

УДК 617.735–002:616.379–008.64]-084:616–008.9

ПРЕПАРАТЫ ВИТАМИНА В₆ В КОМПЛЕКСЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ НЕПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ

К. П. Павлюченко, д. мед. н., проф., **Т. Д. Бахтеева**, д. мед. н., доц.,

С. Ю. Могилевский, д. мед. н., проф., **А. Л. Чуйко**, м. н. с.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
ГУ «Украинский государственный научно-исследовательский институт
медицинско-социальных проблем инвалидности»

Вивчено ефективність застосування препаратів вітаміну В₆ — «Кардонат» і «Піридоксин» для профілактики прогресування діабетичної ретинопатії. Першу групу (контрольну) спостереження становили 66 хворих з цукровим діабетом II типу легкого або середнього ступеня тяжкості, які отримували традиційне лікування діабетичної ретинопатії, другу групу (основну) становили 51 хворий, яким для профілактики діабетичної ретинопатії застосовували разом з традиційним лікуванням препарати вітаміну В₆. Встановлено, що застосування препаратів вітаміну В₆ через 1 рік спостережень у 96,08 % випадках дозволило уникнути помірної непроліферативної ретинопатії і знизити відсоток хворих зі зниженням гостроти зору.

Ключевые слова: непролиферативная диабетическая ретинопатия, профилактика, витамин В₆.

Ключові слова: непроліферативна діабетична ретинопатія, профілактика, вітамін В₆.

Актуальность. По данным Всемирной организации здравоохранения, одной из глобальных причин слепоты и слабовидения является диабетическая ретинопатия. Наибольшее количество слепоты и слабовидения наблюдается в странах с высоким уровнем развития экономики (страны Южной и Северной Америки, Европы и Австралия — от 15 % до 25 %). Это во многом связано с образом жизни, особенностями питания и высоким уровнем выявляемости данной патологии. Распространение диабетической ретинопатии тесно связано с эпидемией сахарного диабета. Так, если в 2000 году этой патологией в мире страдало 170 млн. человек, то к 2030 году их количество может увеличиться до 366 млн. [12].

Несмотря на значительный прогресс в лечении осложнений со стороны органа зрения при сахарном диабете, проблема профилактики и терапии диабетической ретинопатии продолжает оставаться одной из самых актуальных в современной офтальмологии [1, 2, 5, 6, 8, 9, 14, 15, 18].

Диабетическая ретинопатия является основной причиной слабовидения и слепоты среди людей в возрасте от 20 до 64 лет [13].

Значительный комплекс медикаментозных средств, применяемых в настоящее время, к сожалению, не позволяет добиться удовлетворительных результатов в профилактике развития и прогрессирования диабетической ретинопатии. В большинстве своем эти средства имеют симптоматическую направленность и, в целом, их эффективность довольно ограничена [3, 4, 7, 8, 16, 17].

Нами ранее сообщалось о стабилизирующем влиянии различных форм витамина В₆ (витаме-

ров — пиридоксина, пиридоксала, пиридоксамина и его коферментной формы — пиридоксальфосфата) на процессы пероксидации и гликозилирования в сетчатке животных при развитии экспериментального стрептозотоцинового диабета, а также в крови больных сахарным диабетом и начальными формами диабетической ретинопатии [10, 11].

Цель настоящего исследования — изучить эффективность применения препаратов витамина В₆ для профилактики прогрессирования диабетической ретинопатии.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. Под нашим наблюдением находились 117 больных сахарным диабетом II типа легкой или средней степени тяжести в стадии компенсации.

Первую группу наблюдения (контрольную) составили 66 пациентов, которым для профилактики развития диабетической ретинопатии проводили регулярное традиционное профилактическое лечение, включающее в себя диету, нормализацию углеводного обмена, при необходимости сахароснижающие препараты, а также ангиопротекторы, гемостатики, антиагреганты и препараты, улучшающие микроциркуляцию.

