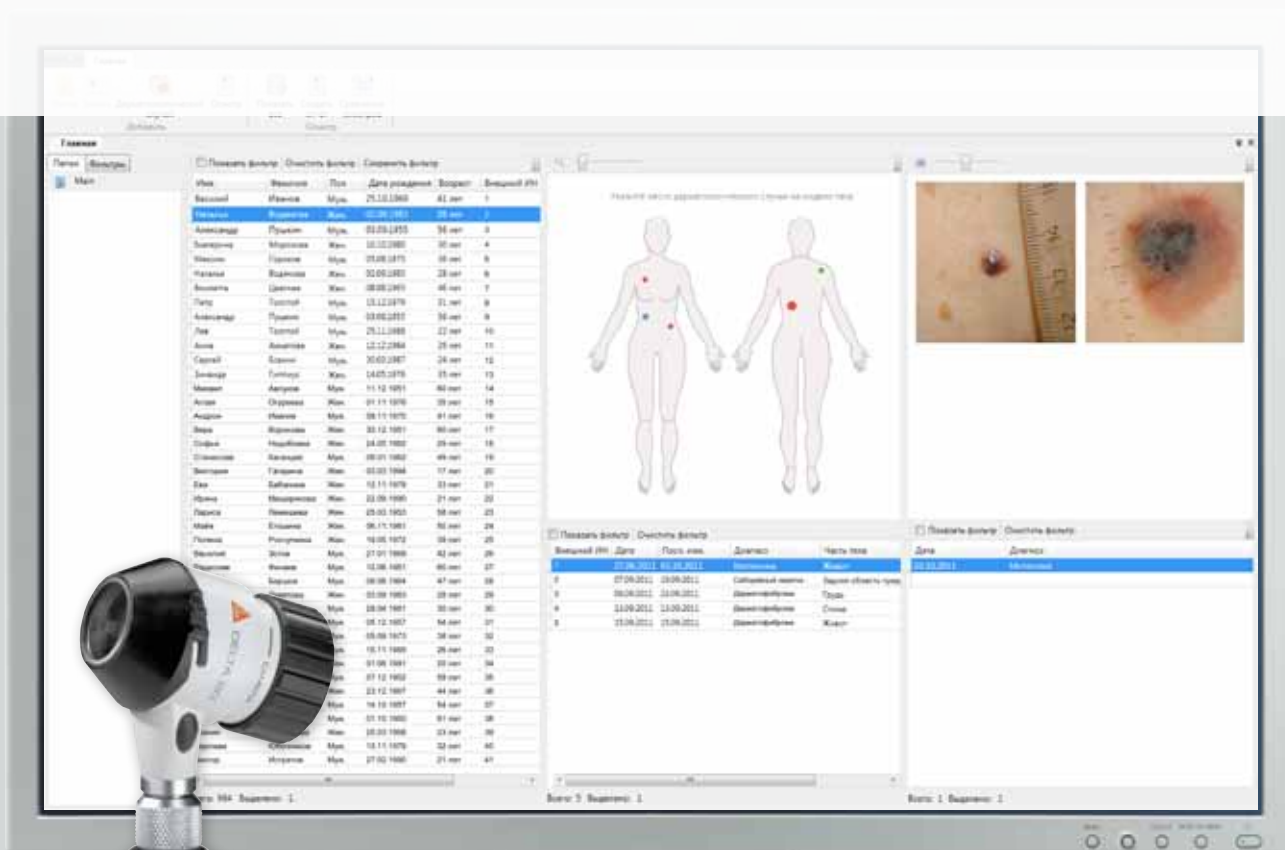


HEINE OPTOTECHNIK

Дерматоскоп DELTA 20 и программное обеспечение для цифровой дерматоскопии VISION DERMA



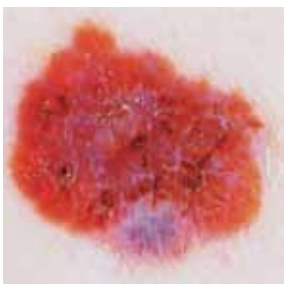


HEINE DELTA 20

Дерматоскоп со светодиодным освещением (LED)



