

Bodyscan ATBM®

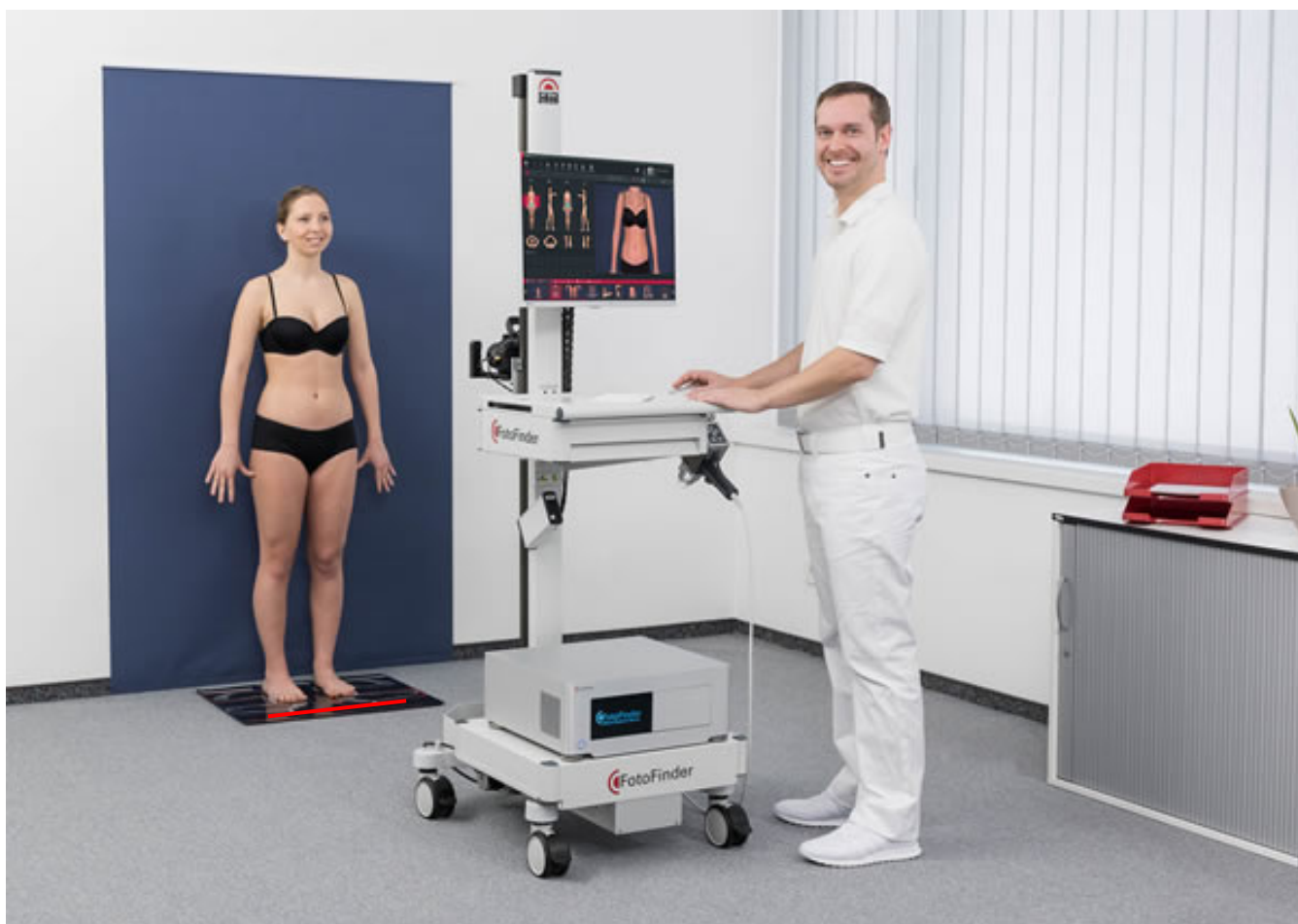
модуль обнаружения новых и изменившихся образований кожи

Обследование пациентов с синдромом диспластических невусов

Возможно более полная профилактика рака кожи должна включать контроль появления новых образований с момента последнего обследования. Цифровая дерматоскопия справляется с задачей длительного наблюдения за отдельными новообразованиями, но контролировать состояние всей поверхности кожи – особенно тогда, когда пациенты имеют очень много новообразований, - достаточно сложно. Визуальное сравнение клинических фотоснимков требует немало времени, и оно не всегда даёт нужный результат.

