

УДК 616.36-002.0992-078-036.1

*Хафизова Зимфира Бариевна*

*Кафедра педиатрии*

*Андижанский государственный медицинский институт*

## **ХРОНИЧЕСКАЯ HCV-ИНФЕКЦИЯ: ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА У ДЕТЕЙ**

**Резюме:** С целью изучения распространения различных генотипов ВГС в г.Андижане был на индикация РНК ВГС методом RT-PCR в сыворотках крови, положительных на ВГС с последующим генотипированием выделенных образцов РНК ВГС (лаборатория НИИ иммунологии г.Ташкент). Исследовано 80 образцов по 20 образцов с каждой обследованной группы.

**Ключевые слова:** парентеральные вирусные гепатиты, ВГС, распространенность среди детей и взрослого населения.

*Khafizova Zimfira Barievna*

*Department of Pediatrics*

*Andijan State Medical Institute*

## **CHRONIC HCV INFECTION: EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS IN CHILDREN**

**Resume:** To study the distribution of various HCV genotypes in Andijan was indication of HCV RNA by RT-PCR in sera positive for HCV genotyping subsequent selected samples of HCV RNA (Laboratory Institute of Immunology Tashkent). Studied 80 samples 20 samples from each group surveyed.

**Keywords:** parenteral viral hepatitis, HCV, Prevalence among children and adults.

**Актуальность.** В многих регионах мира складывается не благополучная ситуация по парентеральным гепатитам (ВГ). По данным ВОЗ, в мире количество инфицированных вирусом гепатита С составляет не менее 500 млн. человек, при этом более 170-200 млн. из них является

больными хроническим гепатитом С (ХГС) (5,6,7). Маркеры HCV - диагностированы у 1-3 % населения земного шара. В США HCV инфицировано более 4 млн человек. Эпидемиологическая ситуация по вирусному гепатиту С в Узбекистане также не спокойная (1,2,3,4,7). Страдающие HCV - инфекцией являются основной причиной развития хронического гепатита, цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы. При этом в 60-70% случаев и более исходы данной инфекции развивающиеся в поздние сроки (спустя 15-25 лет после инфицирования) являются причиной смерти больных. Отсутствие до сих пор специфической профилактики известные сложности лечения определяют сложность и актуальность данной проблемы медицины(5,6,7).

**Цель исследования.** Установление широты распространения ВГС и его генотипов среди здоровых детей и взрослых, а также разных групп риска в г. Андижане относящиеся, как и вся Ферганская долина к гиперэндемичной зоне по заболеваемости вирусными гепатитами.

**Материал и методы исследования.** Под наблюдением находились 977 человек (570 взрослых) составляющие 4 группы. В 1-ю группу вошли 260 практически здоровых детей от 1 до 14 лет организованные в детские ясли, сады и школы. 2-ю группу составили 104 практически здоровых взрослых, в возрасте 18-50 лет. 3-ю группу составили 471 кадровые доноры постоянно сдающие кровь в станцию переливания крови, г. Андижана. В 4-ю и 142 детей - пациенты реанимационного отделения, находящиеся там с тяжелыми ОКИ, сепсиса и других заболеваний. Обследованные дети и взрослые в указанных группах отрицали в анамнезе перенесенные парентеральные вирусные гепатиты.

У всех наблюдаемых наряду с общеклиническими обследованиями проведением стандартного набора лабораторных исследований, определяли антитела к гепатиту С (анти HCV методом иммуноферментного анализа (ИФА)- 3 поколения.

С целью изучения распространения различных генотипов ВГС в г.Андижане был на индикация РНК ВГС методом RT-PCR в сыворотках крови, положительных на ВГС с последующим генотипированием выделенных образцов РНК ВГС. Исследовано 80 образцов по 20 образцов с каждой обследованной группы.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Результаты исследования показали группе практически здоровых детей анти - HCV обнаружены у 14 (5,3%) а среди обследованных здоровых взрослых у 7 (6,6%).

Среди кадровых доноров анти HCV выявлены у 90 лиц (19,1%), а среди больных реанимационного отделения относящиеся к группе высокого риска анти - HCV выявлен больше всех у 36 (25,3%).

Результаты изучения генотипов ВГС показали, что наибольшее разнообразие ВГС отмечена в группе пациентов реанимационного отделения, где у 70,0% выявлен генотип 1 и почти равномерно выявлялись генотипы 1а, 2а, 3 а (соответственно: 10,5; 8,5 и 11%) А среди кадровых доноров генотип 1в выявлен в 80,0%, генотипы 1а 3а соответственно -9,5 и 10,5%.

Среди здоровых детей и взрослых были выявлены только 2 генотипа. Преобладающим генотипом у них был 1в (80,0% и 90,0% соответственно). Генотип 1а встречался реже (20,0 и 10% соответственно). У пациентов с риском парентерального инфицирования выявлена высокая частота обнаружения анти - ВГС. Наиболее высокие показатели выявляются у часто болеющих детей, пациентов реанимационного отделения, взрослых кадровых доноров, сравнительно низкие у практически здоровых детей и взрослых.

**Вывод.** Высокий уровень носительства и несколько большее многообразие генотипов ВГС, отмеченные в группах больных реанимационного отделения и среди кадровых доноров, по нашему

мнению, объясняется множественностью источников инфекции, проведенными у них большим количеством парентеральных манипуляций, включая переливания крови и ее препаратов по сравнению с группами практически здоровых детей и взрослых.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Абдукаримова Н.А. Частота инфицирования гепатита С различных групп населения. Мед. ; Узбекистана - 2010. - №3. С. 20-22.

2.Азимов Ш.Т., Даминов Т.А., Комилов А.И. Клиническая характеристика циркулирующих ген вирусный гепатита С у детей. Мед. Журнал Узбекистана - 2012. - №4. - С. 13-14.

3.Бабаходжаев С.Н., Ахмедова Х.Ю., Гулямов Н.Г.. Хайитов Р.Х. Частота выявляемости маркеров HBV, HCV и HiV у доноров крови различных регионов Узбекистана. Инфекция, иммунитет фармакология. - 2016. - №5. - С. 72-73.

4.Даминов Т.А., Азимов Ш.Т. Генотипы гепатита С у детей. Материалы VII-съезда гигиенистов санитарных врачей, эпидемиологов и инфекционистов Республики Узбекистан. Т. - 2010. - С.

5.Лобзин Ю.В., Жданов К.В., Волжанин В.М., Гусаев Д.А. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение.-СПб.,2013.

6.Михайлов М.И. Вирусные гепатиты: Достижения и перспект.: Информ. Бюл. - 2011. - №2 С. 8-18.

7. Мусабаев И.К., Мусабаев Э.И. Гепатит С. Т. - 2015. - С. 145.