

# Лукьянова Б. Эмоксипин лечит слепоту

В СССР НАЧАТ СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК НЕ ИМЕЮЩЕГО АНАЛОГОВ ПРЕПАРАТА ЭМОКСИПИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ. ЭМОКСИПИН ЗАПАТЕНТОВАН В США, ФРАНЦИИ, ШВЕЙЦАРИИ. ВЕДУТСЯ ПЕРЕГОВОРЫ О ПРОДАЖЕ ЛИЦЕНЗИЙ.

— Число слепых на планете, по минимальным подсчетам, сделанным ВОЗ, приближается к 50 миллионам. Можно ли надеяться, что использование эмоксипина поможет предотвращать слепоту?

— Эмоксипин предназначен для лечения широкого круга заболеваний глаз, в том числе и приводящих к полной потере зрения. — рассказывает автор препарата, доктор биологических наук Анна Шведова из Института химической физики Академии наук СССР. — Причины слепоты различны. Привести к ней могут заболевания сосудов (их рост — примета нашего времени), травмы, кровоизлияния различного происхождения, ожо-

ги, повреждения сетчатки. Во многих случаях эмоксипин не только предотвращает слепоту, но и возвращает потерянное зрение.

Как он действует? Известно, что основной источник энергии, необходимой любой клетке организма, — происходящие в ней реакции окисления, и прежде всего перекисное окисление липидов. Скорость его строго регламентируют специальные тормозящие вещества — антиоксиданты. Нормальный ход реакции могут нарушать стресс, повышенное содержание кислорода, интенсивный свет. Не правда ли, парадоксально: свет — основной носитель зрительной информации — может стать причиной слепоты?

Граница интенсивности светового потока, за которой он становится опасным для зрения, не так уж высока. Скажем, от белого снега под лучами солнца порой страдают глаза у альпинистов, жителей Крайнего Севера. Мне приходилось видеть таких больных. Эмоксипин вернул им зрение. Когда препарат проходил еще клинические испытания в Институте глазных болезней имени Гельмгольца, куда поступили одновременно десять человек, потерявшие зрение в результате наблюдения за солнечным затмением. Им также удалось помочь.

Это, конечно, ситуации особые. Но с опасными для зрения воздействиями интенсивного света мы встречаемся и там, где труд человека связан с использованием мощной световой техники: в теле- и киностудиях, при стеклодувных работах, при сварке...

Сегодня можно считать доказанным, что интенсивный свет нарушает перекисное окисление липидов. Если оно начинает бесконтрольно нарастать, развиваются поражение сетчатки глаза и другие тяжелые заболевания.

Естественно было предположить: чтобы «обуздать» неуправляемую реакцию, необходимо восполнить дефицит антиоксидантов. К ним относятся такие известные вещества, как витамин Е и его производные, убихинол, витамин С (в высокой концентрации), и многие другие. Среди них нужно было выбрать наименее токсичные и удобные для практического применения — водорастворимые, устойчивые. В рамках академической программы «Биооксидант» мы изучили десятки веществ — в пробирке, в экспериментах на животных. Это была большая совместная работа коллективов ученых Института

химической физики, Химико-фармацевтического института, врачей клиники глазных болезней имени Гельмгольца и, конечно, специалистов завода, выпускающего препарат.

Эмоксипин можно использовать не только для лечения уже возникших заболеваний. Он полезен и для профилактики фотоповреждений сетчатки, способствует рассасыванию внутриглазных кровоизлияний. Препарат может устранять липидные отложения (в том числе атеросклеротического происхождения), проявлять противовоспалительное действие, уменьшать площадь отслойки сетчатки, повышать остроту зрения. Мы убеждены, что показания к его использованию в широкой практике будут расширяться, выявятся еще неизвестные нам способности эмоксипина. Над этим мы и работаем.

Белла ЛУКЬЯНОВА.  
(АПН).

ОБЪЕКТЫ РАБОТЫ  
ПРОБЛЕМЫ

27 ДФХ 1988

Л