

MICROSCOPIC CHANGES OF BILE IN CHILDREN OF CONVALESCENTS OF VIRAL HEPATITIS "A" AND "C" AND THEIR CORRECTION

Mamatmusaeva F.Sh. (Republic of Uzbekistan)

Email: Mamatmusaeva548@scientifictext.ru

*Mamatmusaeva Fotima Shaydullaevna - Basic Doctoral (PhD) Student,
SPECIALITY: OF INFECTIOUS DISEASES,
TASHKENT MEDICAL ACADEMY, TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: the article presents the results of studying the changes in the microscopic composition of bile in children of convalescent viral hepatitis A and C with the presence of disorders of the biliary system. Most of the children of rHAV and rHBC with microscopic examination of bile showed signs of disturbance of colloid-solubilizing properties of bile, in comparison with healthy individuals. In Uzbekistan, the incidence of viral hepatitis tends to decrease dynamically. In 2010, compared with 1990, the incidence of viral hepatitis decreased 8.2 times and amounted to 107.7 compared to 882.0 per 100 thousand of the population. In 2010, compared with 2009, the incidence of viral hepatitis decreased by 18.6%.

Keywords: viral hepatitis A, viral hepatitis C, bile, cholesterol crystals, calcium bilirubin, macrolides.

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЖЕЛЧИ У ДЕТЕЙ РЕКОНВАЛЕСЦЕНТОВ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ «А» и «С» И ИХ КОРРЕКЦИЯ

Маматмусаева Ф.Ш. (Республика Узбекистан)

*Маматмусаева Фотима Шайдуллаевна - базовый докторант (PhD),
специальность: инфекционные болезни,
Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: в статье приведены результаты исследования изменений микроскопического состава желчи у детей реконвалесцентов вирусного гепатита А и С с наличием нарушений билиарной системы. Большинство детей рВГА и рВГС при микроскопическом исследовании желчи отмечались признаки нарушения коллоидно-солюбиционных свойств желчи, по сравнению с здоровых лиц. В Узбекистане заболеваемость вирусными гепатитами имеет тенденцию динамического снижения. В 2010 году по сравнению с 1990 годом заболеваемость вирусными гепатитами снизилась в 8,2 раза и составила 107,7 против 882,0 на 100 тыс. населения. В 2010 г. по сравнению с 2009 годом заболеваемость вирусными гепатитами снизилась на 18,6%.

Ключевые слова: вирусный гепатит А, вирусный гепатит С, желчь, кристаллы холестерина, кальция билирубинат, макролиды.

В настоящее время во всем мире констатируется увеличение распространенности заболеваний печени. В практику внедряются современные методы диагностики и лечения больных. Однако, несмотря на это, мероприятия по борьбе с вирусными гепатитами нуждаются в дальнейшем совершенствовании, особенно в части раннего выявления больных, лабораторной дифференциальной диагностики, лечения больных острыми формами гепатитов [1, с.433-481].

В Узбекистане заболеваемость вирусными гепатитами имеет тенденцию динамического снижения. В 2010 году по сравнению с 1990 годом заболеваемость вирусными гепатитами снизилась в 8,2 раза и составила 107,7 против 882,0 на 100 тыс. населения. В 2010 г. по сравнению с 2009 годом заболеваемость вирусными гепатитами снизилась на 18,6% [2].

Вирусный гепатит А (ВГА) также является одной из актуальных проблем мирового здравоохранения, прежде всего, это связано с высоким уровнем распространения этой инфекции: до 30% в развитых странах и до 100% в развивающихся странах, гиперэндемичных по гепатиту А.

Цель исследования: Изучить изменения показателей микроскопического состава желчи у детей – реконвалесцентов вирусных гепатитов А (рВГА) и С (рВГС) и оценить эффективность применения немедикаментозных и медикаментозных методов лечения.

