

Ногойбаева К.А., Тобокалова С.Т., Касымбекова К.Т., Заирова Г.М.

**КЫРГЫЗСТАНДЫН АЙМАКТАРЫНДА ӨНӨКӨТ D ВИРУСТУК ГЕПАТИТИНЕ
ЖАШ КУРАГЫНА ЖАРАША ЧАЛДЫГЫШЫ**

Ногойбаева К.А., Тобокалова С.Т., Касымбекова К.Т., Заирова Г.М.

**ВОЗРАСТНАЯ ПОДВЕРЖЕННОСТЬ К ХРОНИЧЕСКОМУ ВИРУСНОМУ
ГЕПАТИТУ ДЕЛЬТА ПО ОБЛАСТЯМ КЫРГЫЗСТАНА**

Nogoibaeva K.A., Tobokalova S.T., Kasymbekova K.T., Zairova G.M.

**AGE SUSCEPTIBILITY TO CHRONIC VIRAL HEPATITIS DELTA IN REGIONS
OF KYRGYZSTAN**

УДК: 616.36-002.2

Изилдөөнүн максаты - Кыргызстандын аймактарында өнөкөт D вирустук гепатитине жаш курагына жараша чалдыгышын иликтөө. Республикалык медико-информациялык борборунда 2010-2013-жж. аралыгында чогултулган мамлекеттик №12-форма «Саламаттыкты сактоо уюмдарынын (УМБ, диспансер, ҮДТ) ишмердүүлүгүнүн отчету» анализденди. Анализдеген убакыт (2010-2013-жж.) аралыгында балдардын жана өспүрүмдөрдүн өнөкөт D вирустук гепатит менен жабыркашы баардык областарда кездешкени такталды. Айтылган 4 жыл ичинде Джалал-Абад жана Ош областарында балдардын, ал эми Талас жана Ош дубандарында өспүрүмдөрдүн оорусу туруктуу катталганы белгиленди. Нарын областында айтылган оору 0-17 жаштагы адамдардын арасында 2013-ж. кана табылган болсо, Чүй областында өспүрүмдөрдүн жабыркашы байкалган эмес. Калган региондордо балдардын жана өспүрүмдөрдүн оорусу катталганы менен, туруктуу мүнөзгө ээ болгон эмес.

Негизги сөздөр: өнөкөт D вирустук гепатити, аймактык ооруга чалдыгышы, жаш курак топтору.

Цель исследования – анализ территориальной заболеваемости хроническим вирусным гепатитом D взрослых и детей. Был проведен анализ данных Государственной отчетной формы №12 «Отчет о деятельности организаций здравоохранения (ЦСМ, диспансера, ГСВ)». Республиканского медико информационного центра за период 2010-2013 гг. За анализируемый период (2010-2013 гг.) заболеваемость детей и подростков ХВГD встречался во всех областях Кыргызстана. Установлено постоянное выявление заболевания среди детей Джалал-Абадской и Ошской, а подростков в Таласской и Ошской областях в течение указанных 4-х лет. В Нарынской области указанное заболевание среди лиц 0-17 лет было выявлено только в 2013 г., а в Чуйской области подростки не были вовлечены в данный эпидемиологический процесс. В остальных регионах так же наблюдалась регистрация больных детей и подростков ХВГD, но не имела постоянный характер.

Ключевые слова: хронический вирусный гепатит дельта, территориальная заболеваемость, возрастные группы.

The goal – of research is the analysis of the incidence of chronic hepatitis D (CHD) adults and children in regions of Kyrgyzstan. We analyzed the data of the State reporting form №12 "Report on the activities of health care organizations (CFM, dispensary, FDG)" Republican medical information centre for the period 2010 to 2013. During the analyzed period (2010-2013 years) the incidence of child and adolescent CHD

recorded in all regions of Kyrgyzstan. Established a permanent detection of the disease among children in Jalal-Abad and Osh, and teenagers in Talas and Osh provinces. In Naryn region disease among population aged 0-17 years was revealed only in 2013 and in Chui teens were not involved in the epidemiological process. In other regions, as observed registration of sick children and adolescents CHD, but did not have a permanent character.

