Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки
«Нижегородский научно-исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной»

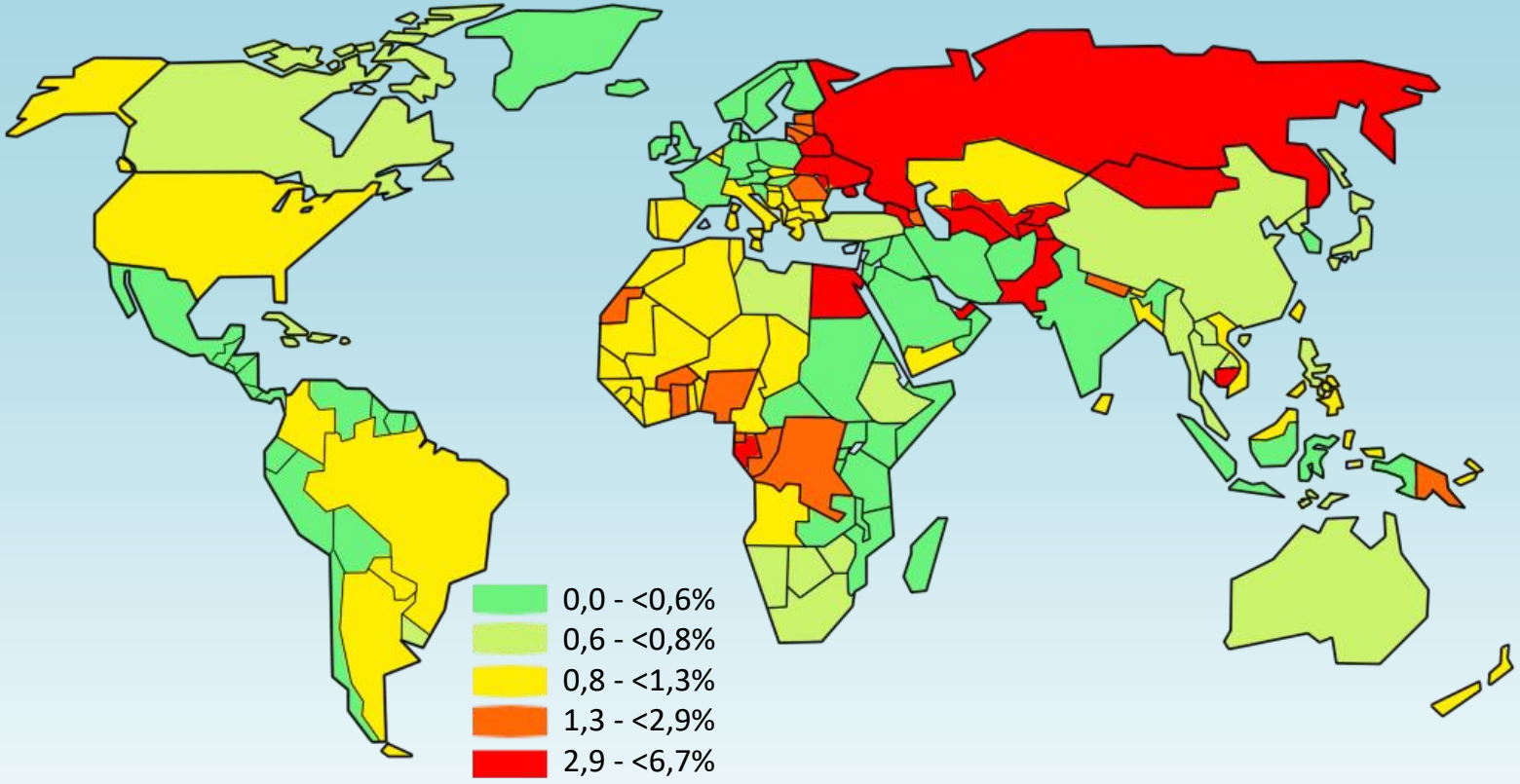
Инфицированность вирусом гепатита С медицинского персонала и пациентов многопрофильных соматических стационаров

Кашникова Анна Дмитриевна

Н. Новгород, 2019 г.

Актуальность

По данным ВОЗ в мире около 170 миллионов людей инфицировано вирусом гепатита С,
из них 10 миллионов проживает в России.