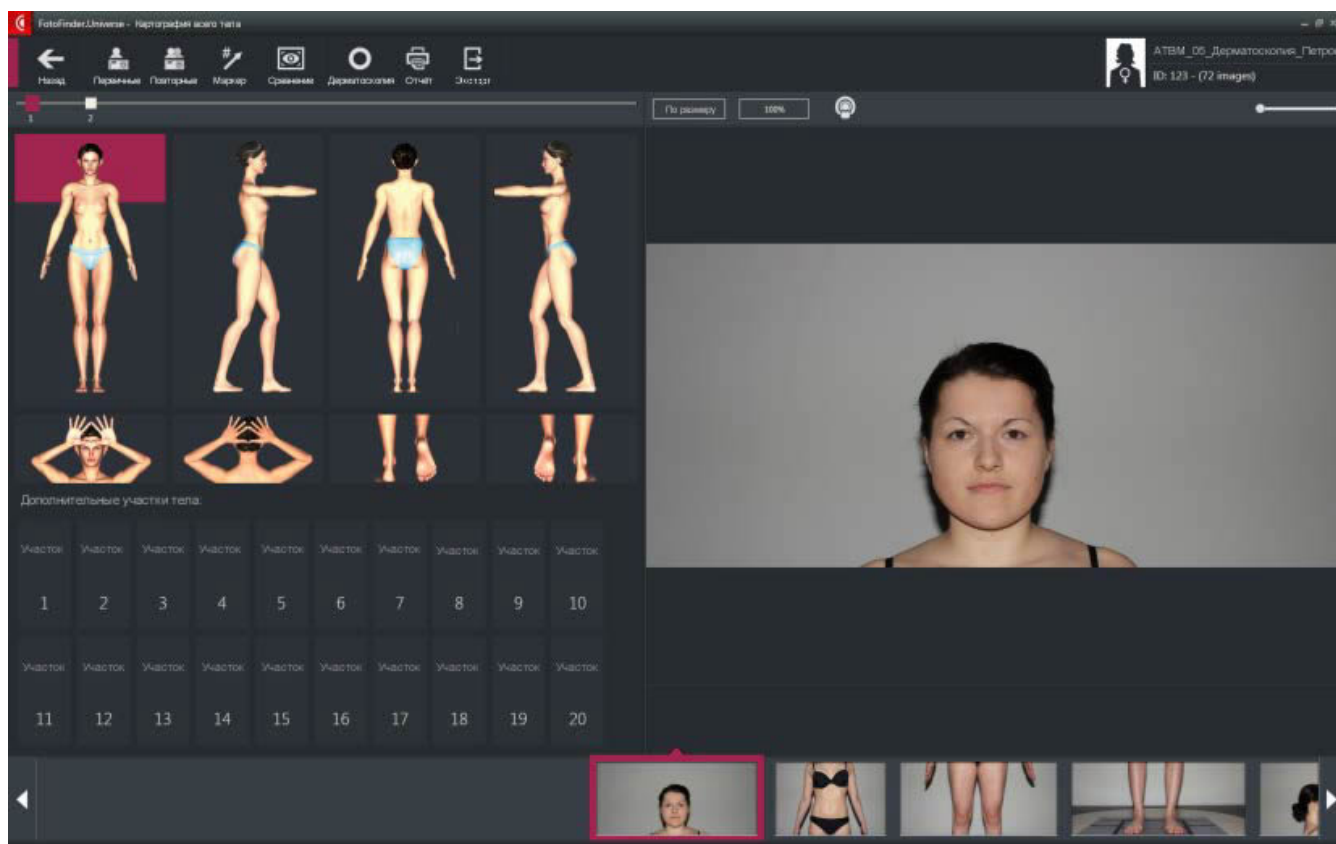
Автоматизированная картография всего тела, выполняемая с помощью FotoFinder **bodystudio ATBM**, позволяет гораздо легче и быстрее выполнить полное обследование поверхности кожи. Экспертный программный модуль **Bodyscan ATBM** помогает сравнить предыдущие и повторные фотоснимки, чтобы обнаружить новые и изменившиеся образования.

В отличие от прежних версий программ сканирования кожи, **Bodyscan ATBM** работает в фоновом режиме и автоматически анализирует изменения, при этом не нужно вручную выбирать и экспортировать фотоснимки в **Bodyscan**. Одного нажатия кнопки мыши достаточно, чтобы все идентифицированные изменения были быстро и наглядно показаны на экране.



