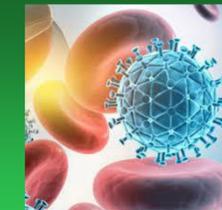




# Хронические гепатиты у детей в Республике Саха (Якутия)



Т.Г. Данилова –аспирант 1 года, Научный руководитель- д.м.н. А.С. Гольдерова

кафедра ОЗ и ПМ, Медицинский институт, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия

## Резюме

Одной из проблем общественного здравоохранения в терапии вирусных гепатитов в детской популяции на современном этапе является выделение штаммов, а также ведение таких групп пациентов длительное время, с регулярным контролем их состояния узкими специалистами. В 2022-2023 гг проведено в КДЛ ГБУ РС(Я) «ДИКБ» 3442 анализов на выявление суммарных иммуноглобулинов М, G гепатита С, антигена гепатита В, иммуноглобулинов М и G гепатита А иммуноферментным методом (реагенты «Вектор-Бест) детям в возрасте от 0 до 16 лет 11 мес, поступившим в стационарное отделение ГБУ РС(Я) «ДИКБ» с вирусными и бактериальными инфекциями. Из проведенных 3442 лабораторных ИФА-анализов обследованных детей всего выявлено 41 гепатитов, среди которых преобладали гепатиты С (95,1%). Полученные нами результаты указывают на необходимость проведения полного скрининга детской популяции республики, а также дальнейшее совершенствование организации диагностики, лечения и проведения профилактических мероприятий, сопровождения и контроля инфицированных гепатитом детей.

## Введение

Отмечается, что в последние годы уменьшается уровень заболеваемости вирусными гепатитами как в целом у населения РФ, так и среди детей. Так, согласно данным Росстата, заболеваемость гепатитом В у детей с 2010 г. по 2021 г. снизилась с 1,6 до 0,1 на 100 000 человек [1], что объясняется обязательным вакцинированием. В то же время, заболеваемость хроническим гепатитом С у детей остается приблизительно на одном уровне [2]. Республика Саха (Якутия) (РС(Я)) считается неблагоприятной территорией Российской Федерации в отношении уровня заболеваемости вирусными гепатитами среди населения в целом и детской популяции – в частности, что определяется региональными климато-географическими особенностями Крайнего Севера, характеризующимися распространенностью иммунодефицитных состояний и неблагоприятной экологической обстановкой и требует персонализированного подхода в ведении пациентов. Данную проблему усугубляют наличие латентного периода течения хронического гепатита С, а также недостаточный охват скрининга, вследствие географической труднодоступности отдельных территорий проживания в республике. У детей хронические гепатиты протекают с невыраженными клиническими проявлениями, что затрудняет своевременное выявление заболевания и приводит к более выраженным последствиям инфицирования. Отмечается тенденция к более тяжелому течению заболевания у детей коренной национальности [3].

## Материалы и методы

1. Данные регистра «Хронические вирусные гепатиты РС (Я)». На учете состоят: 14 781 человек (без учета вирусносителей гепатита В 182 чел.), из них с ХВГ В – 6 260 (42,4%), с ХВГ С – 6 779 (45,9%), с ХВГ D – 1 241 (8,4%), с микст – 501 (3,3%). Высокая пораженность хроническими вирусными гепатитами наблюдается в Сунтарском, Усть-Алданском, Нерюнгринском, Мирнинском, Хангаласском, Чурапчинском районах и в г. Якутске.  
2. В 2022-2023 гг проведено в КДЛ ГБУ РС(Я) «ДИКБ» 3442 анализов на выявление суммарных иммуноглобулинов М, G гепатита С, антигена гепатита В, иммуноглобулинов М и G гепатита А иммуноферментным методом (реагенты «Вектор-Бест) детям в возрасте от 0 до 16 лет 11 мес, поступившим в стационарное отделение ГБУ РС(Я) «Детская инфекционная клиническая больница» с вирусными и бактериальными инфекциями..

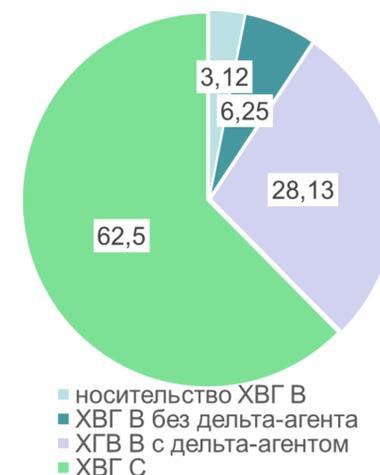
## Результаты

По данным регистра «Хронические вирусные гепатиты РС (Я)» на настоящий момент количество детей и подростков, состоящих на учете с хроническими вирусными гепатитами до 17 лет составляет 32 чел., из них носительство вируса гепатита В – 1, с хроническим гепатитом В – 11 (без дельта-агента 9, с дельта-агентом – 2), с хроническим гепатитом С – 20 человек. Следует отметить, что у 2 детей в возрасте 1-2 лет выявлен хронический гепатит: у 1 ребенка – хронический гепатит В с дельта-агентом и у 1 ребенка – острый вирусный гепатит С. В возрасте от 3 до 6 лет выявлены: носительство вируса гепатита В – у 4 детей; хронический гепатит без дельта-агента – у 2 детей, с дельта агентом – у 1 ребенка; хронический гепатит С – у 1 ребенка. В возрастной группе детей до 14 лет выявлены: хронический гепатит В – у 9 детей (без дельта-агента – 7, с дельта-агентом – у 2 детей), хронический гепатит С – у 14 детей, острый вирусный гепатит у 1 ребенка. Из проведенных 3442 лабораторных ИФА-анализов обследованных детей всего выявлено 41 гепатитов (1,19%), среди которых преобладали гепатиты С (95,1%).

Количество выявленных детей с гепатитами (ИФА метод)

Годы	Гепатит В	Гепатит С	Гепатит А	Всего
2022	-	23	1	24
2023 (по 11.05.2023)	1	16	1	17
Всего		39	2	41

Рис. Дети и подростки, состоящие на диспансерном учете по данным регистра



Таким образом, проведенный за короткий период скрининг детей и подростков, находившихся на лечении в стационарном отделении «Детской инфекционной клинической больницы» указывает на достаточно высокий процент инфицирования детей гепатитами, особенно гепатита С. Полученные нами результаты указывают на необходимость проведения полного скрининга детской популяции республики, а также дальнейшее совершенствование организации диагностики, лечения и проведения профилактических мероприятий, сопровождения и контроля инфицированных гепатитом детей.

## Заключение

Таким образом, данные регистра подтверждают, что существует необходимость совершенствования оказания медицинской помощи больным вирусными гепатитами детям и подросткам, в частности усиления мероприятий по скрининговому обследованию на маркеры вирусных гепатитов с охватом всех районов республики, разработке высокоэффективных методов диагностики, повышения контроль качества проведения вакцинации, а также проведения мероприятий профилактики заражения детей вертикальным и горизонтальным путем.

## Ссылки

1. Заболеваемость гепатитом В, на 100 000 человек. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721>
2. Пименов Н. Н. Современные проявления эпидемического процесса гепатита С в России и пути совершенствования эпидемиологического надзора. Дисс. ... канд.мед.н., 2019. М.:139 с..
3. Дмитриева Т. Г. Особенности эпидемиологии и течения хронических гепатитов у детей в Республике Саха (Якутия). Российский педиатрический журнал. 2015;18(2):32-36.