







КЛИНИЧЕСКИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ ДОКАЗАНА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА БИЦИКЛОЛ В ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКИХ ГЕПАТИТОВ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ



Эффективность терапевтической комбинации бициклола и рибавирина в лечении ХГС*

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ: The Third People's Hospital in Jiaozuo City, Henan Province. ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ: открытое, рандомизированное, сравнительное.

МЕТОД ОТБОР УЧАСТНИКОВ: пациенты с противопоказаниями к интерферонотерапии, или «неответчики».

- 36 пациентов были отобраны и рандомизированы на основную группу и группу контроля. Курс лечения составлял 24 недели.
- 1) Основная группа: 21 пациент принимали Бициклол по 2 таб. (50 мг) 3 раза в день, в комбинации с рибавирином по 300 мг, 3 раза в день.
- 2) Контрольная группа: 15 человек получали только поддерживающую терапию.

В обеих группах проводились анализы на RNK-HCV и АЛТ в сыворотке крови до и после курса лечения.

Бициклол достоверно снижает уровни АЛТ у пациентов основной группы по сравнению с контрольной группой, а также оказывает выраженный противовирусный эффект в комбинации с рибавирином.

После 24 недель терапии	Основная группа (n=21)		Контрольная группа (n=15)	
	Нормализация уровня АЛТ	Вирусологический ответ	Нормализация уровня АЛТ	Вирусологический ответ
	76,19% *(16)	42,86 %*(9)	33,33% (5)	6,67% (1)

*р 0,05 по сравнению с контрольной группой

вывод:

Результаты исследования доказали эффективность, а также возможность применения терапевтической комбинации Бициклола и рибавирина как альтернативного метода лечения ХГС у пациентов с противопоказаниями к интерферонотерапии и «нон-респондентов».

I. Sun Jianmin, Associate chief physician, commission of Infectious Society, Henan Institute of Medicine. The Third People's Hospital in Jiaozuo City, Henan Province. China Clin Prac Med, Aug 2007, Vol.1, No-5



Бициклол в терапии неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП)*

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ: The first subsidiary hospital of Zheng Zhou University.

ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ: открытое, рандомизированное, сравнительное.

МЕТОД ОТБОР УЧАСТНИКОВ: отбирались пациенты с жировой болезнью печени, не связанной с вирусными гепатитами, лекарственным поражением печени или гепатолентикулярной дегенерацией. Отбирались пациенты с увеличением АЛТ сыворотки крови от незначительного до умеренного.

- 93 пациента с диагнозом НАЖБП были разделены на основную и контрольную группы, курс терапии 24 недели.
- 1) Основная группа: 47 пациентов получали базисную терапию плюс Бициклол перорально, по 25 мг (1 таблетка) три раза в день.
- 2) Контрольная группа: 46 пациентов, только базисная терапия.





* Chinese Society of -Hepatology Chinese Medical Association, Chinese Society of Infectio- us Diseases and Parasitic Diseases. Guide on Prevention and Cure of Hepatitis C. Chinese Journal of Hepatology 2000, 8: 324-329.

терапии

■ Основная группа Контрольная группа *p <0.05 по сравнению с контрольной группой **p <0.01 по сравнению с контрольной группой</p>

До лечения После 24 недель

терапии

вывод:

До лечения

Бициклол улучшает функцию печени и уменьшает степень жировой инфильтрации у пациентами с НАЖБП. Бициклол обеспечивает безопасный и действенный терапевтический эффект в лечении НАЖБП.

До лечения После 24 недель



Терапия алкогольной болезни печени (АБП) препаратом Бициклол*

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ: China-Japanese Friendship Hospital, MO3 Китая.

ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ: открытое, рандомизированное, сравнительное.

После 24 недель

терапии

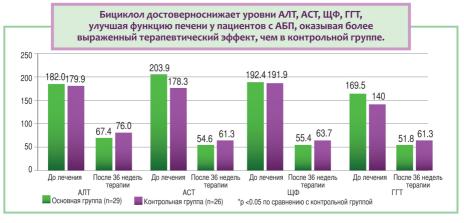
МЕТОД ОТБОР УЧАСТНИКОВ: пациенты были отобраны в две группы: неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП) и алкогольная болезнь печени (АБП).

55 пациентов с АБП были разделены на две группы, курс терапии для каждой группы составлял 36 недель.

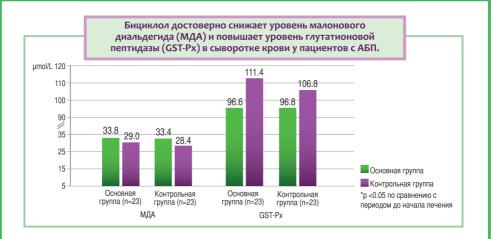
1) Основная группа: 29 пациентов с АБП принимали Бициклол по 2 таблетки (50 мг) 3 раза в день.

2) Контрольная группа: 126 пациентов принимали полиен фосфатидилхолин в капсулах (аналог препарата эссенциале), перорально по 456 мг 3 раза в день.