Key words: chronic viral hepatitis B with Delta agent, territorial incidence, age groups.

Введение.

Известно, что у детей отмечается бессимптомное течение и более частая хронизация вирусного гепатита В, в связи с наличием иммунотолерантной фазы заболевания [1]. Отсутствие настороженности и безопасного поведения у пациентов с острым или хроническим вирусным гепатитом В определяет присоединение Дельта вируса и повсеместное широкое распространение вирусного гепатита D [2]. Данные официальной статистики свидетельствуют о регистрации заболеваемости хроническим вирусным гепатитом D (ХВГD) как взрослых, так и детей во всех областях нашей страны [3]. В связи с чем, было решено провести анализ заболеваемости ХВГD взрослых и детей в разрезе регионов Кыргызстана.

Материал и методы.

Проведен анализ возрастного распределения по территориям регистрации пациентов с первично установленным ХВГD, которые были включены в Государственную отчетную форму №12 «Отчет о деятельности организаций здравоохранения (ЦСМ, диспансеры, ГСВ)» за период 2010-2013гг. Пациенты распределены в 3 группы: “взрослые” - > 18 лет, “подростки” - 15-17лет и “дети” – 0-14 лет, которые в свою очередь разделены на: 0-12 мес, 1-4 года и 5-14 лет. Обработка материала была проведена с использованием статистического пакета компьютерной программы Microsoft Office Excel.

Результаты и их обсуждение.

Анализ отчетной формы №12 показал, что в 2010г были зарегистрированы 215 человек с ХВГD (дети – 29,8%, подростки – 4,2%), с преимущественным участием жителей Джалал-Абадской и Ошской областей (30% и 23%, соответственно) (рис. 1).

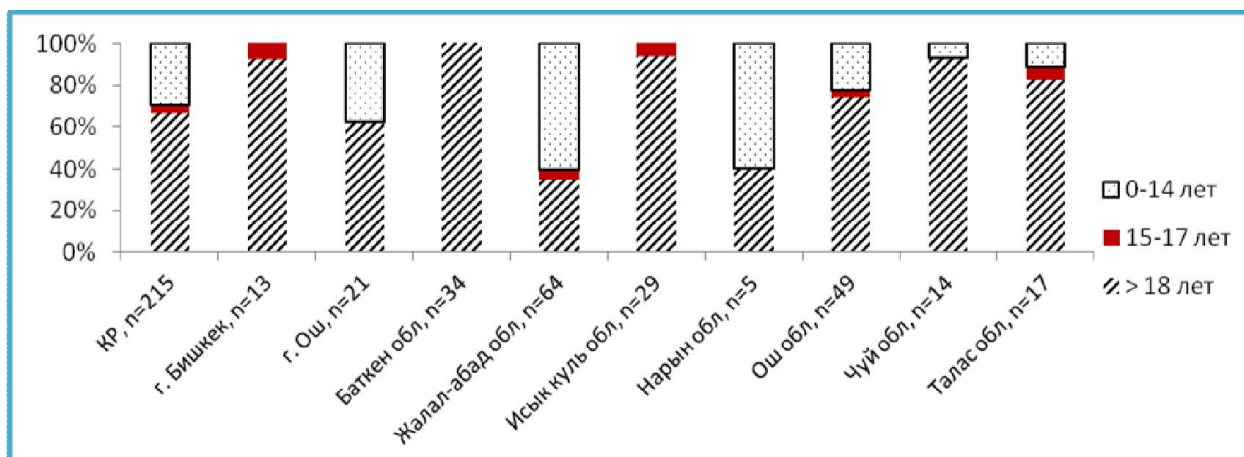


Рисунок 1. Возрастное распределение больных с впервые установленным ХВГД в разрезе областей, 2010г., РМИЦ, №12-форма, Кыргызстан.