- ⚡ Яркое LED-освещение
- 🔍 Оптика с высоким разрешением
- 📄 Диагноз и документация



Дерматоскоп DELTA 20 предназначен для дерматоскопических исследований пигментных кожных образований и ранней диагностики меланом. После нанесения дерматоскопического масла на кожу (чтобы сделать поверхностные слои кожи более прозрачными) прибор делает видимыми структурные изменения кожи. При помощи DELTA 20 упрощается и становится более точным дифференциальный диагноз начальной стадии меланом и других патологических изменений.

- ⚡ **Оптика с высоким разрешением и системой ахроматических линз.** Десятикратное увеличение; не искаженное по всей плоскости, крупное и четкое изображение.
- ⚡ **Светодиодное освещение (LED) приближено к дневному.** Шесть LED-сточников освещения и режим бокового освещения при помощи трех LED-элементов для усиления контрастности. Практически неограниченный срок эксплуатации.
- ⚡ **Регулируемый окуляр.** Индивидуальная фокусировка, уровень коррекции от -6 до +6 диоптрий.
- ⚡ **Прилагаемое детальное руководство с фотографическим атласом** упрощает дифференциальную диагностику пигментных образований.
- ⚡ **Цифровая фотография с дерматоскопом.** При помощи цифровой камеры Nikon Coolpix и фотоадаптера. (Для детального ознакомления совместимости рекомендованных камер Nikon Coolpix посетите веб-сайт www.heineopto.ru.)

Дерматоскоп DELTA 20	2,5/3,5 В LED
Комплект с контактной платой 23 мм со шкалой и руководством пользователя	K-008.34.201
То же, но с контактной платой 23 мм без шкалы	K-008.34.207
Комплект без контактной платы	K-008.34.202

Набор включает: **дерматоскоп DELTA 20**, контактную плату 23 мм со шкалой, масло для дерматоскопии, руководство пользователя, кейс твердый.

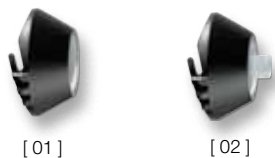


Дерматоскопические наборы DELTA 20	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В
Батареечная рукоятка BETA	K-256.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		K-256.20.376	K-256.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR с трансформатором		K-256.20.384	K-256.27.384
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		K-256.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			K-256.29.420

- Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

Принадлежности

Для дерматоскопа DELTA 20


Контактная плата

Ø 23 мм без шкалы [01]	K-000.34.203
Ø 23 мм со шкалой [01]	K-000.34.204
Малая, Ø 8 мм [02] для исследования в труднодоступных местах	K-000.34.205


Масло для дерматоскопии

Упаковка 6x10 мл	K-000.34.005
------------------	--------------


SLR-фотоадаптер

для дерматоскопа DELTA 20 и цифровых SLR (зеркальных) фотокамер: широкое поле зрения, четкое изображение и превосходное качество фотодокументации

Для Canon	K-000.34.185
Для Nikon	K-000.34.186
Для Olympus	K-000.34.187


Адаптер-кабель

Для инструмента/рукоятки (1,3 м)	X-000.99.231
----------------------------------	--------------


Чехол для рукоятки BETA

С клипсой на пояс BETA	X-000.99.008
------------------------	--------------


Набор для фотодерматоскопии

включает: SLR-фотоадаптер, адаптер-кабель для инструмента/рукоятки, чехол для рукоятки с клипсой на пояс BETA (не изображен)

Для Canon	K-000.34.190
Для Nikon	K-000.34.191
Для Olympus	K-000.34.192

VISION DERMA

Программное обеспечение для дерматоскопии



Решение VISION DERMA для работы с цифровыми дерматоскопическими случаями, проведения дерматоскопических исследований и подготовки стандартных отчетов по осмотру. Расчет дерматоскопического индекса. Встроенный редактируемый справочник содержит основные дерматоскопические алгоритмы: правило ABCD, алгоритм Киттлера и другие.