Вторую группу наблюдения (основную) составил 51 пациент. В этой группе вышеперечисленное традиционное профилактическое лечение было дополнено приемом препаратов витамина В₆. Больные получали внутрь препарат «Кардонат» по 2 таблетки три раза в день в течение трех месяцев. «Кардонат» включает в себя коферментную форму витамина В₆ — пиридоксаль-5-фосфат, а также карнибина хлорид, лизина гидрохлорид, кокарбоксилазы хлорид и кобаламид. Действие «Кардоната» обусловлено синергическими эффектами входящих в его состав компонентов. Также

© К. П. Павлюченко, Т. Д. Бахтеева,
С. Ю. Могилевский, А. Л. Чуйко, 2013

15. Alderson N. L. The age inhibitor pyridoxamine inhibits lipemia and development of renal and vascular disease in Zucker obese rats / N. L. Alderson, M. E. Chachich, N. N. Youssef // Kidney Int. — 2003. — Vol. 63. — P. 2123–2133.
16. Bakr D. J. The experimental type 2 diabetes therapy glycogen phosphorylase inhibition can impair aerobic muscle function during prolonged contraction / D. J. Bakr, P. L. Greenhaff, A. MacInnes // Diabetes. — 2006. — Vol. 55. — P. 1855–1861.
17. Dagher Z. Studies of rat and human retinas predict a role for the polyol pathway in human diabetic retinopathy / Z. Dagner, Y. S. Park, V. Asnaghi // Diabetes. — 2004. — Vol. 53. — P. 2404–2411.
18. Engerman R. L. Progression of incipient diabetic retinopathy during good glycemic control / R. L. Engerman, T. S. Kern // Diabetes. — 1987. — Vol. 36, № 7. — P. 808–812.
19. Janghorbani M. Incidence of and risk factors for proliferative retinopathy and its association with blindness among diabetes clinic attenders / M. Janghorbani, R. B. Jones, S. P. Allison // Ophthalmic Epidemiol. — 2000. — Dec., № 7 (4). — P. 225–241.
20. Wilkinson-Berka J. L. Update on the treatment of diabetic retinopathy / J. L. Wilkinson-Berka, A. G. Miller // Scientific World J. — 2008. — Vol. 8. — P. 98–120.

Поступила 18.01.2013.

PREPARATIONS OF VITAMIN B₆ IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF COMPLEX NON-PROLIFERATIVE DIABETIC RETINOPATHY.

Pavlyuchenko K. P., Bahteeva T. D., Mogilevskyy S. Y., Chuyko O. L.

The efficacy of vitamin B₆ — «Cardonat» and «Pyridoxine» for prevention of progression of diabetic retinopathy. The first group (control) observations were 66 patients with Type II diabetes, mild to moderate severity, receiving traditional treatment of diabetic retinopathy, the second group (basic) were 51 patients who for the prevention of diabetic retinopathy was used along with conventional treatment preparations of vitamin B₆. Found that the use of vitamin B₆ after 1 year of observation in 96.08 % of cases thus avoiding moderate nonproliferative retinopathy and reduce the percentage of patients with decreased visual acuity.



УДК 617.736–002.16–053.9–085:65.225–036.8

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЭКССУДАТИВНОЙ ФОРМОЙ ВОЗРАСТНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ МАКУЛЫ ИНГИБИТОРАМИ АНГИОГЕНЕЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

A. P. Король, к. м. н.

ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им. В. П. Филатова НАМН Украины», г. Одесса, Украина

Під спостереженням знаходилося 118 пацієнтів (130 очей) з субретинальною неоваскулярною мембраною при ексудативній формі вікової дегенерації макули (ВМД): 74 пацієнтам (84 очка) проводилось лікування ранібізумабом, 44 пацієнтам (46 очей) — пегаптонібом натрія.

В результаті дослідження було встановлено, що лікування пацієнтів з легким ступенем важкості ексудативної форми ВМД можливо як препаратом ранібізумаб, так і пегаптонібом, однак при наявності тяжкої ексудативної ВМД ефективним являється препарат ранібізумаб.

Ключевые слова: возрастная дегенерация макулы, ранибизумаб, пегаптониб натрия.

Ключові слова: вікова дегенерація макули, ранібізумаб, пегаптоніб натрія.

Введение. В настоящее время основной терапевтической мишенью при патогенетическом лечении экссудативной формы возрастной макулярной дегенерации (ВМД) являются многочисленные изомеры фактора роста эндотелия сосудов, который усиленно синтезируется при ишемии сетчатки и стимулирует эндотелиальную пролиферацию кровеносных сосудов [5].

Для борьбы с субретинальной неоваскуляризацией были разработаны препараты, способные блокировать факторы роста эндотелия сосудов.

Пегаптониб стал первым препаратом этой группы, разрешенным для введения в полость стекловидного тела с целью борьбы с субретинальной неоваскуляризацией при ВМД. Он является олигонуклеотидом, который ведет себя как антитело и владеет высоким средством к патологическому сосудистому фактору роста, предотвращая его захват специфическими рецепторами эндотелиальных клеток. Эффективность пегаптониба натрия

© A. P. Король, 2013