



Российские ученые разработали систему, позволяющую выявлять злокачественные образования методом скрининга и с достаточно высокой точностью измерять клинические параметры новообразований кожи. Совместная разработка Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, МНИОИ им. П.А. Герцена и компании НТ-МБЦИ – автоматизированная система для скрининга новообразований кожи «Паспорт кожи» – не имеет зарубежных аналогов, и это дает ей значительные перспективы после выхода на рынок.

Меланома – одна из самых агрессивных среди известных на сегодня форм рака. Несмотря на то, что доля меланомы в структуре опухолевых заболеваний кожи невелика (3-5%), именно это новообразование является наиболее частой причиной смерти больных с онкопатологией кожи. В большинстве стран мира показатели заболеваемости меланомой ежегодно увеличиваются на 7%. По данным Минздрава РФ, распространенность меланомы в России за последние 10 лет выросла на 52%, а смертность от нее – на 23%.

Среди всех больных у 83% к началу лечения уже диагностируют новообразования с глубокими уровнями инвазии в подлежащие ткани, очень часто приводящими к летальному исходу. И единственное, что на сегодняшний день может глобально повлиять на выживаемость – ранняя диагностика меланомы. Основу раннего выявления меланомы составляет скрининг новообразований кожи.

На сегодняшний день уже существуют автоматизированные системы скрининга, повышающие эффективность диагностического процесса. Особенности конструкции и уникальные алгоритмы работы программного обеспечения отечественного предсерийного образца делает его более эффективным по сравнению с ближайшими зарубежными аналогами.

О новой разработке рассказал «МедНовостям» член-корр. РАН, директор НОКЦ пластической хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Игорь Решетов.



[источник & nbsp; medportal.ru](http://medportal.ru)