Source: Gower *et al*. Global epidemiology and genotype distribution of the hepatitis C virus infection. J Hepatol. 2014 Nov; 61(1 Suppl): S45-57. DOI: 10.1016/j.jhep.2014.07.027. Epub 2014 Jul 30

Hepatitis C prevalence (percent of population)

Цель работы

выявить инфицированность вирусом гепатита С пациентов соматических стационаров г. Нижнего Новгорода для оценки риска распространения инфекции

Дизайн исследования

Контингент

- Лица, поступившие в стационары – 14658 человек
- Медицинский персонал – 207 человек

Методы

ИФА

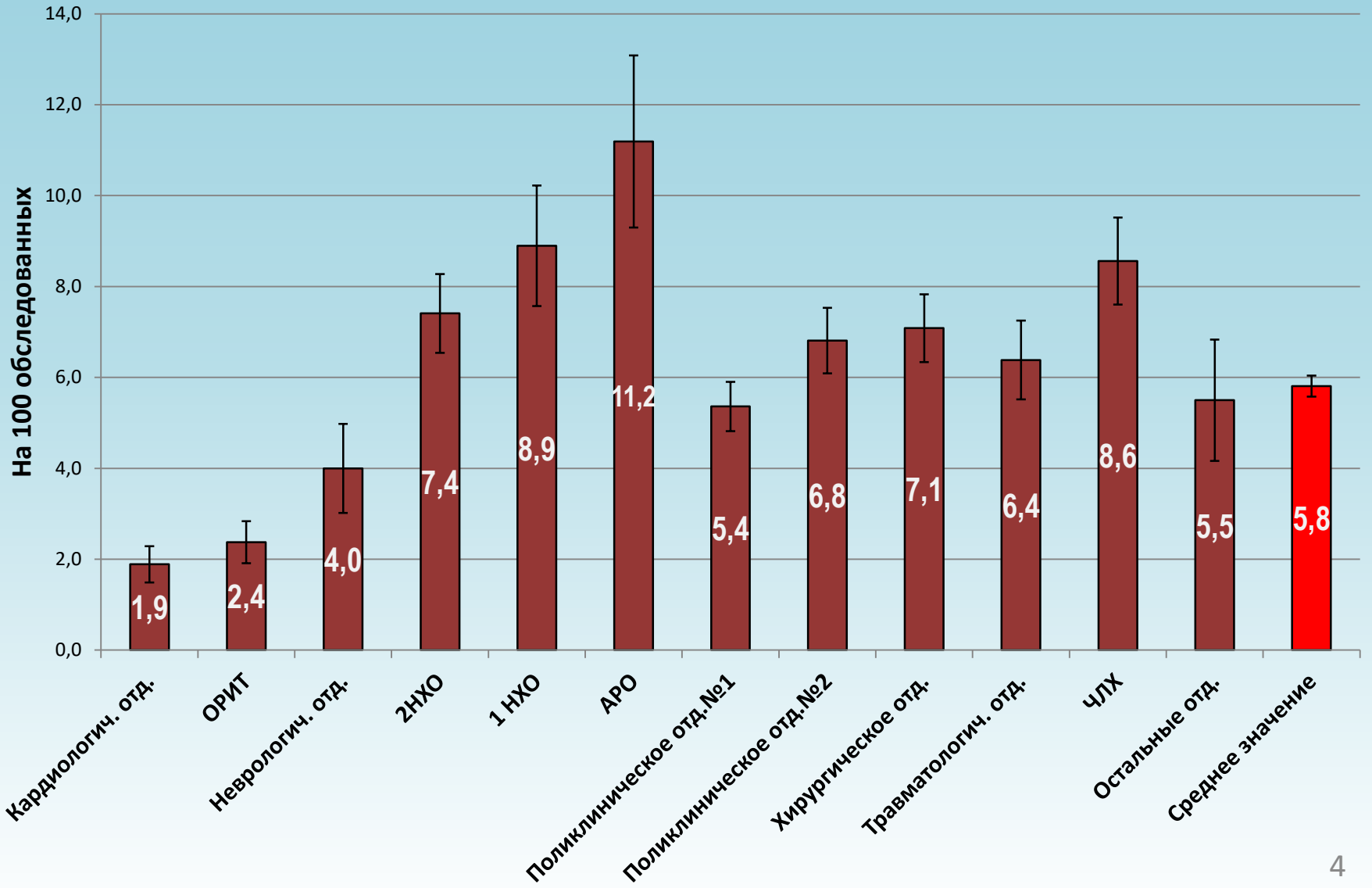
- Определение анти-ВГС, анти-ВГС core, NS3, NS4, NS5, анти-ВГС IgM (АО «Вектор-Бест») – 89190 исследований
- Авидность анти-ВГС (НПО «Диагностические системы»)

ОТ-ПЦР в режиме «Real-time»

