
групи на даному етапі дослідження виявлено покращення показників візометрії, офтальмоскопії, статичної периметрії, даних ОКТ у 62,5% випадків (5 очей), відсутність погіршення без явної позитивної динаміки у – 37,5% пацієнтів (3 ока).

Висновки. Проміжні результати дослідження дозволяють звернути увагу на комбінацію препаратів «Слезавіт» і «Ресверазин®» та рекомендувати їх в якості дієтичних добавок до раціону харчування як додаткове джерело природних фармакологічно активних сполук: оксикаротиноїдів, антоціанів, водо- і жиророзчинних вітамінів, мікроелементів та ресвератролу у комплексній терапії пацієнтів з вологою формою ВМД. Беручи до уваги збільшення захворюваності населення на ВМД, воно повинно бути проінформоване про важливість не лише правильного харчування та здорового способу життя, а також необхідність періодичного прийому нутріцевтиків з метою профілактики розвитку та прогресування ВМД.

Feasibility of using oxycarotenoids, blueberry extract and resveratrol in complex therapy of patients with a wet form of AMD

Khomyshyn O. H., Tereshchenko L. I.

Medical centre «VIASAN»

Ternopil Regional Territorial Medical Association (Ternopil, Ukraine)

An increase in the incidence of age-related macular degeneration (AMD) is an acute public health problem. The effect of oxycarotenoids, anthocyanins, and also a number of vitamins, minerals, and resveratrol on the pathogenetic links in the development and progression of age-related macular degeneration led to the study of the clinical efficacy of the use of combined nutraceutical medications in combination with intravitreal injections of anti-VEGF. That is why this work is supposed to evaluate the effectiveness of using nutraceuticals in complex therapy of wet form of AMD in order to prevent the progression of the disease. The results of the study indicate a significantly better stabilization effect of treatment in the patients of the main group who received the drug «Slezavit» and «Resverasin®» as an additional source of oxycarotenoids (lutein, zeaxanthin), anthocyanins and resveratrol, as well as water and fat-soluble vitamins and micro-elements in the complex therapy of patients with a wet form of age-related macular degeneration.

Особенности иммунологического статуса у больных при неврите зрительного нерва

Храменко Н. И., Коновалова Н. В., Величко Л. Н., Богданова А. В.

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

Актуальность. В структуре причин глазной инвалидности воспалительные заболевания зрительного нерва составляют до 28% [Макашова, Н. В., Бабенкова И. В., Теселкин Ю. О. 1999]. Особенности иммунного статуса организма у больных невритом зрительного нерва в настоящее время изучены не достаточно.

Цель. Изучить особенности иммунологического статуса у пациентов с невритом зрительного нерва.

Материал и методы. Обследованы 33 больных невритом зрительного нерва, возраст пациентов составил $28,1 \pm 1,7$ лет. Контрольная группа состояла из 27 соматически здоровых лиц. Определение субпопуляций лимфоцитов и маркеров активации проводилось иммуноцитохимическим методом с использованием моноклональных антител (ПАП-метод с использованием иммунного комплекса пероксидаза - антипероксидаза) [Д.Ф.Глузман, А.М.Склярченко, В.А.Нагорная. 2003]. В периферической крови определяли: относительное и абсолютное содержание иммунокомпетентных (CD 3, CD 4, CD 8, (CD 4 /CD 8) – иммунорегуляторный индекс (ИРИ); CD 19; CD 16. Дополнительно проводилось определение уровня экспрессии маркера активации лимфоцитов: CD 54 – молекула межклеточной адгезии-1 (ICAM – 1). Всем больным исследовали остроту зрения, поле зрения, электрическую

чувствительность зрительного нерва по фосфену, уровень ВГД и проводили МРТ головного мозга (патологии не выявлено).

Результаты и их обсуждение. Состояние иммунологической реактивности организма у пациентов с невритом затяжного течения характеризуется серьезными дефектами функционирования иммунной системы: повышение процентного и абсолютного содержания лейкоцитов, лимфоцитов, Т-хелперов (CD 4), В-лимфоцитов (CD 19), фагоцитарной активности гранулоцитов; содержания иммуноглобулинов класса А, по сравнению с группой здоровых лиц. Было отмечено достоверное снижение содержания естественных киллеров (CD16) у больных невритом.

Экспрессия ICAM -1, (CD 54) у больных невритом составила $28,3 \pm 2,9$ %, что значительно выше, чем в группе контроля ($8,5 \pm 0,4$ %). Поскольку основной функцией ICAM-1 является обеспечение адгезии нейтрофилов, моноцитов и лимфоцитов к активированному сосудистому эндотелию с последующей их экстравазацией и миграцией в очаг воспаления, а также участие в контактных взаимодействиях клеток в иммунных реакциях, представленные данные характеризуют выраженную активизацию васкулярного эндотелия и тяжесть воспалительного процесса у больных невритом зрительного нерва.

Вывод. Отмеченная высокая активация иммунокомпетентных клеток и высокий уровень экспрессии маркера межклеточных взаимодействий (CD 54) характеризует иммунный воспалительный процесс у больных невритом.

Features of the immunological status in patients with optic neuritis

Khramenko N. I., Konovalova N. V., Velichko L. N., Bogdanova A. V.

“Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy NAMN of Ukraine” (Odesa, Ukraine)

Two groups: 1) 33 patients with optic neuritis (without any pathologies on MRI) and 2) 27 somatically healthy persons (control group) were examined. The following dates were determined: relative and absolute content of immune-competent (CD 3, CD 4, CD 8, (CD 4 / CD 8) - immunoregulatory index (IRI); CD 19; CD 16 in the peripheral blood. Additionally, the expression level of the lymphocyte activation marker was determined: CD 54 - intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1). The state of immunological reactivity in patients with prolonged optic neuritis is characterized by serious defects in the functioning of the immune system: an increase in the percentage and absolute amount of leukocytes, lymphocytes, T-helpers (CD 4), B-lymphocytes (CD 19), phagocytic activity of granulocytes; the amount of immunoglobulin class A, compared with a group of healthy individuals. A significant decreasing of the natural killer (CD 16) in patients with optic neuritis was noted. Expression of CD 54 in patients with optic neuritis was 28.3 ± 2.9 %, which is 3 times higher than in the control group (8.5 ± 0.4 %) ($p < 0,05$). The marked high activation of immune-competent cells and a high level of expression of the intercellular interaction marker (DM 54) characterizes the immune inflammatory process in patients with optic neuritis.

Состояние гемодинамики глаза при неврите зрительного нерва

Храменко Н. И., Коновалова Н. В.

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

Актуальность. Неврит зрительного нерва встречается в основном у людей молодого возраста, представляет собой воспалительное заболевание демиелинизирующего характера с поражением зрительного нерва (Тоосы АТ, 2014). В настоящее время состояние гемодинамики глаза, как одного из звеньев патогенеза воспалительного процесса, при данной патологии в современной литературе не имеет достаточного освещения.

Цель. Изучить состояние гемодинамики глаза при неврите зрительного нерва.

Материал и методы. Обследование и лечение на базе отделения воспалительной патологии глаз получили 33 пациента, которые составили две группы больных: 1 группа – 17 пациентов с первичным острым невритом (срок заболевания от 3 до 30 дней), 2 группа – 16 пациентов с исходом неврита (наблюдение свыше 30 дней). Возраст пациентов в среднем