

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»

В.А.Снежицкий
2020 г



20/7-УТТ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации

ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ КАРДИОЛОГИЯ

Продолжительность обучения: 4 недели (160 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)

Названия разделов и тем	Количество учебных часов								
	Всего	распределение по видам занятий							
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции
1. Общий раздел	2	2	-	-	-	-	-	-	-
1.1. Основы идеологии белорусского государства. Медицинская этика и деонтология	2	2	-	-	-	-	-	-	-
2. Профильный раздел	158	72	86	-	-	-	-	-	-
2.1. Патолофизиологические аспекты ишемической болезни сердца	14	10	4	-	-	-	-	-	-
2.1.1. Атеросклероз	8	6	2	-	-	-	-	-	-
2.1.1.1. Патогенез атеросклероза. Классификация атеросклероза	2	2	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1.2. Осложнения атеросклероза	2	2	-	-	-	-	-	-	-

1-я кафедра внутренних болезней

Кафедра

Названия разделов и тем	Количество учебных часов									Кафедра
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические заседания	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	
2.1.1.3. Диагностика и лечение дислипидемий	4	2	2	-	-	-	-	-	-	1-я кафедра внутренних болезней
2.1.2. Ишемия миокарда	6	4	2	-	-	-	-	-	-	
2.2. Диагностические исследования в интервенционной кардиологии	48	18	30	-	-	-	-	-	-	
2.2.1. Электрокардиография	32	10	22	-	-	-	-	-	-	
2.2.1.1. Регистрация электрокардиограммы	12	4	8	-	-	-	-	-	-	
2.2.1.2. Электрокардиограмма при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST	12	4	8	-	-	-	-	-	-	
2.2.1.3. Электрокардиограмма при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST	8	2	6	-	-	-	-	-	-	
2.2.2. Нагрузочные пробы	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
2.2.3. Методы лабораторной диагностики в интервенционной кардиологии	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
2.3. Интенсивная терапия и мониторинг пациентов с острой сердечно-сосудистой недостаточностью	16	10	6	-	-	-	-	-	-	
2.3.1. Патогенез нарушений гемодинамики	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.2. Функция дыхания. Анализ газового состава крови, кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса	6	4	2	-	-	-	-	-	-	
2.3.3. Эхокардиография при остром коронарном синдроме. Сосудистый доступ под контролем ультразвука	4	2	2	-	-	-	-	-	-	
2.3.4. Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности и кардиогенного шока	4	2	2	-	-	-	-	-	-	

Названия разделов и тем	Количество учебных часов									Кафедра
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, телеконференции	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	
2.4. Коронарная интервенция	80	34	46	-	-	-	-	-	-	1-я кафедра внутренних болезней
2.4.1. Методы визуализации сердца и коронарных сосудов в интервенционной кардиологии. Анатомическая и функциональная оценка коронарного кровотока	10	4	6	-	-	-	-	-	-	
2.4.2. Инструментарий и сосудистые доступы при проведении коронароангиографии и чрескожного коронарного вмешательства	8	2	6	-	-	-	-	-	-	
2.4.3. Интервенционные методы лечения пациентов со стабильной стенокардией	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
2.4.4. Острые коронарные синдромы	38	16	22	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.1. Патогенез острых коронарных синдромов. Патологическая анатомия инфаркта миокарда	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.2. Универсальное определение инфаркта миокарда	6	2	4	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.3. Лечение острых коронарных синдромов	16	8	8	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.3.1. Консервативное лечение пациентов с острым коронарным синдромом	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.3.2. Интервенционное и кардиохирургическое лечение пациентов с острым коронарным синдромом	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.4. Осложнения острых коронарных синдромов	8	2	6	-	-	-	-	-	-	
2.4.5. Сложные чрескожные коронарные вмешательства	8	4	4	-	-	-	-	-	-	

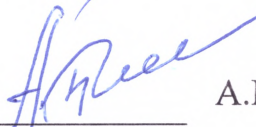
Названия разделов и тем	Количество учебных часов								Кафедра	
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги		конференции
2.4.6. Портативные механические аппараты для временной поддержки кровообращения. Гибридная хирургия при лечении ишемической болезни сердца	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
Всего	160	74	86	-	-	-	-	-	-	
Форма итоговой аттестации	собеседование									

Заведующий 1-й кафедрой внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор


(подпись)

В.М.Пырочкин

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки, кандидат медицинских наук, доцент


(подпись)

А.Р.Плоцкий