

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ ХРОНИЧЕСКИМИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ В И D,
2010-2013ГГ, КЫРГЫЗСТАН**

Ногойбаева К.А.¹, Касымбекова К.Т.², Тобокалова С.Т.¹, Мурзаева А.Т.³

Кыргызский государственный медицинский институт переподготовки и повышения квалификации
Кафедра инфекционных болезней, ВИЧ/СПИД и дерматовенерологии¹
Кафедра общественного здоровья с курсом инфекционного контроля²
Республиканский медико информационный центр³
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Резюме. Цель - изучение заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В и D (ХВГВ и ХВГD) детей до 14 лет в разрезе возрастных групп. Материалом послужили данные Государственной отчетной формы №12 «Отчет о деятельности организаций здравоохранения (ЦСМ, диспансера, ГСВ)» за период 2010-2013гг, базируемые в Республиканском медико-информационном центре. Несмотря на то, что в нашей республике дети до 15 лет охвачены вакцинацией против ВГВ, установлено наличие заболеваемости хроническими гепатитами (ХГ) среди них с превалированием ХВГD над ХВГВ. ХВГD был обусловлен подверженностью детей 5-14 лет и 1-4 лет (1- 9⁰/₀₀₀₀, М- 5⁰/₀₀₀₀ и 1- 3⁰/₀₀₀₀, М- 2⁰/₀₀₀₀, соответственно), а ХВГВ $\frac{3}{4}$ в основном детей 5-14 лет. Возрастной анализ показал, что у детей первого года жизни были выявлены обе формы ХГ в 2013г (ХВГВ и ХВГD, 3 случая и 1 случай на 100 000 населения). В возрасте 1-4 лет ХВГВ был выявлен лишь в 2012г (1 ⁰/₀₀₀₀), а ХВГD регистрировался ежегодно (по 1 ⁰/₀₀₀₀), с пиком выявления в 2011г (3⁰/₀₀₀₀). Заболеваемость детей 5-14 лет ХВГD была больше чем ХВГВ (1- 9⁰/₀₀₀₀, М- 5⁰/₀₀₀₀ и 1- 2 ⁰/₀₀₀₀, М- 1⁰/₀₀₀₀, ХВГD и ХВГВ, соответственно).
Ключевые слова: хронический вирусный гепатит В у детей, хронический вирусный гепатит D у детей, заболеваемость.

**БАЛДАРДЫН ӨНӨКӨТ В ЖАНА D ВИРУСТУК ГЕПАТИТТЕРИНЕ ЧАЛДЫГЫШЫ,
2011-2013ЖЖ, КЫРГЫЗСТАН**

Ногойбаева К.А.¹, Касымбекова К.Т.², Тобокалова С.Т.¹, Мурзаева А.Т.³

Кыргыз мамлекеттик медициналык кайра даярдоо жана адистикти жогорулатуу институту
Жугуштуу оорулар, ВИЧ/СПИД жана дерматовенерология кафедрасы¹
Инфекциондук контроль курсу менен коомдук саламаттык кафедрасы²
Кыргыз Республикасынын саламаттык сактоо министрлигинин Республикалык маалымат борбору³
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Корутунду. Изилдөөнүн максаты 14 жашка чейинки балдардын өнөкөт В жана D (ӨВВГ жана ӨДВГ) вирустук гепатиттерине чалдыгышын жаш курагына карата иликтөө. Республикалык медико-информациялык борборунда 2010-2013жж аралыгындагы чогултулган мамлекеттик №12- форма «Саламаттыкты сактоо уюмдарынын (УМБ, диспансер, ҮДТ) ишмердүүлүгүнүн отчету» изилденди. Биздин республикада 15 жашка чейинки балдардын ВГВ каршы эмделгенине карабастан, ӨВВГ карата ӨДВГ басымдуулук кылышы менен мүнөздөлгөн өнөкөт гепатиттерге чалдыгышы аныкталды. ӨДВ гепатитинде 5-14 жана 1-4 жаштагы балдардын жабыркоосу (1- 9⁰/₀₀₀₀, М- 5⁰/₀₀₀₀ жана 1- 3⁰/₀₀₀₀, М- 2⁰/₀₀₀₀, ылайык), ал эми ӨВВГ түрүндө негизинен 5-14 жаштагы балдардын сыркоолошу айкындалды. Бир жашка чейинки наристелерде гепатиттин эки түрү тең 2013 ж. кездешкени байкалды (ӨВВГ жана ӨДВГ, 100 000 калкка карата 3 учур жана 1 учур). ӨВВГ 1-4 жаштагы балдарда 2012жылы гана тастыкталса (1 ⁰/₀₀₀₀), ал эми ӨДВГ ар бир жылы аныкталып (1 ⁰/₀₀₀₀ ден), эн кобу 2011жылы (3⁰/₀₀₀₀) табылганы белгилүү болду. ӨДВГ 5-14 жаштагы жеткинчектерде көбүрөөк катталганы такталды (1- 9⁰/₀₀₀₀, М- 5⁰/₀₀₀₀ жана 1- 2 ⁰/₀₀₀₀, М- 1⁰/₀₀₀₀, ӨДВГ и ӨВВГ, ылайык).
Негизги сөздөр: балдардын өнөкөт В вирустук гепатити, балдардын өнөкөт D вирустук гепатити, оорууга чалдыгуу.

