

НОВОЕ В ЛЕЧЕНИИ ДИАБЕТИЧЕСКИХ РЕТИНОПАТИЙ*Еременко А.И., Туманова А.Л.**г. Краснодар*

Прогрессивно растущий процент больных сахарным диабетом увеличивает количество слабовидящих и слепых, так как от 70 до 85 % из них по данным мировой статистики страдает диабетической ретинопатией.

Проведенный нами анализ 300 обследованных выявил тяжелые микроэлементозы. Это, как правило, дефицит хрома, цинка, кальция, ванадия, кобальта, глубокий дефицит селена. в 30 % случаев избыток железа, марганца, кремния, а в 13% - превышение предельно допустимого содержания токсичных металлов (алюминия, олова).

Результаты обследования дали возможность применять наряду с традиционными методами, коррекцию мономинералами (цинк, хром, селен, чаще в хелатной или коллоидной форме) и изменением характера питания в индивидуальном варианте. следует подчеркнуть, что применяемый нами новый метод обследования совместно с Московским научно-медицинским центром по изучению микроэлементозов, оказался наиболее информативным в настоящее время. Плазменно-эмиссионный анализ в индуктивно связанной аргонной плазме (система GBC - Австралия), связанная с ЭВМ, дает информацию по 24-25 микроэлементам одновременно.

Эффективность целевого подхода к лечению показала более высокий процент (76%) по сравнению с репрезентативной группой пациентов, получавших традиционные курсы лечения (52%).

таким образом, на сегодняшний день в Краснодарском крае встал вопрос о необходимости создания центра новых медицинских технологий, который бы включал в себя как лазерный офтальмо-эндокринологический центр, методы совершенной на уровне прогноза диагностики и коррекции тяжелых нарушений минерального обмена, выявленных проведенными нами исследованиями, базу для подготовки нового поколения необходимых специалистов. а изучение региональных особенностей развития микроэлементозов позволит выработать меры профилактики тяжелых нарушений обмена веществ, применимых к конкретной территории и создать карты риска возникновения тех или иных нарушений обмена соответственно для каждой отдельной местности.

УДК 681.32:621.386

**КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЙ
ДИАГНОСТИКИ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ***В.Ф. Жирков, А.В. Логинов - ВлГУ, И.Н. Боровков*

*ВлБСП, Владимирский государственный университет, 600026, г.
Владимир, ул. Горького, 87, раб. тел. (0922)-279833, E-mail: girkov-
vt@vpti.vladimir.su*

Заболевания кровеносных сосудов широко распространены. Чаще всего они сопровождаются аномальным изменением или закупоркой сосудов, а их лечение производится хирургическим путем. Важнейшее значение для качества лечения имеет не только диагностика характера поражения, но и точное определение места