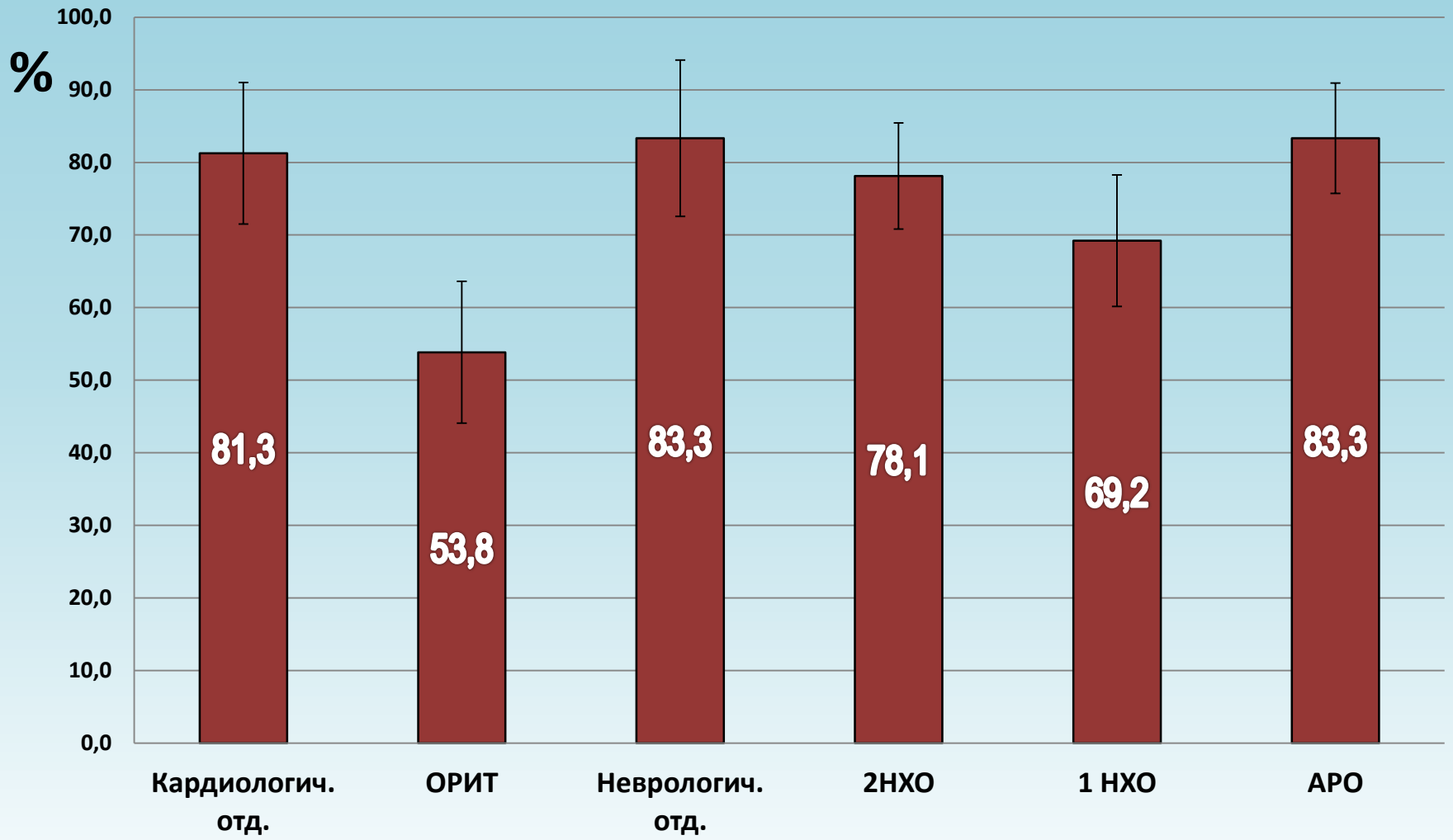
- Качественное определение РНК ВГС – 137 исследований
- Генотипирование в режиме реального времени (генотипы 1a, 1b, 2, 3a и 4) – 97 исследований

Всего лабораторным обследованием охвачено 14856 человек, проведено 89424 исследования