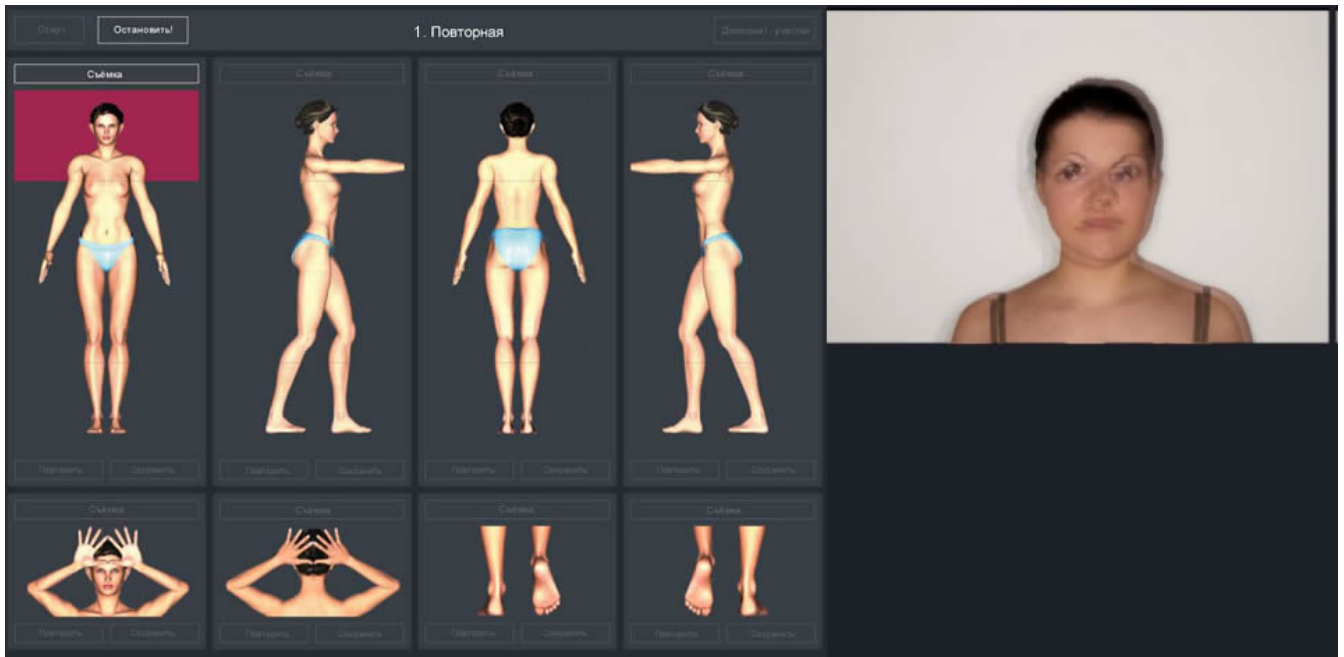
Автоматическое сравнение снимков всей поверхности тела

С помощью FotoFinder **bodystudio ATBM** получают первичные и повторные фотоснимки высокого разрешения, необходимые для анализа модулем **Bodyscan ATBM**. Пациент становится перед темно-синим фоновым полотном FotoFinder на специальный коврик с разметкой, и затем производится его фотосъёмка в соответствии с показанными в программе позициями (20 стандартных позиций плюс дополнительные участки кожи при необходимости). Видеодерматоскоп снабжён лазерным указателем, который проецирует красную линию на специальную черту на коврике – это помогает выдержать точное расстояние до пациента, чтобы фотографии всего тела максимально повторяли его положение при предыдущей съёмке.



Во время повторной съёмки пациента при следующем посещении его точное позиционирование помогает обеспечить особая функция выравнивания по силуэту. При этом на экран выводится полупрозрачный силуэт снимка пациента из предыдущей фотосессии, а поверх него идёт полноцветная видеотрансляция его актуального положения в текущий момент времени.

Давая соответствующие команды пациенту, врач старается выровнять его положение наиболее точно относительно силуэта предыдущего снимка. Это значительно повышает совпадение положений пациента и воспроизводимость результатов фотосъёмки, а следовательно и точность последующих аналитических результатов.



