

Выводы: на амбулаторно-поликлиническом уровне здравоохранения в медикаментозной терапии эпилепсии преобладал бензонал – 42,0%. Это свидетельствует о необходимости проведения обучающих семинаров для врачей первичного звена, широкого внедрения в клини-

ческую практику современных АЭП, обладающих меньшим количеством побочных явлений и риском межлекарственного взаимодействия, особенно у пациентов старшей возрастной группы.

D.V.Dmitrenko, N.A.Shnayder, E.S.Ryaskova, O.I.Shevchenko
POSITION OF MODERN ANTIEPILEPSY DRUGS IN NEUROLOGICAL PRACTICE IN KRASNOYARSK CITY

*Krasnoyarsk state medical academy & Medicosanitary department № 96
 Krasnoyarsk, Russia*

ABSTRACT:

In the article results of investigation, concerning treatment of epilepsy in adults, peculiarities of therapy in out-patient treatment on polyclinic level and in neurological hospital were summarized. The use of the most effective antiepilepsy drugs, which are widely applied all over the world, is given in this paper. On application of these medicines forms of epilepsy and age of patients is taken into account

Key words:

epilepsy, anticonvulsive therapy, drug resistance

© Zh.A. Doskaliev, R.K. Stikeeva, A.D. Zhetimkarinova et al., 2007

**Ж.А.Доскалиев, Р.К.Стикеева, А.Д.Жетимкаринова, Ж.К.Букеева,
 Д.С.Тажибаева, В.Х.Апсалямов**

**ГЕПАТОЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕДИАТОРОВ
 ФЕТАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ**

*Казахская государственная медицинская академия
 Астана, Республика Казахстан*

АБСТРАКТ

Выявлено защитное действие неклоточных фракций фетальных тканей, или медиаторов, при остром и хроническом экспериментальном гепатите. Результаты исследования говорят о целесообразности применения медиаторов в комплексной терапии острых и хронических токсических гепатитов, как мембраностабилизирующих и гепатопротекторных средств.

Ключевые слова:

медиаторы фетальной ткани

Фетальный клеточный материал имеет большой потенциал роста и пролиферации, выраженную активность и способность к дифференцировке. Одной из важных причин этого является способность фетальных клеток продуцировать большой набор различных факторов роста и регенерации, т.е. цитокинов и их антагонистов. Молекулярными сигналами, воспринимаемыми клеточными рецепторами и направляющими будущую дифференцировку клетки, являются пептидные и белковые молекулы. На сегодняшний день открыты десятки естественных стимуляторов и ингибиторов пролиферации, дифференцировки, функциональной активности и естественной гибели клеток (Кетлинский С.А. с соавт. 1992; Робинсон М.В., Труфакин В.А. 1999, Катикова О.Ю.2002).

При подготовке к клиническому использованию фетальных клеток в качестве надосадочной жидкости получают субстрат, содержащий в себе белково-пептидный комплекс, условно называемый нами – медиаторы фетальных клеток или медиаторы. На кафедре общей и клинической фармакологии Казахской государственной медицинской академии разрабатываются и про-

водятся экспериментальные исследования по обоснованию целесообразности использования данного субстрата в лечении некоторых патологических состояний, в том числе при токсических поражениях печени.

Для экспериментов были использованы белые беспородные крысы, у которых вызывали острый токсический парацетамоловый гепатит, а также хронический гепатит путем внутрижелудочного введения четыреххлористого углерода. За час до введения токсина и впоследствии 1 раз в два дня в течение всего срока эксперимента внутрибрюшинно вводили медиаторы в дозе 0,1 мл/кг. Наблюдали динамику морфологической картины состояния гепатоцитов в разные сроки исследования.

Нами была выявлена положительная динамика морфологических изменений в паренхиме печени при лечении медиаторами острого и хронического экспериментального гепатита. Так, в контрольной группе экспериментальных животных, получавших перорально в течение 3-х дней по 0,25 мг/кг парацетамола на 5 –е сутки эксперимента наблюдали лейкоцитарную инфильтрацию междольковой соединительной ткани, расширение синусоидов между печеночными балками, кариопикноз и дистрофические изменения эпителия желчных протоков., а также гепатоциты с гиперхромными ядрами в состоянии зернистой и гидропической дистрофии.