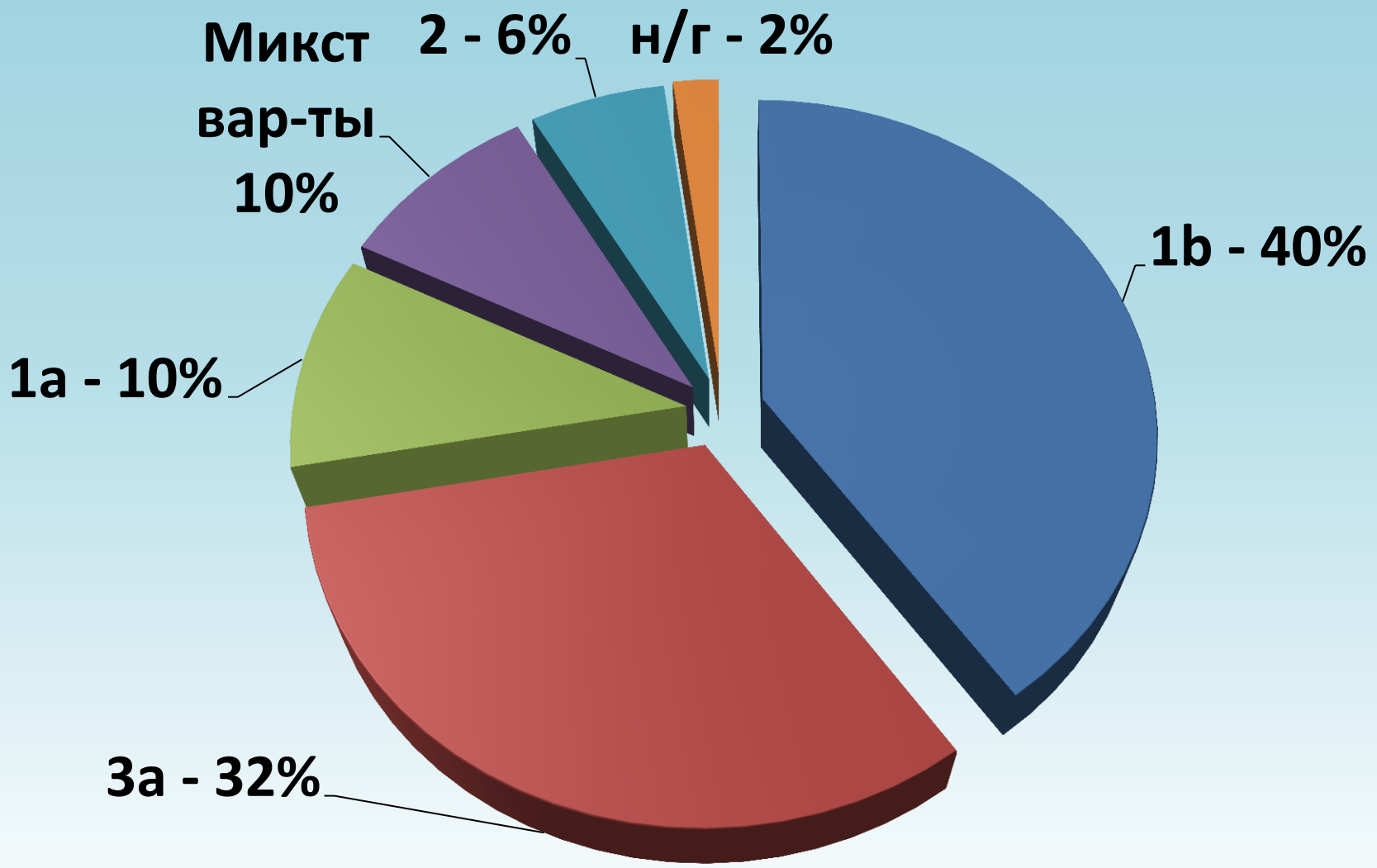
Частота обнаружения анти-ВГС у пациентов различных отделений



Частота обнаружения РНК ВГС у серопозитивных пациентов различных отделений



Генотипическое разнообразие вируса гепатита С у пациентов



Выводы

- Выявлена высокая инфицированность ВГС поступивших в соматические отделения, наибольший показатель регистрировался в отделениях хирургического профиля и интенсивной терапии.
- Установлена высокая превалентность РНК ВГС среди серопозитивных пациентов.
- Риск инфицирования медицинского персонала связан с высоким показателем распространённости гепатит С-инфекции среди пациентов, сложностью и экстренностью проводимых парентеральных манипуляций. Молекулярно-генетические методы позволяют оценить активность инфицированных лиц в качестве источников инфекции, определить риск внутрибольничного инфицирования пациентов и медицинского персонала и являются объективным показателем оценки эпидемиологической ситуации.
- Для оценки потенциального риска необходимо включение в алгоритм обязательного лабораторного определения у лиц, поступающих на стационарное лечение, не только официально регламентированных серологических маркёров инфекции, но и РНК ВГС при серопозитивном результате.

Федеральное бюджетное учреждение науки
«Нижегородский научно-исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной»

Благодарю за внимание!

Н. Новгород, ул. М. Ямская, 71. Тел.: (831) 469-79-38 gepatit-bystrova@yandex.ru