**MORBIDITY OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS B AND D IN CHILDREN,
2010-2013, KYRGYZSTAN**

Nogoibaeva K.A.¹, Kasymbekova K.T.², Tobokalova S.T.¹, Murzaeva A.T.³

Kyrgyz State Medical Institute of Continuous Education
Department of Infectious Diseases, HIV / AIDS and dermatovenereology¹
Department of Public Health with the course of infection control²
Republican Medical Information Centre³

Bishkek c., Kyrgyz Republic

Resume. The goal - the study of the incidence of chronic viral hepatitis B and D (HBV and HVD) children up to 14 years across age groups. The material is a state data reporting form №12 «Report on the activities of healthcare organizations (UCM, dispensary, FGP)» for the period 2010-2013, based at the Republican Medical Information Center. Despite the fact that in our country children under 15 are covered by vaccination against HBV, established the presence of incidence of chronic hepatitis (CH) among them, with the prevalence of HBV HVD. HVD was caused by exposure to children 5-14 years and 1-4 years (1- 90/0000, 0/0000 and M 5 1 3 0/0000, 0/0000 M 2, respectively), but HBV is mainly $\frac{3}{4}$ children 5-14 years. Age analysis showed that the infants were found both forms of hCG in 2013 (HBV and HVD, 3 cases and 1 case per 100 000 population). Aged 1-4 HBV was detected only in 2012. (1 0/0000) and HVD recorded annually (1 0/0000), with a peak in 2011 (3 0/0000). The incidence of children 5-14 years HVD was more than HBV (1- 90/0000, 0/0000 and M 5 1 2 0/0000, 0/0000 M-1, HBV and HVD, respectively).
Key words: chronic viral hepatitis B in children, chronic viral hepatitis D in children, the incidence.

Введение.

Вирусные гепатиты В и D в силу эпидемиологических особенностей, как реализация естественных путей передачи (перкутанным путем в быту, половым путем и от матери ребенку) наравне с искусственными путями (медицинские вмешательства) имеют повсеместное широкое распространение [1,2]. В нашей стране отмечается высокая частота регистрации острых и хронических форм гепатитов среди лиц всех возрастов [3]. Система эпиднадзора продолжает выявлять хронический вирусный гепатит среди детей до 14 лет, несмотря на внедрение вакцинации против вирусного гепатита В с 1999г-2000г, в рамках Национального календаря прививок [4]. Учитывая вышеизложенное, нами проведен анализ заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В и D у детей до 14 лет в разрезе возрастных групп.

Материал и методы.

При выполнении данной работы мы использовали Государственную отчетную форму №12 «Отчет о деятельности организаций здравоохранения (ЦСМ, диспансера, ГСВ)» за период 2010-2013гг, базированную в Республиканском медико-информационном центре, за период 2010-2013гг. Республиканские данные были генерированы из отчетов Центров семейной медицины со всех регионов республики. Обработка данных была проведена с использованием статистического пакета компьютерной программы Microsoft Office Excel. Расчет интенсивного показателя производился на 100 000

населения, а экстенсивный показатель – долевое участие каждого изучаемого признака.

Результаты и их обсуждение.

За период 2010-2013гг в отчетную форму №12 были включены 1953 пациентов с хроническим вирусным гепатитом В, из них у 859 (43,9%) гепатит протекал в виде моноинфекции (ХВГВ), 1094 (56,1%) - в сочетании с вирусом дельта (ХВГД).