- ⋆ **Дерматоскоп и профессиональная цифровая камера** для создания цифровых дерматоскопических случаев.
- ⋆ **Набор профессиональных инструментов для работы с цифровыми изображениями:** создание, редактирование, организация, классификация и комментарии.
- ⋆ **Схема человеческого тела для хранения цифровых дерматоскопических случаев** с привязкой к различным областям: грудь, спина, лицевая область и другие.
- ⋆ **Настраиваемый справочник диагнозов.** Настройка цветового маркера диагноза для индикации дерматоскопических случаев на человеческом теле.
- ⋆ **Выбор алгоритма и метода диагностики.** В справочнике представлены самые распространенные дерматоскопические алгоритмы: **правило ABCD, алгоритм Киттлера** и другие.
- ⋆ Настройка алгоритма дерматоскопического анализа благодаря редактируемому справочнику критериев. **Расчет дерматоскопического индекса по критериям или сигнализации диагноза.**
- ⋆ **Сравнение осмотров для оценки изменений дерматоскопического случая на различных осмотрах.**
- ⋆ **Дерматоскопический атлас** по установленным критериям в справочнике.
- ⋆ **Текстовые шаблоны для отчета** — настраиваемый набор часто используемых тестовых полей.
- ⋆ **База данных.** Хранение, статистическая обработка, быстрый поиск, совместная работа, удаленное подключение через Интернет и интеграция в другие информационные сети (ЛИС/ГИС).
- ⋆ **Содержание в отчете:** информация об учреждении, пациенте, дерматоскопическом случае, критериям и осмотру, поставленным и снятым диагнозам. Поиск, просмотр, редактирование, вывод на печать, пересылка по электронной почте и экспорт в популярные форматы: PDF, DOC, XLS, JPEG, GIF, PNG и многое другое.

Цифровые решения для дерматоскопии

Цифровое решение VISION DERMA, комплект включает: дерматоскоп HEINE DELTA 20, комплект фотопринадлежностей с фотоадаптером, зеркальная профессиональная цифровая камера Canon EOS, программное обеспечение VISION DERMA, персональный компьютер, монитор, принтер

60.0012.01

Программное обеспечение VISION DERMA

20.0012.01

VISION DERMA

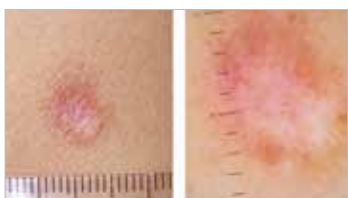
Оптимизация рабочего процесса

**· Быстрая и простая регистрация пациента.**

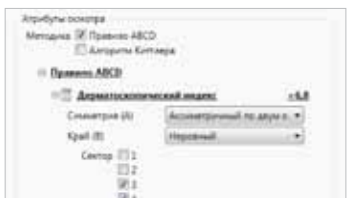
Создание и ведение записей о пациентах стало намного проще. Все данные о пациентах представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно, выбирая необходимые поля: ИН, имя, фамилия, дата рождения, возраст и др.

**· Представление дерматоскопических случаев на схеме тела человека.**

Для каждого пациента создаются дерматоскопические случаи, которые отображаются в таблице и на схеме человеческого тела. Каждый дерматоскопический случай выделен своим цветовым маркером на теле пациента в зависимости от диагноза.

**· Удобная организация осмотров в цифровые альбомы и записи по дерматоскопическим критериям.**

Цифровой альбом — это современный подход для создания, редактирования, организации и классификации цифровых дерматоскопических изображений. В каждый сохраненный альбом можно добавить комментарии, метки и дерматоскопические критерии.

**· Проведение дерматоскопического исследования.**

Выбор алгоритма и метода работы. Правило ABCD, алгоритм Киттлера и другие. В зависимости от выбранного вами алгоритма система посчитает дерматоскопический индекс или просигнализирует диагноз по указанным вами критериям.