Возрастное распределение свидетельствовало, что из всех выявленных пациентов 29,7% были дети, которые больше регистрировались в Жалал-Абадской, Нарынской областях и в г.Ош (61%, 60% и 38%, соответственно). Из них дети в возрасте 1-4 лет встречались в г.Ош (2 из 8 случаев), Ошской области (18,2%) и Таласской областях (1 из 2 случаев) (Таблица 1). В г. Бишкек, Баткенской и Иссык-Кульской областях заболеваемости среди детского контингента не было. Регистрация подростков 15-17 лет, выявлено в г. Бишкек, Жалал-Абадской, Иссык-Кульской, Ошской и Таласской областях (4-8%, по КР - 4,3%). Удельный вес лиц старше 18 лет колебался в пределах 34-90% и по республике составил 66%.

Установлено, что в 2011г году больных с ХВГД было зарегистрировано больше на 48%, чем в 2010г. (414 и 215 случаев, 8 и 4 случаев на 100 000 нас., соответственно), при этом доля детей составила 24,2%, подростков – 7,5% (рис. 2, табл. 1).

Таблица 1

Возрастное распределение детей с впервые установленным ХВГД в разрезе областей, 2010-2013 гг., РМИЦ, №12-форма, Кыргызстан.

Возрастные группы	Годы	КР	г. Бишкек	г. Ош	Баткен обл.	Жалал-Абад обл.	Иссык Куль обл.	Нарын обл.	Ош обл.	Чуй обл.	Талас обл.
5-14 лет	2010	59	0	6	0	39	0	3	9	1	1
	2011	93	1	1	1	27	43	0	5	2	13
	2012	28	1	16	0	10	4	0	2	0	0
	2013	11	2	0	0	3	0	0	2	2	1
1-4 года	2010	5	0	2	0	0	0	0	2	0	1
	2011	7	0	2	0	1	0	0	1	0	3
	2012	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	2013	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0
до 1 года	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2013	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

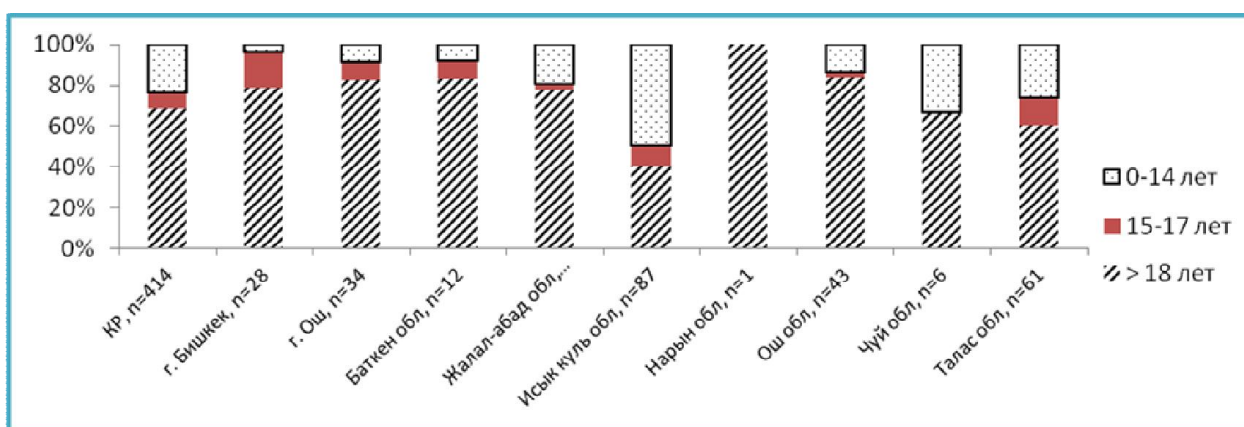


Рисунок 2. Возрастное распределение больных с впервые установленным ХВГД в разрезе областей, 2011 г., РМИЦ, №12-форма, Кыргызстан.

