

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 дополнительного профессионального образования  
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**



Учебно-методическим советом  
 ФГБОУ ДПО РМАНПО  
 Минздрава России  
 «26» октября 2020 г.  
 протокол № 14  
 Председатель совета  
 Л.В. Мельникова

### 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по  
 теме «Хирургия щитовидной и паращитовидной желез»  
 (срок обучения 72 академических часа)

**Цель:** формирование способности и готовности врача-хирурга и врачей смежных специальностей проводить обследование и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: Хирургия;

- по смежным специальностям: Детская онкология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Онкология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Оториноларингология, Радиология, Терапия, Торакальная хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, Радиотерапия.

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	Стажировка	ДОТ <sup>3</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез»</b>									
1.1	Патологическая анатомия	2	–	1	–	–	1	ПК-1, ПК-2, Т/К <sup>4</sup>	

<sup>1</sup> Семинарские занятия.

<sup>2</sup> Практические занятия.

<sup>3</sup> Дистанционные образовательные технологии.

<sup>4</sup> Текущий контроль.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	Стажировка	ДОТ <sup>3</sup>		
	заболеваний щитовидной и паращитовидной желез							ПК-3	
1.2	Патологическая физиология заболеваний щитовидной и паращитовидной желез	2	–	1	–	–	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.3	Лабораторные методы диагностики	3	–	1	1	–	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.4	Дооперационные методы исследования	7	–	1	–	5	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.5	Интраоперационные методы исследования	5	–	1	–	3	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.6	Послеоперационные методы исследования	5	–	2	2	–	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>24</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>П/А<sup>5</sup></b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Способы лечения пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез»</b>									
2.1	Клиническая и топографическая анатомия шеи	2	1	1	–	–	–	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.2	Оперативная хирургия щитовидной и паращитовидной желез	2	1	1	–	–	–	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.3	Традиционные современные способы хирургического вмешательства на щитовидной и паращитовидной железах	17	4	2	–	11	–	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.4	Хирургическое вмешательство из мини-доступа на щитовидной и паращитовидной железах	12	2	2	–	8	–	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.5	Миниинвазивные контролируемые способы (склерозирование и фотодинамическое воздействие) лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы	12	2	3	–	7	–	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>45</b>	<b>10</b>	<b>9</b>		<b>26</b>			<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	ПК-1, ПК-2, ПК-3	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		

<sup>5</sup>Промежуточная аттестация.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**



Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
«26» октября 2020 г.  
протокол № 14  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

## **8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ**

по теме «Хирургия щитовидной и паращитовидной желез»  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по  
теме «Хирургия щитовидной и паращитовидной желез»

**Цель стажировки:** сформировать способность/готовность врача-хирурга и врачей смежных специальностей к обследованию и хирургическому лечению пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез.

**Задачи стажировки** реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- овладение основными диагностическими мероприятиями у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез;
- проведение дифференциальной диагностики между заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез;
- овладение современными малоинвазивными и усовершенствованными традиционными способами хирургического лечения пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез;
- овладение методическими подходами, необходимыми для профилактики специфических осложнений при хирургическом лечении пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** Хирургия;
- **по смежным специальностям:** Детская онкология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Онкология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Оториноларингология, Радиология, Терапия, Торакальная хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение, Радиотерапия.

**Описание стажировки:** В процессе стажировки обучающиеся овладеют малоинвазивными и усовершенствованными традиционными способами, применяемыми для обследования и лечения пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез.

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:** ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина.

**Кафедра ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России:** хирургии.

**Руководитель стажировки:** заведующий кафедрой хирургии, член-корр. РАН, д.м.н., профессор А.В. Шабунин.

**Сроки проведения стажировки:** В соответствии Учебно-производственным планом.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

**Куратор стажировки:** практическую подготовку проводит д.м.н., профессор Д.Д. Долидзе.

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Форма контроля
1.4	Дооперационные методы исследования	5	Освоение техники тонко-игольной аспирационной пункции под контролем УЗИ у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез умение выполнять тонкоигольную аспирационную пункцию пациентам с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез	Т/К
1.5	Интраоперационные методы исследования	3	Освоение техники фотодинамической визуализации паращитовидных желез у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез умение использовать методику фотодинамической визуализации паращитовидных желез	Т/К
2.3	Традиционные современные способы хирургического вмешательства на щитовидной и паращитовидной железах	11	Определение показаний и противопоказаний к оперативным вмешательствам из усовершенствованного традиционного доступа у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез; Освоение техники выполнения методик, необходимых для профилактики развития стойкого гипопаратиреоза и паралича гортани при операциях на щитовидной и паращитовидной железах умение определять показания и выполнять оперативное вмешательство из усовершенствованного традиционного доступа у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез; - умение использования методик, необходимых для профилактики развития стойкого гипопаратиреоза и паралича гортани при операциях на щитовидной и паращитовидной железах	Т/К
2.4	Хирургическое вмешательство из мини-доступа на щитовидной и паращитовидной железах	8	Определение показаний и противопоказаний к оперативным вмешательствам из мини-доступа у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидных желез; Освоение техники оперативного вмешательства из мини-доступа у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидных желез; Изучение клинических рекомендации и научных работ, посвященных мало-инвазивному лечению пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидных желез	Т/К

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Форма контроля
			<p>– умение определять показания и выполнять оперативное вмешательство из мини-доступа у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидных желез;</p> <p>умение использовать методики оперативного вмешательства из мини-доступа у пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидных желез</p>	
2.5	<p>Миниинвазивные контролируемые способы (склерозирование и фотодинамическое воздействие) лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы</p>	7	<p>Определение показаний и противопоказаний к малоинвазивным методам лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы</p> <p>умение определять показания и противопоказания к миниинвазивным методам лечения пациентов с заболеваниями щитовидной железы</p>	Т/К
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>		<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>		

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**



Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
«26» октября 2020 г.  
протокол № 14  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«Методы обследования пациентов**

**с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по  
теме «Хирургия щитовидной и паращитовидной желез»

**Задачи:**

- совершенствование и формирование знаний о Патологической физиологии заболеваний щитовидной и паращитовидной желез;
- совершенствование и формирование знаний о лабораторных методах диагностики при заболеваниях паращитовидных желез;
- совершенствование и формирование знаний о дооперационных и послеоперационных методах исследования при заболеваниях паращитовидных желез.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: Хирургия;
- по смежным специальностям: Детская онкология, Детская хирургия, Детская эндокринология, Онкология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Оториноларингология, Радиология, Терапия, Торакальная хирургия, Челюстно-лицевая хирургия, Эндокринология, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, Радиотерапия.

**Трудоемкость обучения:** 6 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Патологическая анатомия заболеваний щитовидной и паращитовидной желез	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3			1	Вебинар
1.2	Патологическая физиология заболеваний щитовидной и паращитовидной желез	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3			1	Вебинар
1.3	Лабораторные методы диагностики	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3			1	Вебинар
1.4	Дооперационные методы исследования	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3			1	Вебинар
1.5	Интраоперационные методы исследования	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3			1	Вебинар
1.6	Послеоперационные методы исследования	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3			1	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>6</b>		-	-	<b>6</b>	