациента при лечении хронической боли. Права пациента, информированное согласие, юридическая защита врача. Организация и безопасность интервенционного лечения боли. Критерии отбора пациентов.	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.5	Сердечно-легочная реанимация, обеспечение проходимости дыхательных путей	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.6	Анатомия поясничного отдела позвоночника, корреляция с рентгеноскопией. Чтение «трудной анатомии», формирование изображения по памяти	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.7	Интерламинарный и каудальный эпидуральный доступ для введения кортикостероидов	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.8	Трансфораминальный эпидуральный доступ для введения кортикостероидов, импульсная радиочастотная абляция спинального ганглия	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.9	Блокада, радиочастотная абляция медиальных ветвей спинальных нервов на поясничном уровне	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.10	Флюороскопические характеристики распространения контраста. Как избежать проблем	1	1	–	–	–	–		Т/К
1.11	Использование С-дуги, различные проекции, техника навигации иглы. Трансфораминальный эпидуральный доступ для введения кортикостероидов. Доступ к S1 корешку	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.12	Блокада медиальных ветвей спинальных нервов на поясничном уровне и Интраартикулярное введение в фасеточные суставы	1	–	–	–	1	–		Т/К
1.13	Интерламинарный и каудальный эпидуральный доступ для введения кортикостероидов	2	–	–	–	2	–		Т/К
1.14	Блокада и радиочастотная денервация крестцово-подвздошного сочленения	2	2	–	–	–	–		Т/К
Трудоемкость рабочей программы		16	11	–	–	5	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	–	–	–	2	–		3
Общая трудоемкость освоения программы		18	11	–	–	7	–		–

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Безопасность при интервенционном лечении боли. Интервенционное лечение боли в поясничном отделе позвоночника»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Безопасность при интервенционном лечении боли. Интервенционное лечение боли в поясничном отделе позвоночника»

(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Задача стажировки: Обучить врачей показаниям, противопоказаниям, основным принципам стимуляции периферических нервов, отработать практические навыки стимуляции периферических нервов.

Трудоемкость обучения: 5 академических часов.

Контингент: врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-невролог, врач-нейрохирург, врач-онколог, врач-травматолог-ортопед.

Описание стажировки: изучение и отработка практических навыков диагностики и дифференциальной диагностики на кадаверном материале и муляжах.

Сроки проведения стажировки: в соответствии с расписанием.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводится стажировка: Отделение лечения пациентов с хроническими болевыми синдромами (Клиника лечения боли).

Руководитель/куратор стажировки: Генов П.Г. – д. м. н., врач анестезиолог-реаниматолог, руководитель отделения лечения пациентов с хроническими болевыми синдромами.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.5	Сердечно-легочная реанимация, обеспечение проходимости дыхательных путей	1	Осмотр пациентов с болевыми синдромами различной локализации; Ознакомление с возможностями инструментальных методов в диагностике болевых синдромов; Применять принципы предотвращения рецидивов болевых синдромов, принципы диагностики с целью выявления потенциально опасных заболеваний, сопровождающихся болевыми синдромами	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.11	Использование С-дуги, различные проекции, техника навигации иглы. Трансфораминальный эпидуральный доступ для введения кортикостероидов. Доступ к S1 корешку	1		УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.12	Блокада медиальных ветвей спинальных нервов на поясничном уровне и Интраартикулярное введение в фасеточные суставы	1		УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.13	Интерламинарный и каудальный эпидуральный доступ для введения кортикостероидов	2		УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
Итого стажировки		5		УК-1	
Итоговая аттестация		2	–	ПК-5	3
Итого		7	–	ПК-6	