**· Создание отчетов в соответствии с современными требованиями.**

Настраиваемый бланк позволит специалистам сделать отчет о результатах дерматоскопического осмотра, не затрачивая времени на бумажную работу. Сохраненные отчеты доступны для поиска, просмотра, редактирования, вывода на печать, пересылки по электронной почте и экспорта в популярные форматы: PDF, DOC, XLS, JPEG, GIF, PNG и многие другие.

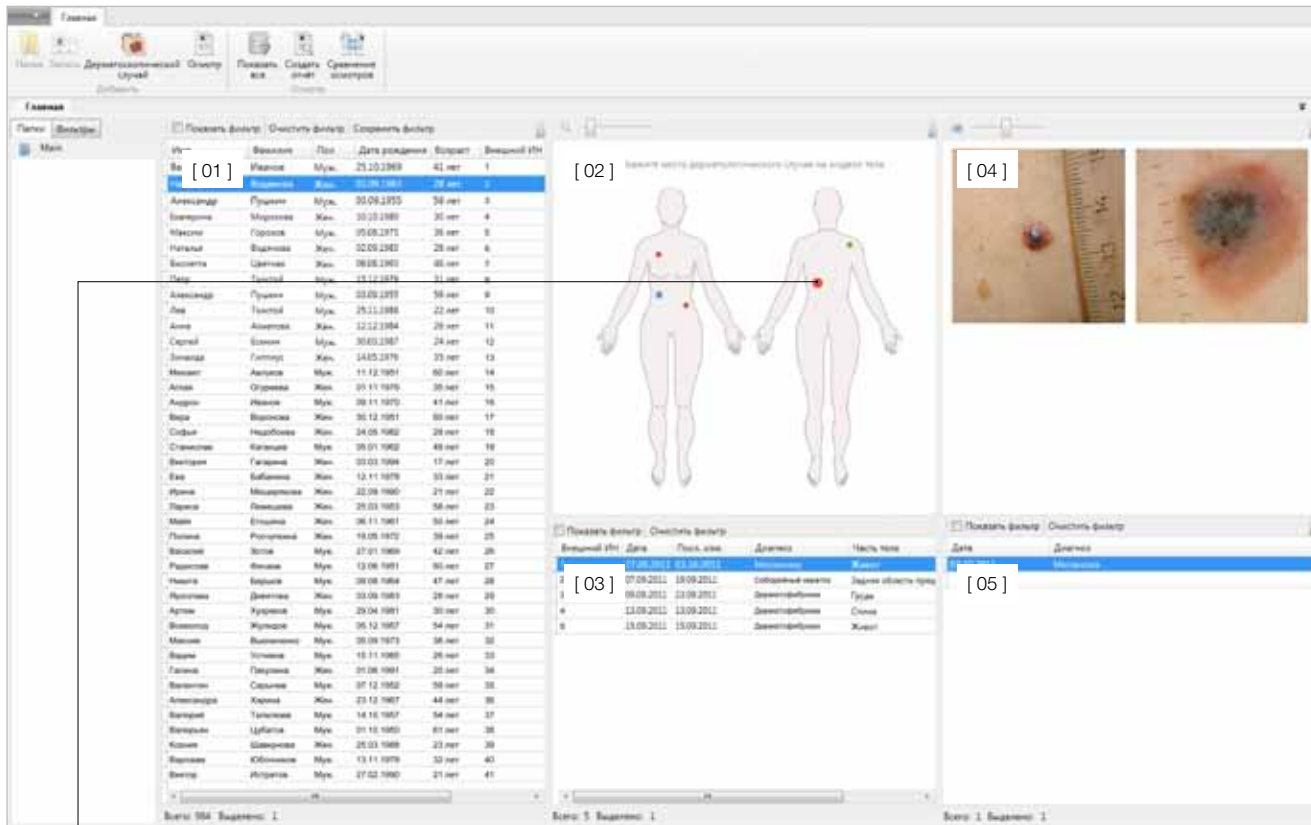
**· Преимущества Интернет-технологий для совместной работы.**

Подключайте несколько рабочих мест к удаленному серверу с данными и проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран, обменивайтесь друг с другом цифровыми дерматоскопическими случаями, результатами осмотров, отчетами и публикуйте работы в специализированных социальных сетях.



