

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Интервенционное лечение боли в области лица, в шейном и грудном отделах позвоночника. Практический курс»

**Цель:** Обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам под контролем рентгена, которые применяются в терапии болевых синдромов в области лица, в шейном и грудном отделах позвоночника.

**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/ЛЗ <sup>1</sup>	ОСК <sup>2</sup>	Стажировка	ДО <sup>3</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Интервенционное лечение боли в области лица, в шейном и грудном отделах позвоночника. Практический курс»</b>								
1.1	Анатомия черепа, шейного отдела позвоночника: рентген-анатомия, основные ориентиры	2	–	–	–	2	–	УК-1 ПК-5	Т/К
1.2	Рентген-анатомия и ориентиры грудного отдела позвоночника	2	–	–	–	2	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.3	Блокада и радиочастотная денервация фасеточных суставов на шейном уровне	2	–	–	–	2	–		Т/К
1.4	Интерламинарная эпидуральная блокада на шейном уровне	1,5	–	–	–	1,5	–		Т/К
1.5	Радиочастотная денервация большого и третьего затылочных нервов	1,5	–	–	–	1,5	–		Т/К
1.6	Трансфораминальная блокада на грудном уровне, радиочастотная денервация дорзального ганглия на грудном уровне	1,5	–	–	–	1,5	–		Т/К
1.7	Блокада и радиочастотная денервация фасеточных суставов на грудном уровне	1,5	–	–	–	1,5	–		Т/К
1.8	Интерламинарная эпидуральная блокада на грудном уровне	1,5	–	–	–	1,5	–		Т/К
1.9	Стимуляция периферических нервов в лечении прозопалгий и первичных головных болей (PNS ветвей тройничного нерва, ONS и SPGS)	1,5	–	–	–	1,5	–	Т/К	
<b>Трудоемкость рабочей программы</b>		<b>15</b>	–	–	–	<b>15</b>	–	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6</b>	
<b>ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>3</b>	–	–	–	<b>3</b>	–		<b>3<sup>4</sup></b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>18</b>	–	–	–	<b>18</b>	–		–

<sup>1</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>2</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>3</sup> Дистанционное обучение.

<sup>4</sup> 3 – зачет.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Интервенционное лечение боли в области лица, в шейном и грудном отделах позвоночника.

### Практический курс»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме  
«Интервенционное лечение боли в области лица, в шейном и грудном отделах позвоночника.

### Практический курс»

**Задача стажировки:** Обучить слушателей малоинвазивным интервенционным процедурам под контролем рентгена, которые применяются в терапии болевых синдромов в области лица, в шейном и грудном отделах позвоночника.

**Трудоемкость обучения:** 18 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 проводиться стажировка:** Отделение лечения пациентов с хроническими болевыми синдромами (Клиника лечения боли).

**Руководитель/куратор стажировки:** Генев 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
1.1	Анатомия черепа, шейного отдела позвоночника: рентген-анатомия, основные ориентиры	2	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	Т/К
1.2	Рентген-анатомия и ориентиры грудного отдела позвоночника	2		Т/К	
1.3	Блокада и радиочастотная денервация фасеточных суставов на шейном уровне	2		Т/К	
1.4	Интерламинарная эпидуральная блокада на шейном уровне	1,5			
1.5	Радиочастотная денервация большого и третьего затылочных нервов	1,5		Т/К	
1.6	Трансфораминальная блокада на грудном уровне, радиочастотная денервация дорзального ганглия на грудном уровне	1,5		УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
1.7	Блокада и радиочастотная денервация фасеточных суставов на грудном уровне	1,5		Т/К	
1.8	Интерламинарная эпидуральная блокада на грудном уровне	1,5		Т/К	
1.9	Стимуляция периферических нервов в лечении прозопагий и первичных головных болей (PNS ветвей тройничного нерва, ONS и SPGS)	1,5		Т/К	
<b>Итого стажировки</b>		<b>15</b>		УК-1	Т/К
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	–	ПК-5	3
<b>Итого</b>		<b>18</b>	–	ПК-6	