В процессе выполнения повторной фотосессии, Bodyscan ATBM сразу же производит анализ полученных снимков на присутствие изменений:

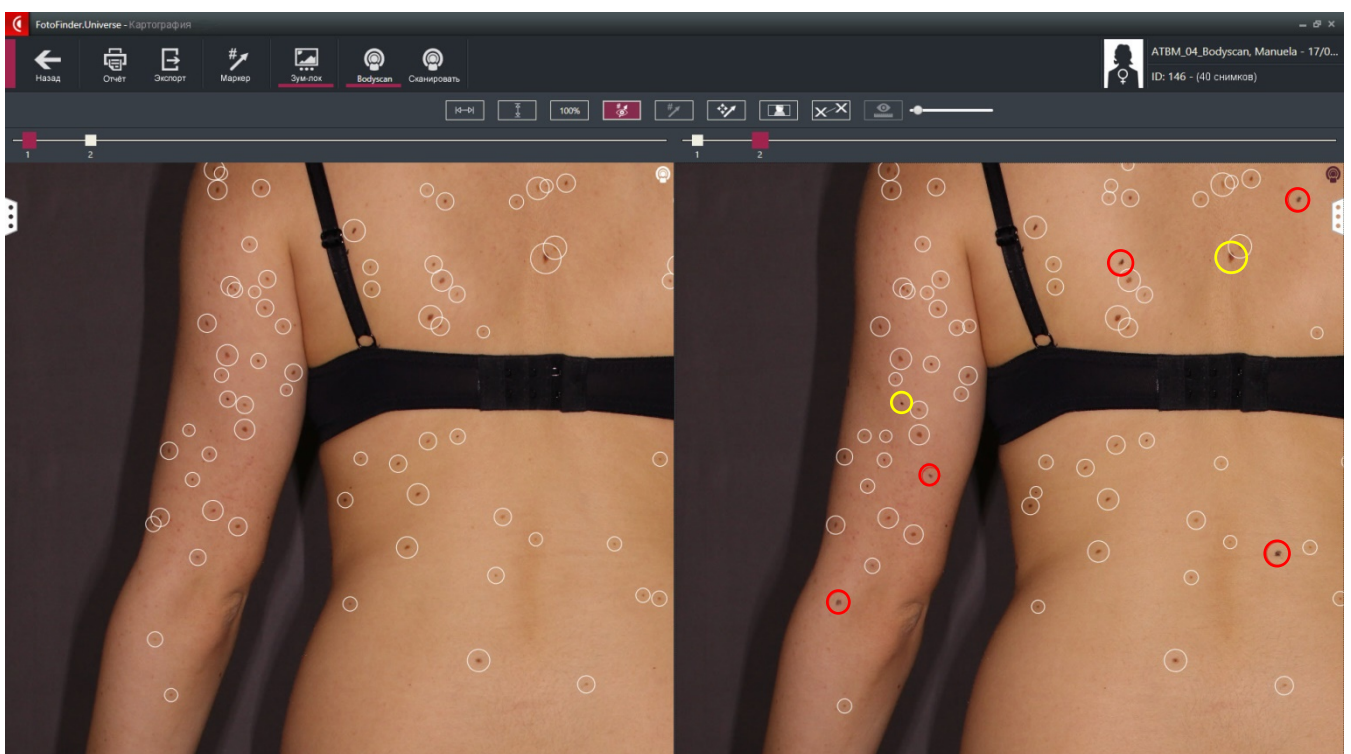
Индикация новых и изменившихся образований

Обнаруженные программой изменения отмечаются окружностями:

белые окружности обозначают образования без изменений;

жёлтые окружности обозначают изменившиеся образования;

красные окружности показывают вновь появившиеся образования.



Показ белых окружностей можно отключить, чтобы они не мешали концентрации внимания на красной и жёлтой индикации. На карте могут также присутствовать серые окружности, которые указывают на образования, находящиеся за пределами области анализа – это может говорить о том, что позиция тела при фотографии была недостаточно точной.

Для более детального просмотра карты тела можно использовать функцию "Лупа". Высокое разрешение снимков при увеличении с помощью лупы позволяет сделать предварительное заключение о том, являются ли изменения подозрительными. Атипичические невусы можно затем пометить маркером и проанализировать с помощью цифровой дерматоскопии FotoFinder.

Замечание: **Bodyscan ATBM** не заменяет собой дерматоскопическое исследование новообразований и визуальный осмотр врачом фотоизображений всей поверхности кожи тела. Функция этой программы заключается в регистрации изменений.

FotoFinder®
bodystudio