Дети до 14 лет составили при ХВГВ 7,0 % (n=60), а при ХВГД 20,2 % (n=221) от общей заболеваемости за указанный период. Анализ динамики выявления указанных гепатитов показал, что в исследуемые годы ХВГВ в данной возрастной группе составил 9,0-10,2 % от всех выявленных больных, за исключением 2012г. – когда было зарегистрировано всего 3,8%. В 2010 и 2011гг. почти четвертая часть зарегистрированных пациентов с ХВГД были дети (29,8% и 24,1%, соответственно). При этом отмечается тенденция к снижению регистрации в последующие годы (17,0% и 6,9%, 2012г и 2013г, соответственно).

Для более детального анализа, изучаемая группа больных с ХВГВ и ХВГД была распределена на три возрастные группы: 0-12 мес, 1-4 года и 5-14 лет (рисунок 2). Дети грудного возраста встречались при обоих гепатитах, с превалированием при ХВГВ (6% и 1%. ХВГВ и ХВГД, соответственно), что является тревожным фактом свидетельствующим о отсутствии профилактики передачи вирусов гепатита В и D от матери ребенку. Дети в возрасте 1-4 лет больше выявлялись при ХВГД (7% и 13%.

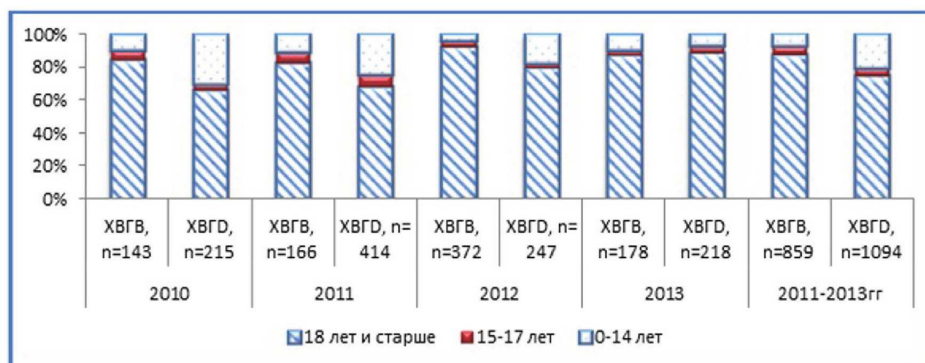


Рисунок 1. Динамика распределения впервые установленных случаев ХВГВ и ХВГД, 2011-2013гг, РМИЦ, Кыргызстан.

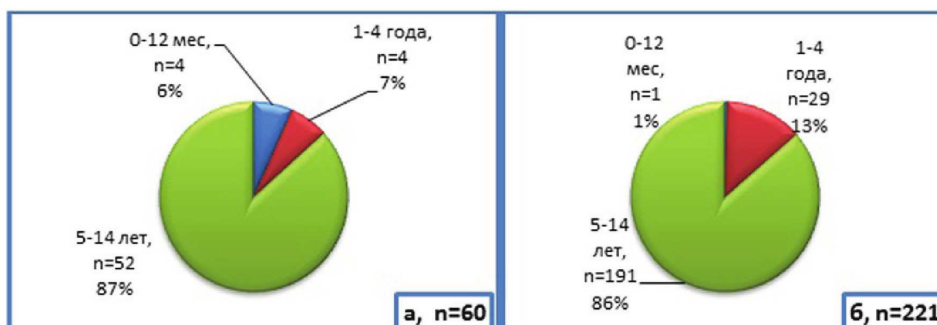


Рисунок 2. Возрастное распределение впервые установленных случаев ХВГВ (а) и ХВГД (б) у детей, 2011-2013гг, РМИЦ, №12- форма, Кыргызстан.

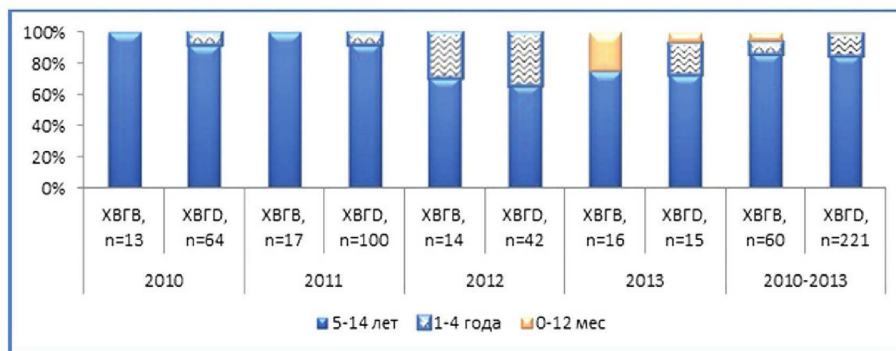


Рисунок 3. Динамика возрастного распределения впервые установленных случаев ХВГВ и ХВГД у детей, 2011-2013гг, РМИЦ, №12- форма, Кыргызстан.