В опытной группе животных с острым гепатитом,

Contact Information:

Dr. Aigul Zhetimkarinova

E-Mail: zhetimkarinova_a@mail.ru

которых лечили медиаторами фетальных клеток, на 10-ые сутки эксперимента выявлен значительный гепатопротекторный эффект. Это проявлялось отсутствием полей некроза в печени, зернистой дистрофией гепатоцитов. Часть клеток печени в данной группе с базофильной цитоплазмой и гиперхромными ядрами дегенерирует апоптозом. Ход печеночных балок сохранен. Наблюдается умеренное краевое стояние лейкоцитов в расширенных синусоидах.

При хроническом гепатите у крысы, вызванном четыреххлористым углеродом, морфологическая картина проявлялась очаговыми лимфогистиоцитарными инфильтратами в паренхиме печени. При этом наблюдается расширение внутريدольковых синусоидных капилляров, зернистая и гидропическая дистрофия гепатоцитов, полиморфизм ядер клеток печени.

Морфологическая картина печени у животных, получавших на фоне отравления четыреххлористым углеродом медиаторы фетальных клеток отличается значитель-

ным положительным эффектом. Это проявляется наличием мелкоочаговых макрофагально-лимфоцитарных инфильтратов перилобулярной перипортальной соединительной ткани и паренхимы печени; повышенной пролиферативной активностью клеток стромы и эпителия междольковых желчных протоков, повышенной концентрации макрофагов (клеток Купфера) в сосудах паренхимы, умеренном расширении синусоидных капилляров долек, зернистой дистрофии гепатоцитов.

Выводы:

Применение медиаторов при остром и хроническом экспериментальном гепатите способствует сохранению структуры печеночных балок, уменьшению воспалительной реакции, уменьшению явлений некроза.

Целесообразно включение медиаторов фетальных тканей в комплексную терапию острых и хронических токсических гепатитов, как мембраностабилизирующих и гепатопротекторных средств

Zh.A. Doskaliev, R.K. Stikeeva, A.D. Zhetimkarinova, Zh.K. Bukeeva, D.S. Tajibaeva, V.H. Apsalyamov

HEPATOPROTECTION EFFECTS OF FETAL CELLS' MEDIATORS

Kazakh State Medical Academy, Astana, Republic of Kazakhstan

ABSTRACT:

Hepatoprotectoral action of fetal cells' mediators displays in renewal in preservation of the liver's morphological structure at the acute and chronic hepatitis. The received data are the evidence of the expediency to include fetal hepatocytes mediators in complex therapy of the toxic hepatitis as hepatoprotectoral means

Key words:

the mediators of fetal tissue

© V.A.Duvanskiy, N.S.Dzagnidze, V.V.Maraev, 2007

В.А.Дуванский, Н.С.Дзагидзе, В.В.Мараев ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ

ФГУ «ГНЦ лазерной медицины Росздрава», Москва, Россия

АБСТРАКТ

Лечение больных с гнойно-некротическими формами синдрома диабетической стопы до настоящего времени остается весьма актуальной проблемой современной хирургии. Предложенный метод лечения с использованием, наряду с традиционной медикаментозной терапией, лазерной терапии инфракрасным полупроводниковым лазером на зоны проекции крупных сосудов, на заднюю группу мышц голени и раневой дефект, позволил значительно улучшить результаты лечения.

Ключевые слова:

лазерная терапия, синдром диабетической стопы

Особенности течения раневого процесса у больных с гнойно-некротическими формами диабетической стопы характеризуются задержкой формирования грануляционной ткани и эпителизации кожи, удлинением фаз воспаления и некролиза девитализированных тканей в ране, торможением пролиферации фибробластов и снижением синтеза РНК, ДНК, гликопротеинов и коллагена.

Целью нашего исследования было оценить эффективность низкоинтенсивной лазерной терапии в комплексном лечении больных с гнойно-некротическими формами диабетической стопы.

Проведен анализ результатов лечения 65 больных с гнойно-некротическими формами диабетической стопы. Среди них 41 (63,1%) женщина и 24 (36,9%) мужчины. Более половины пациентов 37 (56,9%) было трудоспособного возраста до 60 лет. У всех больных был диабет II типа.

В зависимости от применяемых методик лечения пациенты были распределены на 2 группы. Группа 1 была представлена 30 пациентами, лечение которых осуществлялась традиционно фармакотерапией и перевязками с антисептиками и гидрофильными мазями. Группа 2 включала 35 пациентов, которым проводилось комплексное лечение с применением лазерной терапии полупроводниковым лазером в инфракрасном диапазоне в импульсном режиме с длиной волны 0,89 мкм, с частотой

Contact Information:

Prof. Vladimir Duvanskiy

E-Mail: douvansky@mtu-net.ru