

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по теме
«Морфологическая диагностика новообразований и неопухоловой
патологии органов эндокринной системы»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: формирование способности и готовности врачей-патологоанатомов диагностировать эндокринные заболевания с использованием современных морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических методов .

Категория обучающихся: врачи-патологоанатомы

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная

№ н\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	С3/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Иммуногистохимические подходы в дифференциальной и уточняющей диагностике»							УК-1, ПК-4, ПК-5	Т/К
1.1	Правила взятия материала для иммуногистохимических исследований	1	-	-	-	1	-	УК-1, ПК-4	Т/К
1.2	Аппаратура. Применение новых технологий в патологоанатомических исследованиях	2	-	-	-	2	-	УК-1 ПК-5	Т/К
1.3	Первичные антитела: разведения и методы демаскировки	1	-	-	-	1	-	УК-1 ПК-5	Т/К
1.4	Современные системы детекции иммуногистохимических реакций. Чувствительность методов	1	-	-	-	1	-	ПК-4	Т/К
1.5	Применение контролей при иммуногистохимическом исследовании	1	-	-	-	1	-	ПК-4	Т/К
Трудоемкость рабочей программы		6	-	-	-	6	-		Зачет
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Нозологические формы и подходы к лечению заболеваний эндокринных органов»							УК-1 ПК-4 ПК-5	П/А (3)
2.1	Опухоли щитовидной и околощитовидных желез	6	1	2	-	3	-	ПК-4	П/А
2.2	Опухоли аденогипофиза и надпочечников	6	-	3	-	3	-	ПК-4	П/А
2.3	Иммуногистохимические маркеры для диагностики и дифференциальной диагностики опухолей щитовидной и околощитовидной желез (Tg, Cal, ChrA, Synaptophysin, CK19, TTF-1, Gal-3, HBME-1, Parathyroid Hormone)	6	1	2	-	3	-	УК-1 ПК-4 ПК-5	П/А
2.4	Иммуногистохимические маркеры для диагностики и персонализации лечения опухолей аденогипофиза (ChrA, Synaptophysin, CD56, TTF-1, CK LMW, S100, Collagen IV, ACTH, STH, TSH, Prl, LH, FSH, SSTR2, SSTR5, DR2, TPit, SF-1, ER2 α , P53, Ki-67) и надпочечников (Mel A, α -Inhibin, ChrA, Synaptophysin, PD-L1, SSTR2, Reticulin, Ki-67)	6	-	3	-	3	-	УК-1 ПК-4 ПК-5	П/А

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	С3/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	Reticulin, Ki-67)								
	Трудоемкость рабочей программы	24	2	10	-	12	-		
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	-	6	-	-	-		Зачет
	Общая трудоемкость освоения программы	36	2	16	-	18	-	УК-1 ПК-4 ПК-5	