VISION DERMA

Пациенты, дерматоскопические случаи и осмотры



Название	Цвет
Меланома	Blue
Себорейный кератоз	Green
Дерматофиброма	Red
Пограничный невус	Yellow
Базалиома	Purple

Каждый дерматоскопический случай маркируется цветом в зависимости от диагноза

• Данные о пациентах [01]

Все данные о пациентах представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно, выбирая необходимые поля: ИН, имя, фамилия, дата рождения, возраст и др. Современные инструменты организации данных: папки, фильтры и сортировка помогут вам не тратить лишнее время на поиск.

• Схема человеческого тела [02]

При добавлении дерматоскопического случая он привязывается к схеме человеческого тела с учетом пола и области: грудь, спина, лицевая область и другие. Настройка размера дерматоскопического случая на схеме тела.

• Дерматоскопические случаи [03]

Все дерматоскопические случаи представлены в виде таблицы, которая содержит поля: ИН, дата, дата последнего изменения, имя, диагноз и часть тела. Синхронное выделение дерматоскопического случая в таблице и на схеме человеческого тела.

• Обзор осмотров [04]

Галерея миниатюр для быстрого просмотра изображений в дерматоскопическом осмотре. Хранение в альбоме дерматоскопического осмотра изображений различного вида: клиническая картина, дерматоскопическая картина, гистологический препарат

• Дерматоскопические осмотры [05]

Все дерматоскопические осмотры представлены в виде таблицы, которая содержит поля: ИН, дата, описание и диагноз. Удобная сортировка и фильтрация для поиска осмотров. Функция сравнения проведенных осмотров.

VISION DERMA

Процедура проведения исследования



: Создание цифрового дерматоскопического случая

Цифровой дерматоскопический случай — это совокупность проведенных осмотров с локализацией на человеческом теле.

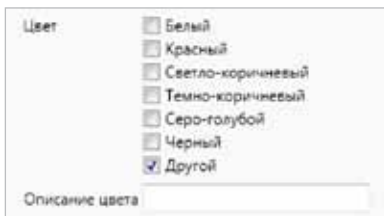
Определите локализацию дерматоскопического случая. Установите цифровой дерматоскопический случай на схеме человеческого тела, с учетом области. Перейдите к проведению дерматоскопического осмотра. Сфотографируйте образование при помощи цифровой камеры и дерматоскопа.



: Проведение осмотра

Проведение осмотра включает в себя цифровой альбом и набор дерматоскопических критериев.

При помощи дерматоскопа и профессиональной цифровой камеры, подготовьте цифровые изображения образования: макроснимок (клиническая картина) и микроснимок (дерматоскопическая картина). Проведите осмотр, добавив в цифровой альбом необходимые дерматоскопические изображения, введя в базу данных дерматоскопические критерии и постановив диагноз. Система сохраняет все данные в реальном времени, что обеспечивает надежность осмотра.



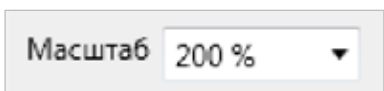
: Постановка диагноза

Для постановки диагноза необходимо провести дерматоскопическое исследование.

В справочнике представлены самые распространенные дерматоскопические алгоритмы: правило ABCD, алгоритм Киттлера и другие. При использовании правила ABCD, система автоматически посчитает дерматоскопический индекс по указанным вами дерматоскопическим критериям. При использовании алгоритма Киттлера, укажите дерматоскопические критерии и система автоматически просигнализирует диагноз.

