

Директор
государственного учреждения
«Республиканский научно-
практический центр онкологии и
медицинской радиологии
им. Н.Н. Александрова»


С.Л.Поляков
2024

ВИДЕОЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ОНКОУРОЛОГИИ С ОТРАБОТКОЙ БАЗОВЫХ НАВЫКОВ НА СИМУЛЯТОРАХ

Форма получения образования: очная (дневная)

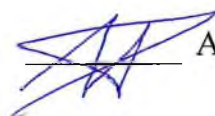
N п/п	Названия разделов, модулей, тем	Количество учебных часов										Кафедра (цикловая комиссия)
		всего	распределение по видам занятий									
			лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии и другие дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	самостоятельная работа	стажировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Общий раздел	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Онкологическое (урологическое) отделение
1.1.	Основы идеологии белорусского государства	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.2.	Медицинская этика и деонтология	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.	Профильный раздел	76	24	38	—	—	—	—	14	—	—	
2.1.	Основы эндоскопической хирургии и организация работы	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.1.1	Обзор современных видеосистем для эндоскопии	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Онкологическое (урологическое) отделение
2.1.2	Эндоскопическое оборудование и инструментарий	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.1.3	Организация и оснащение эндоскопической операционной	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.2.	Отработка базовых навыков эндовидеохирургии в условиях симуляционного центра с использованием современных симуляторов	26	—	12	—	—	—	—	14	—	—	Симуляционный центр
2.2.1	Изучение вариантов позиционирования хирурга, эргономики и расположения лапароскопических инструментов. Овладение на тренажере методикой введения троакаров и лапароскопических инструментов в брюшную полость. Изучение приемов осмотра органов брюшной полости с помощью лапароскопа; техники рациональных безопасных манипуляций лапароскопическими инструментами в брюшной полости.	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
2.2.2	Освоение техники манипулирования инструментами в брюшной полости обеими руками способов ротации и перемещения различных предметов, их удержания в брюшной полости лапароскопическими инструментами. Освоение техники манипулирования эластичными предметами.	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.3	Изучение техники позиционирования и ротации игл, перемещения шовного материала. Освоение вариантов завязывания узлов, наложения экстра- и интакорпорального шва с помощью лапароскопического иглодержателя.	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	Симуляционный центр
2.2.4	Овладение методикой «вырезания круга», используя лапароскопические ножницы. Освоение техники острой диссекции тканей и сосудов, их клипирование. Освоение техники резекции тканей с использованием ножниц.	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	
2.2.5	Тестирование достигнутых результатов по сохраненным видеороликам педагогом	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.3.	Эндоскопия в онкоурологии	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	
2.3.1	Показания и противопоказания для эндоскопических операций. Анестезиологическое пособие при эндоскопических операциях	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	Онкологическое (урологическое) отделение
2.3.2	Позиционирование пациента. Безопасное создание пневмоперитонеума, введение и расстановка троакаров, особенности использования различных оптик с разным углом обзора	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.3.3	Периоперационное ведение пациентов. Фаст-трак хирургия	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.4.	Лапароскопические операции в онкоурологии	34	16	18	—	—	—	—	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.4.1	Хирургическая анатомия при лапароскопических операциях на верхних мочевых путях и надпочечнике	6	2	4	—	—	—	—	—	—	—	Онкологическое (урологическое)
2.4.3	Лапароскопическая резекция почки. Виды операций	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.4.4	Лапароскопическая адреналэктомия. Резекция надпочечника	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.4.5	Лапароскопическая тазовая лимфаденэктомия	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	Онкологическое (урологическое) отделение
2.4.6	Лапароскопическая простатэктомия. Техника операций. Виды швов при формировании пузырно-уретрального анастомоза	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.4.7	Трансуретральная резекция мочевого пузыря. Принципы и техника. Методы улучшения визуализации	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.4.8	Лапароскопия в лечении новообразований верхних мочевых путей. Лапароскопическая нефруретерэктомия	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
2.5.	Основы хирургической безопасности. Хирургический чеклист Всемирной организации здравоохранения	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ВСЕГО:	80	28	38	—	—	—	—	14	—	—	
Форма текущей аттестации (при необходимости)												
Форма итоговой аттестации:		собеседование										

Заведующий лабораторией онкоурологической патологии государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова»,
доктор медицинских наук

 А.И. Ролевич

Начальник образовательного центра государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова»,
доктор медицинских наук, профессор

 И.А. Косенко