

Використання ліпофлавона з метою профілактики розвитку катаракти у хворих глаукомою

Н.В.Пасечнікова,проф., І.М.Безкоровайна,доц.

Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім.. акад.В.П.Філатова
АМН України,м.Одеса; ВДНЗ УМСА, м. Полтава (Україна)

Актуальність. Головним ускладненням у хворих глаукомою, особливо після хірургічного лікування, є втрата гостроти зору внаслідок підвищеного ризику виникнення катаракти.

Опубліковані в літературі дані переконують в тому, що як в патогенезі самої глаукоми, так і в формуванні катаракти в глаукомному оці значну роль грають реакції вільнорадикального окислення. Взаємодія активних форм кисню з сульфгідрильними групами білків кришталика приводить до утворення білкових агрегатів, що порушують розташування мембран кришталікових волокон та змінюють їх бар'єрні властивості. Іонний дисбаланс клітин, який виникає, закінчується помутнінням лінзи ока. З цих позицій стає важливим вивчення реакцій перекисного окислення ліпідів та антиоксидантного захисту у хворих глаукомою з ускладненими катарактами.

Метою даного дослідження стало визначення методів профілактики розвитку помутніння кришталика у хворих первинною глаукомою при різних методах зниження внутрішньоочного тиску.

Матеріал та методи: Обстежено 23 хворих (46 очей) з розвиненою глаукомою та різними ступенями помутніння кришталика. Для дослідження процесів перекисного окислення ліпідів використовували визначення МДА по В.Б. Гаврилову з співавт.(1987) та активність СОД, по В.В.Лемешко з співавт., (1987).

Результати обстеження хворих з різними ступенями помутнінь кришталика на фоні однієї стадії первинної відкритокутової глаукоми, що

коригувалися різноманітними місцевими гіпотензивними препаратами, показали більш виражене зниження антиоксидантної активності організму хворого, що відповідало застосуванню пілокарпіну гідрохлориду, в порівнянні з тімололом та бетоптиком-S. Для запобігання ускладнення глаукомного процесу помутнінням кришталика був використаний препарат корекції антиоксидантного стану ока- ліпофлавіон у вигляді очних крапель, особливо при наявності значних факторів ризику, а саме використання міотиків та фістулізуючих операцій в лікуванні глаукоми. Його призначення в комплексній терапії при терміні спостереження на протязі року показало в 2,5 рази рідше виникнення катаракти, в порівнянні з 15 хворими (30 очей) контрольної групи, що не отримували ліпофлавіон.

Результати даного дослідження показали, що помутніння кришталика при глаукомі є наслідком метаболічних змін, підкріплених ускладнюючою дією хірургічних втручань та міотичних препаратів. Для корекції виявлених змін в комплексній терапії доцільно використовувати препарат антиоксидантного впливу - ліпофлавіон.

РЕЗЮМЕ

Применение липофлавонона с целью профилактики развития катаракты у больных с глаукомой

Н.В.Пасечникова, проф., И.Н.Безкоровайная доц.

Работа посвящена сохранению зрительных функций у больных глаукомой при развитии у них помутнений хрусталика. Путем исследования антиоксидантной системы выявлены факторы риска развития катаракты. В качестве препарата предупреждающего помутнение линзы, рекомендовано применение глазных капель липофлавонона. Положительное действие препарата подтверждено исследованиями состояния глаз 23 больных получавших липофлавіон в сравнении с 15 больными, получавшими традиционное лечение.

Lipoflavon usage in purpose of preventive maintenance of a cataract at sick of glaucoma patients

N.V. Pasechnikova, I. N. Bezkorovaynaya

Work is devoted to preservation of visual functions at sick by a glaucoma at development in them darkneses a crystalline lens. By research in antioxidant system are revealed risk factors of development of a cataract. As a preparation warning turbidity of a lens, application of eye drops of lypophlavon is recommended. Positive action of a preparation is confirmed by researches of a condition of eyes of 23 patients received lypophlavon in comparison with 15 patients, received traditional treatment.