

Революционные технологии в диагностике меланомы и рака кожи FotoFinder (ФотоФайндер) – инновационный немецкий аппарат для видеодерматоскопии. Он делает снимки всей поверхности кожи и составляет «карту родинок». В дальнейшем ее анализирует искусственный интеллект, и она сохраняется в базе данных. В будущем исследование можно повторить и оценить состояние кожи в динамике.

Система ФотоФайндер позволяет обнаруживать подозрительные родинки и злокачественные опухоли кожи даже на самых ранних стадиях, тем самым сохраняя здоровье, а порой – и жизнь!

Какие заболевания помогает выявить ФотоФайндер?

✓ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЕ РОДИНКИ И РОДИМЫЕ ПЯТНА

Каждая родинка под контролем. Система автоматически оценивает степень риска и информирует, какие пигментные невусы лучше удалить.

✓ МЕЛАНОМА

Самая агрессивная и опасная злокачественная опухоль кожи. Ежегодно ее диагностируют у 10 тысяч жителей России, более 3 тысяч пациентов погибают. В настоящее время распространенность меланомы стремительно растет.

✓ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНЫЙ РАК КОЖИ

Ежегодно в России диагностируется более 70 тысяч новых случаев. Опухоль прогрессирует медленно, очень редко метастазирует, тем не менее, она опасна и требует своевременного лечения.

✓ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК КОЖИ

Эта злокачественная опухоль также успешно поддается лечению – в 99% случаев ее удается диагностировать на ранней стадии и полностью удалить. Прогноз зависит от своевременно установленного диагноза.

Преимущества:

✓ Точность диагностики - До 99%.

✓ Роль человеческого фактора - Минимальная, так как анализ изображений проводится с помощью искусственного интеллекта.

✓ Возможность сохранить изображения, чтобы потом оценить картину в динамике - Есть

Максимальное увеличение (в 140 раз) и высокое качество изображений

Обычно, когда осматривают кожу, самое большое внимание уделяют родинкам: считается, что чаще всего меланомы развиваются из них. На самом деле это не так. Доказано, что более 70% меланом возникают на неизменной коже, там, где родинок раньше не было. Даже во время дерматоскопии патологические изменения можно упустить.

!! Система ФотоФайндер выявляет все, даже мельчайшие патологические изменения.