Таблица 1. Динамика заболеваемости детей ХВГВ и ХВГД на 100 000 населения в возрастном аспекте, 2011-2013г, РМИЦ, №12- форма, Кыргызстан

Возрастные группы		Нозологии	2010г	2011г	2012г	2013г	2011-2013гг (М)
0-14 лет		ХВГВ, n=60	1	1	1	1	1
		ХВГД, n=221	4	6	2	1	3
Их них	0-12 мес	ХВГВ, n=4	0	0	0	3	-
		ХВГД, n=1	0	0	0	1	-
	1-4 года	ХВГВ, n=4	0	0	1	0	-
		ХВГД, n=29	1	1	3	1	2
	5-14 лет	ХВГВ, n=52	1	2	1	1	2
		ХВГД, n=191	6	9	3	1	5

ХВГВ и ХВГД, соответственно). При этих гепатитах чаще регистрировались дети в возрасте 5-14 лет (87 % и 86%, ХВГВ и ХВГД, соответственно).

Анализ динамики выявления данных гепатитов за 2010-2013гг, показывает, что в 2010 г и 2011г ХВГВ был обусловлен заболеваемостью детей только 5-14 лет, а при ХВГД встречались и дети 1-4 лет (7,8% и 7%, 2010г и 2011г., соответственно) (рис 3).

В 2012 г отмечалось более часто выявление детей указанного возраста и почти каждый третий ребенок был в возрасте от 1 до 4 лет при обеих нозологиях (28,6 % и 33,3 %, ХВГВ и ХВГД, соответственно). В 2013г установлено относительно низкая регистрация хронических гепатитов у детей до 14 лет (n=16 и n=16, ХВГВ и ХВГД, соответственно). Следует подчеркнуть, что из 16 пациентов с ХВГВ 4 были детьми грудного возраста (25%). При ХВГД так же было выявлено вовлечение в процесс детей 0-12 месяцев (1 из 15), что вероятнее всего связано с внедрением исследования детей рожденных от матерей из группы риска на инфицированность парентеральными гепатитами, согласно приказу МЗ КР №488.

Для определения заболеваемости детей в разрезе возрастных групп был произведен расчет на 100 000 детей (таблица 1).

Сравнительный анализ интенсивных показателей заболеваемости свидетельствует о том, что в общей группе детей 0-14 лет ХВГВ имел была низкая во всех изучаемых годах (1‰), тогда как при ХВГД данный показатель составил от 1 до 6‰, М-3‰, с тенденцией к снижению

(4‰ и 1‰, в 2010г. и 2013г., соответственно).

Таким образом, несмотря на то что в нашей республике дети до 15 лет охвачены вакцинацией против ВГВ, установлено наличие заболеваемости хроническими гепатитами среди них спревалированием ХВГД над ХВГВ. ХВГД был обусловлен подверженностью детей 5-14 лет и 1-4 лет (1- 9‰, М- 5‰ и 1- 3‰, М- 2‰, соответственно), а ХВГВ ¾ в основном детей 5-14 лет. Возрастной анализ показал, что у детей первого года жизни были выявлены обе формы хронических гепатитов в 2013г (ХВГВ и ХВГД, 3 случая и 1 случай на 100 000 населения). В возрасте 1-4 лет ХВГВ был выявлен лишь в 2012г (1‰), а ХВГД регистрировался ежегодно (по 1‰), с пиком в 2011г (3‰). Заболеваемость детей 5-14 лет ХВГД была выше чем ХВГВ (1- 9‰, М- 5‰ и 1- 2‰, М- 1‰, ХВГВ и ХВГД, соответственно).

Литература:

- Özgenç F¹, Ecevit ÇÖ, Erdemir G, Sertöz R, Yağcı RY. Prevalence of hepatitis D co-infection in children with hepatitis B infection: cross-sectional analyses from Western Turkey. // *Turk J Gastroenterol*. 2013;24(4):345-8.
- Abbas Z¹, Soomro GB, Hassan SM, Luck NH. Clinical presentation of hepatitis D in Pakistani children. // *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2014 Oct;26(10):1098-103.
- Информационный бюллетень РМИЦ МЗ КР "Здоровье населения и деятельность организаций здравоохранения Кыргызской республики", г. Бишкек, 2010-2013 гг.
- Информационный бюллетень ДПЗ и ГСЭН МЗ КР "Сан эпидслужба и здоровье населения", Бишкек, 2010-2013гг.