Анализ возрастной подверженности к ХВГD показал, что в 2011г. дети встречались во всех регионах страны, кроме Нарынской области. В Иссык-Кульской области каждый второй пациент был ребенком до 14 лет (49,4%), а в Таласской области – каждый 4 (26,2%). Так же имело место заболеваемость детей 1-4 лет в г. Ош (1 из 3 сл), Жалал-Абадской (3,6%), Ошской (16,7%) и Таласской (18,8%) областях, что в общем составило 7% от всех

зарегистрированных детей (n=100). Заболеваемость среди подростков 15-17 лет была выявлена, так же, во всех регионах, кроме Нарынской и Чуйской областей (10-17%, по КР – 7%).

Регистрация больных с ХВГD в 2012г по республике снизилась на 40% (414 и 247 случаев, 2011г. и 2012г., соответственно) и доля детей составила 17%, подростков – 3,2% (рис. 3, табл. 1).

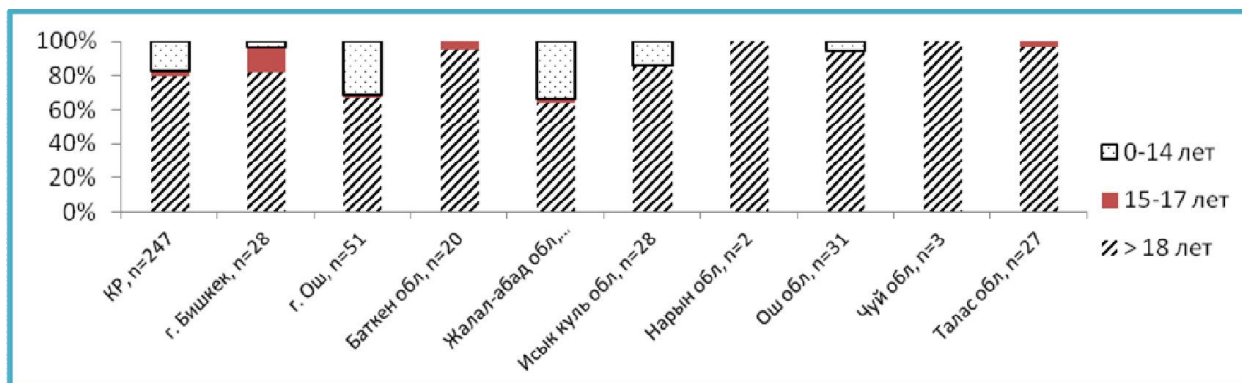


Рисунок 3. Возрастное распределение больных с впервые установленным ХВГD в разрезе областей, 2012 г, РМИЦ, №12-форма, Кыргызстан.

Дети не были вовлечены в процесс в Нарынской, Баткенской, Чуйской и Таласской областях. В общей структуре зарегистрированных как взрослых больных, так и детей с ХВГD жители Жалал-Абадской области и г. Ош заняли доминирующее положение (23% и 21%, 34% и 31,4%, взрослые и дети, соответственно). Дети в возрасте 1-4 года были выявлены меньше чем в предыдущем году и были выявлены

лишь в Джалал-Абадской области. В данном году подростки с ХВГD встречались реже (3-14%, 3% по КР), единичные случаи были - в Таласской, Жалал-Абадской, Баткенской областях и в г. Бишкек.

Незначительное снижение регистрации было выявлено и в 2013 г. (247 и 218 случаев, 2012 г. и 2013 г., соответственно) (рис. 4, табл. 1).