Материал и методы исследования: Клиническая часть исследования проводилась в период 2011-2016 г.г. на базе детского объединения Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра терапии и медицинской реабилитации МЗ РУз, детского инфекционного отделения 3-клиники Ташкентской Медицинской Академии. В исследование было включено 60 детей рВГА и 12 детей рВГС с патологией желчевыводящих путей. В качестве контроля использовали аналогичные показатели 20 детей рВГА и 14 детей рВГС без патологии желчевыводящих путей. Диагноз «Вирусный

гепатит» устанавливался на основании приказа МЗ РУз №5 от 5.01. 2012 г. «О мерах по совершенствованию борьбы с вирусными гепатитами в республике». Всем детям проводилось дуоденальное зондирование по общепринятой методике.

Результаты и обсуждение: При микроскопическом исследовании желчи у детей рВГА и рВГС было выявлено, что у большинства больных отмечались признаки нарушения коллоидно-солюбизационных свойств желчи. Так, у 39 рВГА (65%) и 7 рВГС (58,3%) было отмечено наличие кристаллических образований (кристаллы холестерина и билирубината кальция, микролиды). У 56 детей рВГА (93,3%) и 11 детей рВГС (91,6%) отмечалось повышение лейкоцитов, имбибированных желчью, в порции А и С. Это свидетельствует о том, что у большинства реконвалесцентов отмечается воспалительный процесс со стороны желчного пузыря.

У 35% рВГА и 50% рВГС отмечено наличие большого количества круглых эпителиальных клеток в порциях В и С, что возможно обусловлено патологическими изменениями в двенадцатиперстной кишке.

У большинства реконвалесцентов (65% рВГА и 66,7% рВГС) были обнаружены цилиндрические эпителиальные клетки, наличие которых является диагностически - значимым для верификации воспаления желчных путей (холангит).

У 10% реконвалесцентов были обнаружены вегетативные формы лямблий, что могло стать фактором, усугубляющим выраженность воспалительных изменений желчевыводящей системы. Для таких больных дополнительно проводилась противолямблиозная терапия по индивидуальной схеме.

Нами изучена эффективность различных схем терапии у детей с нарушениями функции желчевыводящей системы и микроскопических свойств желчи, перенесших ВГА и ВГС.

В 1-группе значимый нормализация микроскопических показателей желчи не выявлено. В 2-группе выявлено на микроскопии в желчи снижению лейкоцитов, слизи у 11 рВГА (55%), и у 8 рВГС (66,7%), уменьшение солей билирубината кальция и холестерина у 9 (45%) рВГА и 4 (33,3%) рВГС детей. Круглый и цилиндрический эпителий выявлено у 5 (25%) и 7 (58,3%) детей рВГА соответственно, а у детей рВГС 4 (33,3%) и 6 (50%), соответственно. В 3-группе желчи значительно уменьшило количество лейкоцитов, выявлено только у 1 (5%) рВГА и 2 (16,7%) рВГС, как имбибированных, так и неимбибированных желчью, уменьшение солей билирубината кальция и холестерина у 1 (5%) рВГА и 1 (8,3%) рВГС больных. Круглый и цилиндрический эпителий определено у 2 (10%) и 1 (5%) детей рВГА соответственно, а у детей рВГС 3 (25%) и 2 (16,7%) соответственно.

Таким образом, проведенные исследования показали, что степень нормализации микроскопического состава желчи и моторных функций билиарной системы была наименьшей в 1 группе. Положительные эффекты, полученные в 3 группе. Комбинированное лечение обеспечиваются не столько простым суммированием эффектов препарата и физиотерапии, но и более сложными внутриклеточными механизмами синтеза желчи.

Список литературы / References

1. Corazzari E., Shaffer E.A., Hogan W.J. et al. Functional Disorders of the Biliary Tract and the Pancreas// Rome II the Functional gastrointestinal Disorders. Diagnosis, pathophysiology and Treatment, Second Edition. 1999. P. 433-481.