До и после лечения была проведена сравнительная диагностика гистологической картины печёночной ткани в обеих группах. Определялись АЛТ, АСТ, ГГТ и Щ Φ .







Бициклол снижает у пациентов выраженность жировой дегенерации, воспаления и фибротизации печени.



После 36 недель терапии в группе, принимавшей Бициклол, полностью ответили на терапию 50% пациентов, в группе контроля – 45 %, разница между группами не была достоверной. Однако частичный ответ на терапию в основной группе составил 30, а в группе контроля всего 15% (р№0,05)

^{* 5.} Ma Anlin, Liu Shu_e, Lin Xia, etc.: The comparison of the clinical pathology by using bicyclol and polyene phosphatidyl choline to cure the alcoholicfatty liver. Chin J Clin Hepatol, 2006,22 (4)272-275.



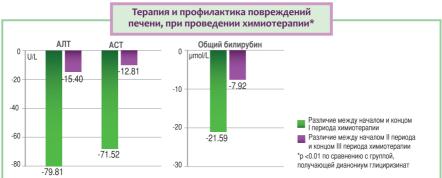


Эффективное лечение и профилактика медикаментозных повреждений печени





^{*} Chen Yanqin, Gao Tongjun, Chi Jian and Deng Lihong: The analysis of clinical curative effect and safety in using bicyclol to treat liver injury caused by antituberculosis drugs. Infectious Diseases Information, 2005, 18(4)188-189.



ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИЛОСЬ В BEIJING UNION MEDICAL COLLEGE HOSPITAL.

27 онкологических пациентов с медикаментозным поражением печени на фоне химиотерапии, принимали Бициклол по 25 мг(1таблетка) три раза в день, до окончания курса лечения.

ПРИМЕНЕНИЕ ВИЦИКЛОЛА ПОЗВОЛЯЕТ УМЕНЬШИТЬ ПОРАЖЕНИЕ ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТОВ, ПРИНИМАЮЩИХ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ И ОКАЗЫВАЕТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, ПРЕДУПРЕЖДАЯ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПЕЧЕНИ НА ФОНЕ ПОЛИХИМИОТЕРАПИИ.

^{*} Zhou Jianfeng, Chen Shuzhang, Bai Chunmei, Wang Yuzhou, Li Xiaoyuan and Ning Xiaohong: The research on using bicyclol to prevent and cure liver injury caused by chemotherapeutics. Chinese Hepatology 2007, 12(4):286-287.



ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА: таблетки СОСТАВ. 1 таблетка содержит активное вещество: Бициклола 25 мг; вспомогательные вещества: крахмал, сахароза, карбоксиметилкрахмал, магния стеарат, клейстер крахмальный 10%. ОПИСАНИЕ: двояковыпуклые круглые таблетки белого цвета. ФАРМАКОТЕРА-ПЕВТИЧЕСКАЯ ГРУППА: гепатотропные препараты. Код АТХ: [А05ВА50] ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. Применяется для лечения заболеваний печени. По химической структуре подобен бифендату. Применение Бициклола способствует снижению повышенной активности трансаминаз при гепатитах различной этиологии, поражении печени хлороформом, D-галактозамином и парацетамолом, иммунных поражениях печени. Под действием Бициклола в различной степени восстанавливаются патоморфологические нарушения структуры печеночной ткани. Бициклол угнетает продукцию фактора некроза опухоли (ТИР-а) активными нейтрофилами, купферовскими клетками и макрофагами, а также способствует выведению из клеток свободных радикалов. Таким образом, Бициклол угнетает окислительное напряжение, вызванное нарушением функции митохондрий, что предупреждает некроз и апоптоз гепатоцитов. Бициклол также тормозит апоптоз гепатоцитов, стимулированный TNF-α и цитотоксическими Т-клетками, приводя к восстановлению повреждений ядра и ДНК гепатоцитов. В исследованиях in vitro было установлено, что Бициклол способен подавлять экскрецию HBeAq, HBsAq и HBV DNA в клеточной линии 2.2.1.5. Токсикологические исследования. При проведении тестов на генотоксичность: Ames теста, CHL хромосомно-аберрантного теста и теста на микронуклеус, все результаты были негативными

