



Фонд содействия развитию инноваций и просвещения в области лечения и профилактики заболеваний XXI века «ЛОНДЖЭВИТИ»

ОГРН 1117799010284
ИНН 7734269689 КПП 773401001
123298, г. Москва, ул. Берзарина, д. 16

ПРОГРАММА ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА

«Цифровая дерматоскопия в клинической практике врача любой специальности, осуществляющего первичный осмотр кожи пациента»

Образовательное мероприятие (ОМ) для врачей по специальностям: лечебное дело, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, хирургия, дерматовенерология, косметология, пластическая хирургия, онкология, гериатрия, физиотерапия, кардиология, неврология, пульмонология, инфекционные болезни, ревматология, эндокринология, аллергология и иммунология, акушерство и гинекология, травматология и ортопедия, мануальная терапия.

Форма проведения мероприятия: очно-заочная дистанционная; образовательный курс проводится в системе дистанционного обучения (СДО). Необходима предварительная регистрация участников мероприятия на сайте учебного центра «Лонджэвити» <http://long-edu.ru/> или по тел./WA +7(906)056-84-05 для получения ссылки для входа в личный кабинет (ЛК) СДО.

Вид образования: дополнительное.

Длительность программы: 12 академических часов.

Документ об участии в мероприятии: сертификат.

Актуальность программы. В структуре смертности населения Российской Федерации злокачественные новообразования занимают второе место, уступая только сердечно-сосудистым заболеваниям (согласно отчету МНИОИ им. П. А. Герцена «Состояние онкологической помощи населению России»). Первенство по локализации принадлежит злокачественным новообразованиям кожи (ЗНОК). Их доля в общей структуре онкологической заболеваемости составляет 14,4 %. Залог излечения от ЗНОК – ранняя диагностика и своевременное лечение, а ключевой методикой их выявления является визуальный осмотр поверхности кожи, а также осмотр с помощью оптического увеличения и дополнительного освещения – дерматоскопия.

Первостепенная роль в скрининге опухолей кожи может принадлежать врачам многих специальностей, осуществляющим первичный осмотр кожи пациента. Однако для выявления злокачественных новообразований эти специалисты должны быть онконасторожены, осознавать, какие элементы кожи являются «подозрительными», знать основы дерматоскопического анализа и принципы дифференциальной диагностики меланоцитарных и немеланоцитарных новообразований кожи, владеть основными навыками дерматоскопии.

В выявлении ЗНОК специалистам, осуществляющим первичный осмотр кожи пациента, может помочь не только классическая дерматоскопия, но и новые технологии цифровой визуализации с возможностью использования искусственного интеллекта.

Цель обучения по программе: внедрение современных высокотехнологичных методик в практику врачей, осуществляющих первичный осмотр кожи пациента, для своевременного

выявления злокачественных новообразований кожи. По итогам участия в мероприятии участники смогут использовать в своей практике системы цифровой визуализации кожных покровов для точной диагностики, в том числе с возможностью использования искусственного интеллекта.

По результатам обучения ожидается приобретение и совершенствование следующих практических навыков:

- сбор анамнеза, физикальный осмотр пациента, включая определение фототипа кожи по Фицпатрику, а также осмотр с акцентом на выявление «подозрительных» новообразований кожи, анализ клинической и дерматоскопической картины;
- проведение дерматоскопии и дерматоскопического анализа различных кожных образований: определение цвета, структур и «ключей»; применение в практике диагностического правила ABCD;
- проведение дифференциальной диагностики новообразований;
- применение современных устройств цифровой диагностики, в том числе с возможностью использования искусственного интеллекта, для раннего выявления злокачественных новообразований кожи.

ПРОГРАММА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА

Объем образовательной программы – 12 академических часов. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Образовательная программа реализуется в течение всего календарного года. Календарный учебный график очной части мероприятия формируется по мере набора групп обучающихся.

Наименование образовательной программы	Объем	Форма обучения	Количество обучающихся в очной группе	Сроки обучения
Цифровая дерматоскопия в клинической практике врача любой специальности, осуществляющего первичный осмотр кожи пациента	12 академических часов	Дистанционная очно-заочная	30 чел.	По мере набора обучающихся

После зачисления на образовательный курс обучающийся получает ссылку для доступа в личный кабинет системы дистанционного обучения (ЛК СДО), где представлены материалы для самостоятельного обучения: видеоматериалы (лекции и доклады), главы из Учебного атласа «100 новообразований кожи» (авторы И. Л. Шлишко, О. Е. Гаранина, Р. Э. Карлс, И. А. Клейменова, П. В. Краюшкин, Т. Д. Саидова), научные статьи – с рекомендуемым временем для изучения; общее время самостоятельной (заочной) работы составляет 10 академических часов.

Руководитель Учебного центра назначает ответственного за проведение онлайн-семинара из числа преподавательского состава (подробная информация о преподавателях учебного центра представлена в дополнительном документе «Информация о преподавателях Учебного центра "Лонджэвити"»), а также на сайте учебного центра «Лонджэвити» в разделе «Сведения об образовательной организации. Руководство и педагогический состав» (<http://long-edu.ru/sveden/>).