: Сравнение осмотров

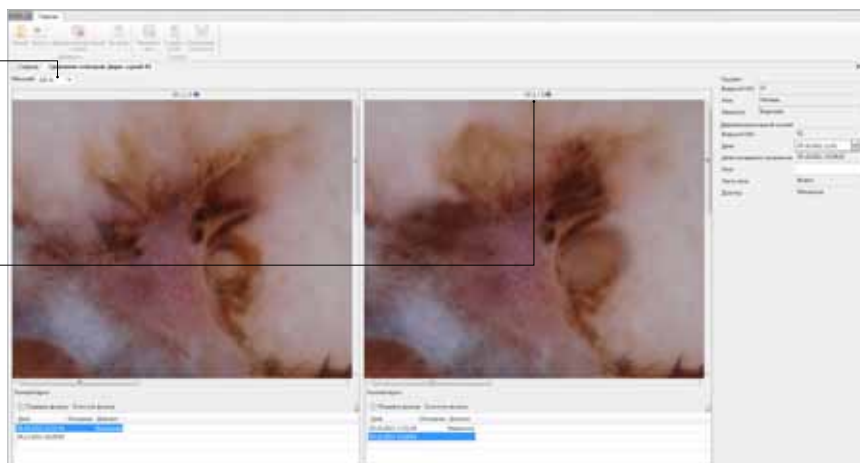
Оценка изменения дерматоскопического случая при различных осмотрах.



Более детальное изучение объекта исследования



Сравнение изображений снятых в разное время

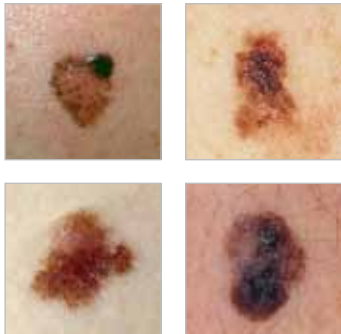




VISION DERMA

Атлас, шаблоны, дерматоскопические критерии и диагнозы

Атлас



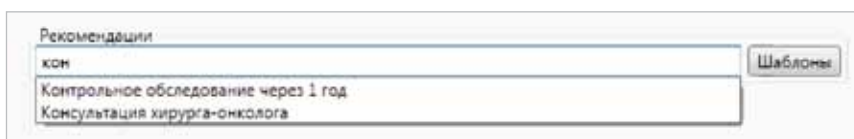
Дерматоскопический атлас по установленным критериям в справочнике.

Вам достаточно нажать на кнопку «подсказка», и вы увидите изображения в атласе, соответствующие данному дерматоскопическому критерию. Функция добавления изображений в атлас производится простым «перетягиванием» изображения на дерматоскопический критерий.

Шаблоны

Готовые текстовые шаблоны для отчета незаменимы в рутинной практике.

Настраиваемый набор часто используемых тестовых полей. Создав свои шаблоны один раз вы можете использовать их в своей ежедневной практике. Автоматический выбор шаблона происходит, как только вы начинаете писать заключение в текстовом поле.



Дерматоскопические критерии

Добавьте свои диагностические критерии для точной постановки диагноза.

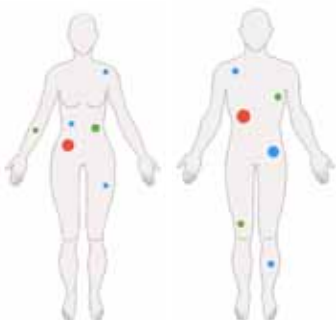
Гибкий настраиваемый справочник для создания алгоритма дерматоскопического анализа, отвечающих вашим персональным требованиям. Добавляйте необходимые поля исследования (условия, текстовые, цифровые, списковые и др.), они отобразятся в отчете. Для полей доступны дерматоскопические коэффициенты и баллы для автоматического расчета индекса.



Диагнозы

История диагнозов позволяет отследить когда и на каком осмотре был поставлен диагноз.

Редактируемый справочник диагнозов обеспечит ваши персональные требования. Один раз настройте ваши диагнозы, а затем используйте их в рутинной работе. Настройка цвета маркера для дерматоскопического случая в зависимости от диагноза.



VISION DERMA

Отчет, база данных, сетевые возможности



: Создание отчета

Отчет формируется на базе проведенного дерматоскопического осмотра.