Репродуктивная токсичность. Бициклол назначался перорально в суточных дозах 250, 500 и 1000 мг/кг самцам крыс в течение 60 дней до спаривания, самкам — в течение 14 дней до спаривания и первых 15 дней гестации. Самцы и самки подопытных крыс забивались на 7-ой и 20-ый дни гестации, соответственно. Полученные результаты не выявили никаких существенных отклонений в состоянии беременных самок, степени выживаемости эмбрионов, половом строении, весе, строении скелета, а также в состоянии внутренних органов плодов. ФАРМАКОКИНЕТИКА. Фармакокинетические параметры исследовались на здоровых добровольцах, получавших Бициклол в разовой дозе 25 мг. Период полувыведения в альфа-фазе составляет 0,84 ч, в конечной фазе — 6,26 ч, время достижения максимальной концентрации в плазме крови (tpeak) составляет 1,8 ч, максимальная концентрация (C_{max}) — 50 нг/мл. С_{max} и AUC находятся в прямой зависимости от дозы препарата, однако другие фармакокинетические параметры, такие как t_{(1/2)ke}, t_{(1/2)ke}, Vd/F, CL/F и t_{реек} в зависимости от дозы изменяются несущественно и соответствуют характеристикам линейной фармакокинетики. Сравнение фармакокинетики при однократном приеме препарата в течение суток с многократным, при одинаковой суточной дозе, не выявило существенных отличий в фармакокинетических параметрах, что указывает на то, что при многократном приеме в терапевтической дозе препарат не кумулирует в организме человека. Максимальная концентрация в сыворотке крови может повышаться при приеме препарата после еды. Основной метаболит Бициклола в человеческом организме — 4, 4'ОН-бициклол. Препарат определяется в крови в неизмененном виде через 15 мин после перорального приема. Максимальная концентрация Бициклола в печени достигается через 4 ч после приема препарата. Степень связывания с белками плазмы крови достигает 78%. Менее 30% Бициклола выводится из организма с калом на протяжении 24 ч. Около 1,3% препарата выводится с мочой, 0,03% — с желчью.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ: хронические гепатиты различной этиологии (вирусный, токсический, алкогольный, неалкогольный стеатогелатит), сопровождающиеся повышением активности трансаминаз. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: индивидуальная непере-

носимость компонентов препарата. Беременность и лактация: Систематические данные о применении Бициклола во время беременности и кормления грудью отсутствуют. Поэтому препарат может использоваться в течение беременности и в период грудного вскармливания, если только ожидаемый лечебный эффект оправдывает потенциальный риск для плода или ребенка. СПО-СОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ:

Бицикпол принимается енутрь. Взрослым и детям в возрасте старше 12 лет назначают по 25–50 мг 3 раза в сутки. При лечених ронических невирусных гелатитов суточная доза составляет 75 мг (по 25 мг 3 раза); при отсутствии значимой положительной динамики уровня АлАТ и АсАТ на протяжении 1–2 мес приема Бициклопа в дозе 25 мг 3 раза в сутки, доза может быть повышена до 50 мг 3 раза в сутки.

При лечении хронических вирусных гепатитов В и С суточная доза Бициклола составляет 150 мг в 3 приема (по 50 мг 3 раза). Отмена препарата производится постепенно. Бициклол желательно принимать через 1 ч после еды. Продолжительность лечения не менее 6 мес. При необходимости курс лечения может быть повторен через 1 мес. ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ: Бициклол обычно хорошо переносится; побочные реакции носят преходящий характер, выражены в слабой или умеренной степени и купируются самостоятельно после отмены препарата или с помощью симптоматической терапии. В клиническом исследовании, включавшем 1416 пациентов, не было зарегистрировано ни одного серьезного побочного эффекта. С частотой менее 0,5% отмечались: головокружение, кожные высыпания, вздутие живота, нарушения сна, изменение количества феррогемоглобина и лейкоцитов, повышение уровня общего билирубина и активности трансаминаз, уменьшение количества тромбоцитов

С частотой менее 0,1% отмечались: головная боль, рвота, дискомфорт в желудке, транзиторное повышение уровня глю-козы и креатинина крови. ПЕРЕДОЗИРОВКА: в исследованиях на животных при приеме Бициклола в дозах, превышающих терапевтические дозы для человека в 150 и 400 раз соответственно, никаких побочных эффектов и токсических реакций не зарегистрировано. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ЛЕКАР-СТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ: не отмечалось случаев неблагоприятного лекарственного взаимодействия Бициклола с другими лекарственными препаратами.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ. В период лечения следует тщательно контролировать клиническую картину заболевания и функциональное состояние печени. Наблюдение за пациентом должно продолжаться в течение 6 месяцев после окончания приема Бициклола. Бициклол следует с осторожностью назначать пациентам с декомпенсацией функции печени (выраженная гипербилирубинемия, гипоальбуминемия, цирроз печени с асцитом, варикозное расширение вен пищевода, кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода, печеночная энцефалопатия, тяжелые формы гепатита, гепаторенальный синдром); при аутоиммунном гепатите. Дети младше 12 лет. Имеются отдельные указания на применение Бициклола у детей младше 12 лет. При необходимости назначения Бициклола детям младше 12 лет суточная доза должна быть соответственно уменьшена. Лечение в таких случаях должно проводиться под тщательным медицинским наблюдением. Пожилые пациенты. Вследствие ограниченных данных об использовании Бициклола у гериатрических пациентов оптимальная суточная доза не определена. ФОРМА ВЫПУСКА: таблетки 25 мг. По 9 таблеток в блистер из ПВХ-алюминиевой фольги, по 2 блистера в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

СРОК ГОДНОСТИ: 3 года

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ: в сухом месте при температуре 8–25 °C. УСЛОВИЯ ОТПУСКА ИЗ АПТЕК: по рецепту

МИЛТОНИЯ ХЕЛС САЙНЗ ЛТД

3 этаж, Фарингтон Роад 49, Лондон, EC1M 3JP, Великобритания



bicyclol-miltonia.com miltonia-hs.com