Онлайн-семинар проводится в формате видеоконференции в СДО. Доступ к онлайн-семинару обучающийся получает через ЛК СДО (за один рабочий день до начала проведения, но не позднее чем за 30 минут).

Время доступа к информационным материалам заочной части в ЛК составляет две календарные недели после проведения онлайн-семинара. В течение освоения материалов для самостоятельного обучения обучающийся имеет возможность задавать вопросы на веб-форуме через ЛК СДО.

После участия в онлайн-семинаре и освоения обучающимся материалов для самостоятельного изучения специалисты учебного центра «Лонджэвити» оценивают аналитику прохождения курса (контроль присутствия на онлайн-семинаре, время изучения материалов и т. д.) в СДО. При удовлетворительных результатах освоения курса обучающийся получает доступ к итоговому тестированию в ЛК СДО не ранее чем на следующий день после онлайн-семинара.

Для успешного прохождения контрольного тестирования необходимо правильно ответить не менее чем на 70 % вопросов (18 и более из 25).

Дистанционная образовательная программа «Цифровая дерматоскопия в клинической практике врача любой специальности, осуществляющего первичный осмотр кожи пациента» состоит из заочной (самостоятельное изучение материалов в СДО) и очной части в формате онлайн-семинара.

№	Содержание	Время освоения, ак.ч.
Очная часть		
1	Онлайн-семинар «Цифровая дерматоскопия при первичном осмотре пациента», 10.00–11.00 (60 мин.) Содержание теоретического материала онлайн-семинара: <ul style="list-style-type: none"> • Определение, основные понятия и инструменты дерматоскопии; история развития метода; сравнительные характеристики дерматоскопов. • Цифровая дерматоскопия: особенности и преимущества. • Принципы диагностики меланоцитарных образований. • Алгоритмы дерматоскопической диагностики. • Классификация новообразований кожи по МКБ 10. • Отдельные виды новообразований: меланома, меланоцитарные невусы, немеланоцитарные образования. • Методы удаления новообразований. 	1,3
	Технологический перерыв, 11.00–11.10 (10 мин.)	
2	Дискуссия с обучающимися, сессия вопросов и ответов, 11.10–11.45 (35 мин.)	0,8
Заочная часть		
1	Основные понятия дерматоскопии (pdf)	0,5
2	Цифровая визуализация кожи (pdf)	0,25
3	20 случаев новообразований кожи, диагностический поиск (pdf)	2
4	Дифференциальная диагностика новообразований (pdf)	0,5
5	Классификация фототипов кожи по Фицпатрику (pdf)	0,25
6	Классификация новообразований согласно ВОЗ (pdf)	0,25
7	Методы лечения новообразований кожи (pdf)	0,25

8	Видеолекция «Видеодерматоскопия в практике врача, осуществляющего первичный осмотр кожи пациента» (А. В. Миченко), 22 мин.	0,5
9	Видеолекция «Цифровая дерматоскопия: разбор клинических кейсов для врачей, осуществляющих первичный осмотр кожи пациента» (Р. Э. Карлс), 44 мин.	1,0
10	Видеодоклад А. В. Миченко «Ранняя диагностика новообразований кожи в эру цифровых технологий» на Международном форуме дерматологов и косметологов, 2019 г.; 16 мин.	0,3
11	Видеодоклад Р. Э. Карлса «Роль цифровой дерматоскопии в диагностике онкологических заболеваний кожи» на научно-практической конференции «Цифровая визуализация в дерматологии», 2018 г.; 55 мин.	1,2
12	Статья «Сравнительный анализ тотального картирования тела и наблюдения при помощи цифровой дерматоскопии невусов в сходных группах пациентов с риском развития меланомы кожи» (Goodson et al), 2010 г.	0,5
13	Снижение количества биопсий невусов у пациентов, наблюдаемых с использованием тотального картирования тела (Truong et al), 2016 г.	0,5
14	Дерматоскопия плоских пигментных новообразований на лице – диагностические критерии развития злокачественного лентиго (Costa-Silva et al), 2018 г.	0,5
15	Наблюдение 1152 новообразований, существующих более 10 лет, с применением тотального фотографирования тела и цифровой дерматоскопии у пациентов с повышенным риском развития меланомы (Salerni et al), 2012 г.	0,5
16	Роль дерматоскопии и цифровой дерматоскопии в клинической диагностике меланомы: клинические и дерматоскопические признаки 99 первичных меланом (Salerni et al), 2014 г.	0,5
17	Неинвазивные методы диагностики опухолей кожи и их потенциал применения для скрининга меланомы кожи: систематический обзор литературы (Гаранина, Самойленко и др.), 2020 г.	0,5
18	Научные статьи, посвященные цифровой дерматоскопии (pdf)	факультативно
19	Дополнительные видеоматериалы, посвященные цифровой визуализации кожи	факультативно
20	Итоговое тестирование в ЛК СДО	1

В библиотеке материалов в ЛК СДО помимо обязательных к изучению материалов представлены также дополнительные (факультативные) материалы для углубленного изучения вопроса.

После освоения слушателем образовательной программы и успешного прохождения итогового тестирования ему выдается сертификат установленного образца.

Составители образовательной программы:

Руководитель Учебного центра «Лонджэвити»

Заместитель руководителя по научно-методической работе, к. м. н.



П. В. Краюшкин

Е. А. Борисова