Фотодинамический пластырь для терапии кожных лимфом

В Германии ведутся разработки передовых методов в области лечения кожных лимфом. Наибольшее значение придается фотодинамической терапии. В ходе исследований были получены результаты, которые подтверждают, что данное направление эффективно в девяносто процентах применений. По данным показателям, такая терапия превышает другие методы лечения. Особое внимание было уделено – фотодинамическому пластырю ALACARE®, который вскоре появится в свободном доступе в Германии.

Вообще, фотодинамическая терапия завоевывает все большую популярность. В ходе такого лечения, пациент получает препараты, вещества которых накапливаются в опухоли. Затем, пораженный участок подвергается воздействию волн света определенной длины. При воздействии света, накопленные элементы начинают выработку нужной формы кислорода. Именно он и разрушает клетки рака.

Такой способ лечения – довольно прост, и намного превосходит другие способы, особенно хирургические. Но, применяется исключительно на ранних стадиях данного заболевания, или как вспомогательный метод.

Начало такой терапии начинается с того, что пациенту вводят специальный препарат. Для каждого конкретного случая, он подбирается индивидуально. Он накапливается во всех клетках организма, но в клетках рака – его остается намного больше. В течение суток из обычных клеток он удаляется практически полностью. Именно в этот момент и начинают применять свет нужной длины, который заставляет введенное вещество действовать и разрушать раковые клетки. Кроме того, есть еще два положительных момента от такого лечения. Нарушаются способы питания раковой опухоли, и активизируется иммунная система.

Раньше, такую терапию можно было получать исключительно в рамках лечебного учреждения. Сейчас же, когда ожидается появление фотодинамического пластыря ALACARE®, ситуация начинает меняться. Эта необычная разработка позволяет намного успешнее бороться с кожными лимфомами. Данный пластырь представляет собой электронное устройство, которое можно применять в домашних условиях – для лечения рака кожи. Главным плюсом такого пластыря является возможность использовать его в повседневной жизни. То есть, он не причиняет особого дискомфорта, и не стесняет движения. Все это приводит к тому, что значительно сокращается время, которое пациент должен проводить в стенах лечебного учреждения.

Устройство совсем небольшое, и для его зарядки не требуется много времени. После полной зарядки – «пластырь» готов к использованию. Место, на которое будет укрепляться пластырь, смазывается специальным кремом. Таким образом, пациент прибывает в медицинское учреждение для того, чтобы врач нанес крем на нужный участок. После этого он может покинуть больницу с прикрепленным фотодинамическим пластырем. Хотя не исключено, что и такие манипуляции, он вскоре, сможет проводить самостоятельно.

Появление такого пластыря на рынках Германии, говорит о том, что скоро – большее число пациентов страдающих кожными лимфомами, смогут получить лечение. Ранее это было затруднительно – не во всех клиниках имелось нужное оборудование. Учитывая, что эффект такого лечения показал себя с весьма хорошей стороны, то разработки в данной области будут продолжаться.

Преимущества использования фотодинамического пластыря:

* такая процедура наносит меньше вреда, чем, например, хирургическое вмешательство;
* процедура проводится исключительно на той области тела, которая требует лечения;
* правильное использование не дает побочных эффектов;
* такую процедуру можно проводить постоянно;
* не остается следов на теле.

Имеются также и ограничения:

* имеются ограничения по глубине проникновению лучей света;
* участок тела, который подвергается лечению – не должен попадать под солнечные лучи на протяжении определенного времени;
* имеются индивидуальные противопоказания.

Такой пластырь является значительным прорывом в лечении. Несомненно, что удобство использования такого пластыря будет оценено по достоинству. И вскоре можно ожидать, что это устройство выйдет на международные рынки.