

Авторский онлайн курс Александра Ускова (Эстония) «Основы лазерной дерматокосметологии»

Александр Усков (Alexander Uskov) – MD PhD (кандидат медицинских наук), президент Эстонского Общества Лазерной медицины, основатель Клиники лазерного лечения Confido Laserravi. Ведёт авторский курс по Основам лазерной дерматологии в двух университетах: Тартуском Университете и в Таллиннской Высшей Школе здравоохранения.

Курс по повышению квалификации для:

- косметологов • косметиков • beauty-специалистов • дерматологов
- фармацевтов • производителей, дистрибьюторов косметики
- специалистов по питанию • для других специалистов индустрии красоты

Язык: русский / синхронный перевод на латышский
Сертификат RSU
20 TIP

Стоимость 230 EUR

31.10.2023 16.00:18.00

1. Введение в лазерную дерматологию

- История развития лазерной медицины.
 - Место лазерных технологий в современной медицине и дерматологии.
 - Физические основы работы лазеров
- 1.1 Лазер как особый источник света.
- Особенности лазерного излучения: монохроматичность, когерентность, направленность, поляризация.
 - Области оптического спектра электромагнитного излучения.

Устройство типового лазера. Средства доставки излучения.

1.2 Лазерное излучение в медицине и его параметры

- Классификация лазеров по типу активной среды.
- Классификация лазеров по типу воздействия. Лазерные сканеры.
- Основные представители лазеров, используемых в медицине и их характеристики. Режимы работы лазеров. Основные параметры применяемого в медицине лазерного излучения: длина волны, мощность, плотность мощности, средняя мощность, время воздействия, энергия, доза излучения.

1.3 Биологическое действие лазерного излучения

- Биологические эффекты взаимодействия лазерного излучения с биотканью. Отражение, поглощение и рассеивание в среде.

1.4 Хромофоры. Глубина проникновения в биологические ткани.

1.5 Терапевтическое окно. Тепловая релаксация. Процессы коагуляции, выпаривания, карбонизации, пиролиза.

1.6 Распространенные мифы о лазерной медицине.

2. Лазерная аппаратура

- Особенности применения лазерных технологий в медицине.
- Аппаратура для лазерных процедур и операций.
- Техника безопасности при работе с лазерной аппаратурой.

2.1 Основные нормативные документы по лазерной безопасности. Предельно допустимый уровень лазерного излучения. Классификация лазеров по степени опасности. Опасные и вредные производственные факторы.

2.2 Общие требования безопасности при эксплуатации лазерных установок: требования к помещению, к допуску персонала. Противопоказания для работы с лазерным излучением.

2.3 Необходимая документация при вводе в эксплуатацию лазеров. Защитные очки, светофильтры. Знаки и надписи, предупреждающие об опасности.

2.11.2023 16.00:18.00

1. Лазерное удаление кожных доброкачественных новообразований. Применение хирургических лазеров в дерматологии.

- Принцип работы.

- Используемая лазерная аппаратура.
- Преимущества проведения лазерных операций перед традиционными методами лечения.
- Общие показания и противопоказания к применению.
- Бесконтактные и контактные методики.
- Основные методики использования лазеров для удаления новообразований: папилломы, кандиломы, фибромы, невусы, атеромы, вульгарные бородавки. Подготовка пациентов. Анестезия. Ход лечения – оборудование и параметры. Техника операции.

2. Лазерное удаление телеангиоэктазий, гемангиом и сосудистых дисплазий кожи.

- Принцип работы.
- Используемая лазерная аппаратура.
- Общие показания и противопоказания к применению.
- Бесконтактные и контактные методики.
- Условия проведения операций. Методика лазерных операций. Техника выполнения. Возможные осложнения. Послеоперационное наблюдение.
- Чрескожное лечение сосудистых новообразований. Телеангиоэктазии. Ангиомы. Гемангиомы. Невус фламмеус. Поверхностные вены.
- Комплексное лечение розацеа. Ринофима. Офтальморозацеа. Синдром сухого глаза при розацеа и фотолечение.
- Результаты.

7.11.2023 16.00:18.00

1. Лазерная коррекция рубцов

- Современная классификация рубцов.
- Принцип работы.
- Используемая лазерная аппаратура.
- Общие показания и противопоказания к применению.-
- Возможные алгоритмы работы.
- Методика коррекции, комбинация методов.
- Результаты лазерного лечения рубцов.

2. Лазерная коррекция стрий

- Статус стрий в МКБ и в реальной медицинской практике.
- Принцип работы.
- Патофизиология. Стадии развития стрий.
- Используемая лазерная аппаратура.
- Возможные алгоритмы работы.
- Методика коррекции, комбинация методов, алгоритмы работы.
- Результаты.

9.11.2023 16.00:18.00

1. Применение лазеров для удаления татуировок и иного искусственного пигмента.

- Принцип работы.
- Используемая лазерная аппаратура.
- Показания и противопоказания, методики выполнения.
- Методика коррекции, комбинация методов, алгоритмы работы.
- Результаты.
- Лазерное удаление травматического пигмента.

2. Лазерная эпиляция и фотоэпиляция.

- История открытия методики.
- Принцип работы.
- Показания и противопоказания, методики выполнения.
- Используемая лазерная аппаратура.
- Методика коррекции, комбинация методов, алгоритмы работы.
- Результаты.

14.11.2023 16.00:18.00

1. Иное применение терапевтических лазеров в дерматологии

- Лазерное лечение андрогенной алопеции.
- Лазерное лечение витилиго.
- Применение терапевтических лазеров для коррекции фигуры при локальном отложении жировой ткани и липодистрофиях.

Показания и противопоказания, методики выполнения.

- Лазерная терапия при заболеваниях потовых желез.
- Применение терапевтических лазеров для лечения угревой болезни.

2. Заключение

- Лазерная биомодуляция. Лазерное лечение ран.
- Лазерные процедуры в дермато-косметологии.
- Перспективные направления в области лазерной медицины.

Новые разработки и научные исследования.

- Осложнения в работе лазерного врача. Вопросы и ответы.
- Несколько слов о перспективах лазерной медицины.
- Подведение итогов.

Язык: русский / синхронный перевод на латышский

Сертификат RSU

20 ТИР

Стоимость 230 EUR