



РОССИЙСКАЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ

Russian Photodynamic Association

Уважаемые коллеги!

Российская Фотодинамическая Ассоциация традиционно организует и проводит циклы повышения квалификации по применению фотодинамической терапии (ФДТ) в клинической практике по различным направлениям с выдачей удостоверения государственного образца. Знания и навыки, полученные при прохождении цикла, позволят Вам самостоятельно применять метод ФДТ в Вашей работе с достижением высоких результатов.

ФДТ – нехирургический метод лечения ряда заболеваний, позволяющий удалять неонкологические опухоли, предрак и ряд злокачественных образований.

Данный метод основан на действии фотосенсибилизаторов (ФС), которые, при введении в организм пациента (даже системно, в/в), избирательно накапливаются в опухолевой ткани/патологическом очаге, практически не оказывая влияния на здоровые.

ФС вводят в неактивной форме и только после накопления в зоне патологии необходимо произвести активацию ФС светом для достижения терапевтического эффекта, т.к. ФС в активной форме способен разрушить все те ткани, в которых он селективно накопился. В зависимости от вида патологии можно достигать различных эффектов. При удалении опухолей, действие активированного ФС приводит к разрушению жизненно важных структур опухолевых клеток и их клеточной гибели. Помимо непосредственного разрушительного воздействия на опухолевые клетки в ходе фотодинамической терапии, важную роль в механизме разрушения играют: нарушение кровоснабжения опухолевой ткани из-за повреждения эндотелия и тромбообразования в кровеносных сосудах, а также цитокиновые реакции, вызванные стимуляцией продукции фактора некроза опухоли, интерлейкинов и активацией макрофагов и лейкоцитов. В онкологии, в отличие от лучевой или химиотерапии, при ФДТ обычно нет системных (затрагивающих весь организм целиком) осложнений.

История ФДТ начинается со времён Древнего Египта, жители которого ещё 6 000 лет назад пытались лечить кожные заболевания природными ФС, содержащимися в петрушке, пастернаке, зверобое. На кожу накладывали порошок из этих растений, а затем «активировали» ФС солнечным светом.

В современной медицине ФДТ широко применяют с 70-х годов прошлого века, но первые разработки в этом направлении стартовали ещё в 1900-1903 гг., именно тогда появилась идея использовать специальные красители для лечения рака кожи.

Первое официальное одобрение для клинического применения было получено в 1993 г. в Канаде. Хотя оно носило весьма ограниченный характер, такое одобрение явилось настоящим прорывом. Вскоре последовали официальные разрешения: в Японии, в США, в Нидерландах и во Франции. В России первое клиническое применение ФДТ состоялось в 1992 г. в рамках одобренных Минздравом России клинических исследований первого отечественного фотосенсибилизатора.

В настоящее время метод ФДТ применяется в 68 субъектах Российской Федерации, а также включен в клинические рекомендации по онкологии и программы оплаты по ОМС и ВМП.

Ключевые преимущества фотодинамической процедуры:

- органосохраняющий метод лечения
- отсутствие токсичности для нормальных тканей, минимальная кожная токсичность
- незначительный риск возникновения выраженного болевого синдрома
- незначительные системные эффекты
- отсутствие механизмов первичной и приобретенной резистентности
- возможность амбулаторного лечения
- возможность комбинации с другими методами лечения
- удобство применения при множественных очагах
- хорошие косметические результаты
- относительная дешевизна

В рамках нашего курса Вы сможете ознакомиться с последними достижениями ФДТ, изучить эффективный метод лечения, а также современные подходы к его правильному применению. Курс включает как теоретические занятия, так и практические тренинги, что позволит Вам не только получить новые знания, но и применить их на практике.

Занятия проводят высококвалифицированные специалисты по ФДТ, имеющие большой клинический опыт и системные научные знания.

Формат обучения: очный.

Продолжительность цикла: 16 академических часов.

Документ, выдаваемый по окончании курса: удостоверение государственного образца.

Для регистрации и получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону, WhatsApp, Telegram 8(916)693-65-63

Расписание и стоимость циклов на 2025 г. приведены в таблице. Практические занятия проводятся непосредственно во время выполнения ФДТ пациентам соответствующего профиля. После завершения обучения врачам предоставляются методические материалы для самостоятельного расчета дозы лазерного облучения (этап активации ФС).

Таблица.

Расписание циклов ПК (16 акад. часов) с получением удостоверения государственного образца

№ п/п	Дата	Наименование цикла	Стоимость (тыс. руб.)	Форма обучения
1	26-27 февраля	ФДТ при CIN I-III	120	очно
2	17-18 марта	ФДТ при раке кожи	70	очно
3	28-29 мая	ФДТ при заболеваниях вульвы	80	очно
4	29-30 октября	ФДТ при CIN I-III	120	очно
5	24-25 ноября	ФДТ при раке кожи	70	очно
6	10-11 декабря	ФДТ – основы применения в клинической практике	60	очно или онлайн

Для примера – ниже приведены расписания занятий для цикла ПК «ФДТ при раке кожи». Предоставление расписания занятий по другим циклам ПК – по запросу.

Цикл ПК «ФДТ при раке кожи»

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ: овладение врачом в полном объеме современными теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями по всем вопросам программы – ФДТ больных раком кожи.

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ: врачи-онкологи.

СРОК ОБУЧЕНИЯ: 16 академических часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Код	Наименование разделов дисциплины	Всего часов	в том числе (часы)			Форма контроля
			лекция	семинар	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	МОДУЛЬ 1. Основы применения фотодинамической терапии (ФДТ) в клинической онкологической практике	3,0	3,0	-	-	
1.1.	Исторические аспекты развития ФДТ в России и в мире.	1,0	1,0	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.2.	Нормативно-правовая база применения ФДТ в России.	1,0	1,0	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.3.	Фотобиологические аспекты и механизмы ФДТ.	1,0	1,0			Текущий контроль (опрос)

2	МОДУЛЬ 2. Принципы и методические аспекты ФДТ при раке кожи	12,5	3,0	3,0	6,5	
2.1.	Флуоресцентная диагностика (ФД) при проведении ФДТ при раке кожи	2,0	1,0	-	1,0	Текущий контроль (опрос)
2.2.	Эффективность ФДТ при раке кожи, показания, противопоказания, ограничения, наблюдение после лечения.	2,0	1,0	-	1,0	Текущий контроль (опрос)
2.3.	Техническое обеспечение ФД и ФДТ при раке кожи: фотосенсибилизаторы, оборудование для ФД и ФДТ.	3,0	1,0	1,0	1,0	Текущий контроль (опрос)
2.4.	Расчет доз фотосенсибилизатора (ФС) и лазерного облучения при проведении ФДТ при раке кожи.	3,0	-	2,0	1,0	Текущий контроль (опрос)
2.5.	Технология введения ФС, технология лазерного облучения при проведении ФДТ при раке кожи.	2,5			2,5	Текущий контроль (опрос)
3	Итоговый тестовый контроль	0,5				зачет
	ВСЕГО	16,0	6,0	3,0	6,5	

С уважением,
Правление
Российской Фотодинамической Ассоциации