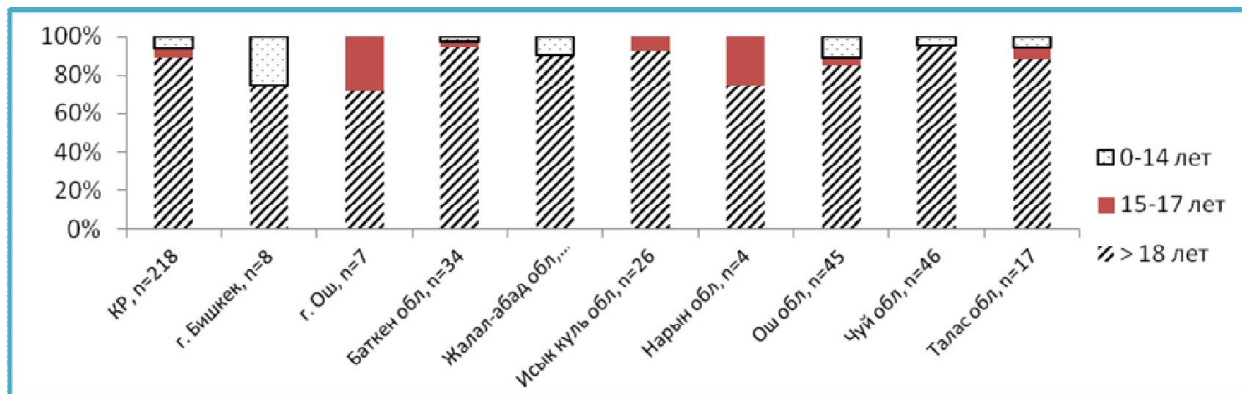


Рисунок 4. Возрастное распределение больных с впервые установленным ХВГD в разрезе областей, 2013г, РМИЦ, №12-форма, Кыргызстан.

Дети в данном году составили 6,9% от общего количества учетных пациентов (15/218) и встречались в г. Бишкек (2 из 6 сл), Жалал Абадской (9,6%), Ошской (11,1%) и Чуйской областях (4,3%). Необходимо подчеркнуть, что в первый раз за 4 года работы система эпид надзора выявила заболеваемость хроническим вирусным гепатитом D у ребенка до 12 месяцев, который был зарегистрирован в Ошской области. На данной территории было выявлено 2

случая и в Баткенской области 1 ребенок в возрасте от 1-4 лет. Подростки встречались несколько реже (4,1%) и были выявлены в г. Ош (29%), Иссык-Кульской (8%), Таласской (7%), Ошской (5%) и Нарынской (1 из 3) областях.

Обсуждение. Наличие повсеместной регистрации в стране хронического вирусного гепатита D как среди взрослых лиц (74,6%), так среди подростков (5,2%) и детей (20,2%) указывает на улучшение

настороженности терапевтов и педиатров к указанному заболеванию во всех регионах. Лица 15-17 лет не были охвачены Национальной иммунизацией против вирусного гепатита В, что вероятно послужило причиной широкого их вовлечения в эпидемиологический процесс - встречались во всех областях Кыргызстана, кроме Чуйской области, а в Нарынской - выявлен лишь в 2013 г. Несмотря на активную вакцинацию, дети во всех регионах страны так же оказались подвержены ХВГD. В течение всего анализируемого периода заболевание было выявлено среди детей Джалал-Абадской и Ошской областей, где был выявлен 1 ребенок грудного возраста с ХВГD в 2013г. В Нарынской области заболевание лиц 0-17 лет было выявлено только в 2013 г., что вероятнее всего связано с повышением настороженности педиатров.

Таким образом, заболеваемость детей и подростков ХВГD встречался во всех областях Кыр-

гызстана. В течение всего анализируемого периода (2010-2013 гг.) было постоянное выявление заболевания среди детей Джалал-Абадской и Ошской, а подростков в Таласской и Ошской областях. В Нарынской области указанное заболевание среди детей и подростков было выявлено только в 2013 г., а в Чуйской области подростки не были вовлечены в данный эпидемиологический процесс. В остальных регионах так же наблюдалась регистрация больных детей, но не постоянного характера.

Литература:

1. Ройтберг Г.Е, Струтынский А.В. Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа. - Москва. - 2013 г.
2. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. - Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2010. - 286 с.
3. Информационный бюллетень ДПЗ и ГСЭН «Санэпидслужба и здоровье населения», Бишкек, - 2010-2013 гг.

Рецензент: д.м.н., профессор Тойгомбаева В.С.