

**241. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИ-  
ТАМИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

Рахыпбеков Т.К., Шаймарданов Н.К., Маукаева С.Б.,  
Диканбаев А.Ш., Жумабаева Г.Т.

Государственный медицинский университет г. Семей, Управление Департамента Госсанэпиднадзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан Восточно-Казахстанской области по г. Семей, город Семей, Республика Казахстан

Цель исследования: провести сравнительный анализ заболеваемости вирусными гепатитами в различных регионах Республики Казахстан.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ заболеваемости вирусными гепатитами в различных регионах Республики Казахстан за период с 2000 по 2007 гг. по материалам статистического сборника «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения». Результаты исследования обработаны общепринятыми методами статистики.

Результаты и их обсуждение. В Республике Казахстан за период с 2000 по 2007 годы наблюдалось снижение уровня заболеваемости вирусными гепатитами в 2,4 раза: 2000 год – 185,6 0/0000; 2001 – 141,1 0/0000; 2002 – 87,8 0/0000; 2003 – 65,7 0/0000; 2004 – 79,5 0/0000; 2005 – 65,6 0/0000; 2006 – 62,48 0/0000; 2007 – 76,94 0/0000. Максимальный показатель наблюдался в 2000 году – 185,6 0/0000, а минимальный – в 2006 году (62,48 0/0000).

Республика Казахстан относится к региону с высокой эндемичностью распространения вирусных гепатитов. Ежегодно, в разных областях республики от 60 до 90 % случаев заболеваний приходится на вирусный гепатит А, наиболее высокий уровень ее регистрируется среди детей младших возрастов. В ряде регионов регистрируются водные вспышки, с последующим распространением инфекции контактно-бытовым путем.

Самая высокая заболеваемость вирусными гепатитами отмечалась в южных областях республики. В Кызыл-ординской области показатели заболеваемости вирусными гепатитами превышали республиканские в 2,5 раза. За период с 2000 по 2007 годы в области отмечалось постепенное снижение заболеваемости вирусными гепатитами (в 5,3 раза) с максимального показателя 604,2 на 100 тысяч населения в 2000 году до 114,1 в 2007 году: 2000 год – 604,2 0/0000; 2001 – 371,8 0/0000; 2002 – 184,8 0/0000; 2003 – 138,8 0/0000; 2004 – 177,44 0/0000; 2005 – 181,3 0/0000; 2006 – 143,8 0/0000; 2007 – 114,1 0/0000.

Более низкие показатели заболеваемости вирусными гепатитами наблюдались в северных, западных и восточных регионах страны. В Восточно-Казахстанской области показатели заболеваемости были ниже республиканских в 2,1 раза. Максимальный показатель был в 2000 году – 116,9 0/0000, а минимальный – в 2006 году (26,4 0/0000). В 2000 году показатель составил 77,0 0/0000; в 2001 – 73,3 0/0000; в 2002 – 55,4 0/0000; в 2003 – 37,4 0/0000; в 2004 – 26,58 0/0000; в 2005 – 27,6 0/0000; в 2006 – 26,4 0/0000; в 2007 – 45,12 0/0000.

Выводы. Колебания показателей заболеваемости вирусными гепатитами в Казахстане объясняются высокой заболеваемостью вирусным гепатитом А в южных областях (водный путь). Снижение заболеваемости вирусными гепатитами в Казахстане связано с эффективным проведением профилактических и противоэпидемических мероприятий, в частности снижение уровня заболеваемости вирусным гепатитом В

произошло после введения плановой вакцинации с 1997 года.

#### 242. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ЭФФЕКТА ПРЕПАРАТОВ ИЗ БИОМАСС КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ФИТОАДАПТОГЕНОВ СЕМЕЙСТВА АРАЛИЕВЫХ

Рябков А.Н.

Государственный медицинский университет, г. Рязань, Россия

Цель работы. Изучение сравнительной выраженности влияния препаратов из биомасс клеточных культур растений семейства аралиевых – женьшеня и полисциаса папоротниколистного – на биохимические проявления токсического гепатита.

Материалы и методы. Токсический гепатит моделировали у нелинейных половозрелых крыс-самцов токсическими дозами тетрахлорметана (трехдневное внутримышечное введение 50%-го масляного раствора в дозе 0,2 мл/100 г). В препаратных сериях животным в течение десяти дней до инъекций гепатотоксина и в течение трех дней наряду с ними внутрь через желудочный зонд вводили водные препараты женьшеня и полисциаса папоротниколистного, приготовленные после деалкоголизации соответствующих настоек, в дозе 0,5 мл/100 г. Выраженность патологического процесса в печени в контрольной и препаратной сериях оценивалась по значениям активности ряда ферментов (аспартатаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы, гамма-глутамил-транспептидазы) и концентраций метаболитов (общего белка, мочевины, глюкозы) сыворотки крови, а так же по динамике некоторых показателей интенсивности перекисного окисления липидов в печеночной ткани – основного патогенетического звена тетрахлорметанового гепатита (концентрация малонового диальдегида и сульфгидрильных групп, значениям активности НАДФ-Н-зависимого и аскорбат-зависимого перекисного окисления липидов).

Результаты. В препаратных сериях установлено статистически подтвержденное снижение степени биохимических изменений по сравнению с серией «гепатит». При этом по большинству регистрируемых биохимических параметров это действие оказалось более значимым в случае применения препарата из биомассы культуры ткани полисциаса папоротниколистного.

Выводы. Препарат из биомассы культуры ткани полисциаса папоротниколистного обладает достаточно выраженным гепатопротекторным эффектом, что расширяет его фармакодинамическую характеристику.

#### 243. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОПРЕПАРАТОВ НОВЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПОРАЖЕНИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АЛЛОКСАНОМ

Рябков А.Н.

Государственный медицинский университет, г. Рязань, Россия