

Документирование и анализ псориаза (PASI)



Систематический мониторинг пациентов с псориазом

Лечение пациентов, страдающих псориазом, является серьёзной задачей даже для опытных дерматологов. Это лечение, особенно в тяжёлых случаях, требует системной терапии и применения биологических препаратов, что очень недёшево. Большой проблемой является объективная оценка тяжести псориаза и результатов терапии. Индекс распространения и тяжести псориаза (PASI) – это золотой стандарт современных методов, служащих такой цели. До сего времени PASI определялся врачом визуально, что вело к неправильным субъективным результатам, которые у разных врачей могли существенно отличаться.

Иновация мирового значения: компьютерная оценка PASI

FotoFinder PASIvision – это новый метод точного мониторинга пациентов с псориазом и объективного измерения эффективности лечения. FotoFinder PASIvision впервые в мире предлагает объективную оценку PASI с помощью компьютерных технологий, соединив стандартизованную фотографию всей поверхности тела с инновационным анализом изображений. Уникальный модуль PASIboard позволяет просматривать все фотографии и важнейшие параметры и управлять ими. Это настоящая революция в медицинской фотографии!

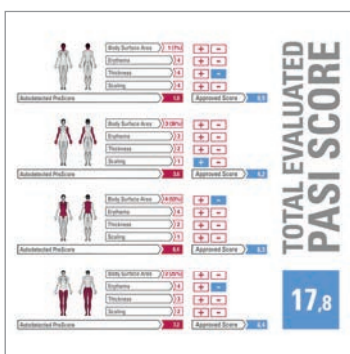


Мы определяем прогресс медицинской фотографии во всём мире



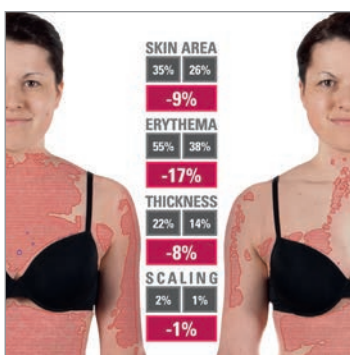
АТМ: состояние всей поверхности тела с высочайшей быстротой

Программа FotoFinder PASIvision использует испытанную технологию автоматизированной фотографии всего тела, которая позволяет производить стандартизированное документирование всей поверхности кожи тела за считанные минуты. Для работы с передовой системой автоматизированной фотографии FotoFinder нужно только ввести рост пациента и помочь ему принять правильное положение для съёмки, а фотокамера будет автоматически выполнять кросс-поляризованную фотосъёмку всей поверхности тела с высоким разрешением, используя специальное осветительное устройство PolFlash. Уникальный лазерный указатель FotoFinder проецирует луч красного цвета на специальный коврик для фотосъёмки пациента, обеспечивая высокую точность положения пациента при первичных и повторных сеансах съёмки.



Объективная оценка параметров PASI

Система использует экспертный инструмент PASIscan, который автоматически анализирует пакет фотографий всего тела и вычисляет предварительный процентный показатель PASI для разных участков поверхности тела (голова, верхние конечности, туловище и нижние конечности), эритему, толщину и кератоз. Предварительный показатель корректируется и утверждается врачом. Корректировка может быть необходима, если, например, находящиеся под волосами наслоения не определяются программой.



Сравнение и оценка последующих анализов

Первичные и повторные снимки можно автоматически сравнивать. PASIscan определяет изменения показателей всех четырёх параметров PASI. Таким образом, изменение PASI, например, от 50 до 75 становится видимым с первого взгляда! Детальные отчёты показывают течение и результат терапии.

Очевидные преимущества:

- быстрое документирование всей поверхности кожи,
- поляризованные снимки обеспечивают наилучшую визуализацию псориаза,
- стойка с полностью автоматическим движением фотокамеры,
- лазерный указатель для точного позиционирования пациента,
- PASIscan производит объективную оценку параметров PASI,
- детальные отчёты и сравнение с помощью **SmartZoom**,
- полностью автоматизированный процесс фотосъёмки, который могут выполнять ассистенты.