Вы сами принимаете решение о том, каким будет ваш отчет. Вы сможете учесть в бланке различные требования по форме и содержанию. Добавляйте и удаляйте дерматоскопические критерии, поля для карточки пациента и необходимые изображения. Если вам необходимы специальные отчеты, мы поможем подготовить их по вашему бланку на любом языке.

: База данных

Современный и удобный способ хранения информации.

Настраиваемый набор часто используемых тестовых полей. Создав свои шаблоны один раз вы можете использовать их в своей ежедневной практике. Автоматический выбор шаблона происходит, как только вы начинаете писать заключение в текстовом поле.



: Сетевые возможности

Используйте преимущества Интернет технологий.

- : Просматривайте дерматоскопические случаи на мониторе компьютера и обсуждайте с коллегами.
- : Импорт/экспорт данных для интеграции в другие информационные сети (ЛИС/ГИС).
- : Делитесь вашими данными с коллегами, где бы они не находились. Отправляйте ваши отчеты по электронной почте.
- : Проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.
- : Подключите, используя Интернет, несколько рабочих мест к удаленному серверу.
- : Публикуйте работы в специализированных социальных сетях.



МЗ РФ	
Наименование учреждения	Клиника красоты
Кабинет	Дерматоскопия

Медицинская документация	
Код формы по ОКУД	
Код учреждения по ОКПО	

ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЙ ОСМОТР

DermaCLINIC

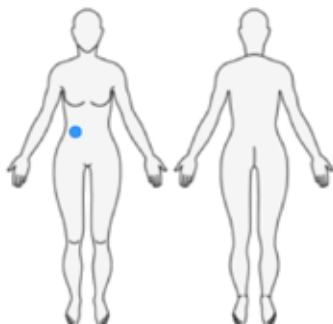
Категория	Платный анализ
ИН осмотра	109
ИН пациента	13
ФИО	Водянова Наталья Ивановна
Дата рождения	02.09.1983
Пол	Жен.
Адрес	ул. Тверская, 6, кв. 30

Дата / время осмотра	05.10.2011 11:51
Количество осмотров	1
Полис	РЕСОН № 1547852314
Медицинская карта	00154
Учреждение	Поликлиника № 2
Адрес учреждения	г. Москва, блвр. Тверской, 12
Отделение	Дерматологическое
Участок	2
Лечащий врач	Кузнецова А.А.

Комментарии

Появилось образование 6 месяцев назад после пребывания на южном курорте

Дерматоскопический случай



ИН д. случая	62
Дата	05.10.2011
Дата последнего изменения	05.10.2011
Часть тела	Живот
Диагноз	Меланома

Результаты исследования

Дерматоскопические критерии	Результат
Симметрия	Ассиметричный по двум осям
Край	Другой
1 сектор	Ровный
2 сектор	Ровный
3 сектор	Ровный
4 сектор	Неровный
5 сектор	Неровный
6 сектор	Ровный
7 сектор	Ровный
8 сектор	Ровный
Цвет	Белый, Красный, Светло-коричневый, Темно-коричневый Серо-голубой
Дерматоскопические структуры	Бесструктурные участки, Точки, Глобулы
Другие признаки	
Размер	более 5 мм
Общий дерматоскопический индекс	
Индекс	6,8

Изображения



1. Клиническая картина



2. Дерматоскопия

Рекомендации

Консультация хирурга-онколога

Диагнозы

Меланома

Подпись

ФИО	Петрова Мария Ивановна	Дата	05.10.2011
Должность	Врач-косметолог	Время	11:15

Подпись _____

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG

Kientalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany
Tel.: +49 (0) 81 52-38 0 · Fax: +49 (0) 81 52-3 82 02
info@heine.com

www.heineopto.ru

HEINE CIS Representative WEST MEDICA

Franz-Siegel-Gasse 1 · 2380 Perchtoldsdorf · Austria
Tel.: +43 (1) 804 81 84 · Fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com

HEINE Russia Representative WEST MEDICA

ул. Шереметьевская 85 · стр. 2 · Москва · 129075
Тел.: +7 (495) 940-61-33 · Факс: +7 (495) 619-98-84
moscow@westmedica.com

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.0/10.2011 RU

