

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАУРИНА В ЛЕЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ НА ФОНЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ТУБЕРКУЛЁЗА ЛЁГКИХ

Королева М.В., Меркулов С.А.

ГБОУ «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России (400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1), email: gastrc2007@mail.ru

Частое развитие лекарственно-индуцированного гепатита на фоне специфической терапии туберкулеза требует расширения методов и средств защиты печени. Работа посвящена исследованию гепатопротекторной активности антиоксиданта таурина у больных с впервые выявленным туберкулезом легких. В исследование не включались пациенты, страдающие вирусными гепатитами и злоупотребляющие алкоголем. Лекарственное поражение печени выявлено у 68 % больных, получающих специфическую химиотерапию. В статье дана оценка динамики биохимических показателей, характеризующих развитие печеночного цитолитического синдрома. Авторами доказано, что оптимально одновременное со специфической терапией начало гепатопротекторных мероприятий. Для профилактики лекарственного поражения печени рекомендовано назначение стандартных доз антиоксидантов (например, таурина) или гепатопротекторов, наибольшей эффективностью обладает их комбинация. Для лечения поражения печени необходима комбинация антиоксиданта с гепатопротектором.

APPLICATION OF TAURINE OF TREATMENT OF HEPATIC DRUG AFFECTION FEATURES OF TBC PATIENTS WHO RECEIVE SPECIFIC THERAPY

Koroleva M.V., Merkulov S.A.

Volgograd State Medical University (400131, Volgograd, Square Pavshikh Bortsov, 1), email: gastrc2007@mail.ru

Frequent development of drug-induced hepatitis in the background of specific therapy for tuberculosis requires enhanced methods and means of protecting the liver. This work investigates hepatoprotective antioxidant activity of taurine in patients with newly diagnosed pulmonary tuberculosis. The study excluded patients with viral hepatitis and alcohol abuse. Only for appropriate security controls of chemotherapy determination of alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase is needed since other "routine" data are less informative. Drug liver damage was found in 68 % of patients treated with specific chemotherapy. The paper assesses the dynamics of biochemical indicators of the development of hepatic cytolytic syndrome. The authors proved that the optimal concurrent with specific therapy beginning hepatoprotective activities. For the prevention of drug liver recommended the appointment of standard-dose antioxidants (such as taurine) or hepatic, but the most effective are their combination. For the treatment of liver disease requires a combination of antioxidant with hepatoprotector.

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭТИОПАТОГЕНЕЗА АСТИГМАТИЗМА

Корсакова Н.В.¹, Иванова Е.П.², Васильева И.А.¹

1 ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
(428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Московский, 15)
2 БУ «Новочебоксарский медицинский центр» МЗСР ЧР
(429950, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Винокурова, 68), e-mail: korsnv@rambler.ru

Рефрактогенез глаза является актуальной медико-биологической проблемой, имеющей большое теоретическое и практическое значение для медицины. Известно, что около 30% населения в мире страдает астигматизмом от 0,75D и выше, который приводит к осязательному снижению остроты зрения, быстрому утомлению при зрительной нагрузке, головным болям. Особенно важно отметить, что в детском возрасте астигматизм может стать причиной недоразвития функций зрительного анализатора с формированием такого тяжелого осложнения, как амблиопия. Материал данной статьи содержит подробные обзорные сведения научной литературы по вопросу установления причин развития и механизмов формирования астигматизма. Авторами статьи проведен анализ большого количества научных публикаций российских и зарубежных авторов, освещающих современное состояние проблемы становления асферической рефракции глаза. Важно отметить, что основное количество цитированных в данном литературном обзоре источников изданы в текущем 2013 году. Таким образом, в данной статье авторами представлены современные сведения об этиологии и патогенезе астигматизма, знание которых поможет достижению стабильного результата при коррекции астигматизма и профилактике его осложнений.

MODERN DATA ABOUT ASTIGMATISM ETIOPATHOGENESIS

Korsakova N.V.¹, Ivanova E.P.², Vasilyeva I.A.¹

1 Chuvash State University named after I.N. Ulyanov
(15, Moskovsky Avenue, Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, 428015)
2 Novocheboksarsky Medical Centre (68, Vinokurova Str., Novocheboksarsk, Chuvash Republic, Russia, 429950),
e-mail: korsnv@rambler.ru

Refractogenesis of an eye is the actual medico-biological problem having great theoretical and practical value for medicine. It is known that about 30% of the population in the world suffer an astigmatism from 0,75D and above which leads to notable decrease in visual acuity, fast exhaustion at visual loading, to headaches. It is especially important to note that at children's age the astigmatism can become the reason of an underdevelopment of functions of the visual