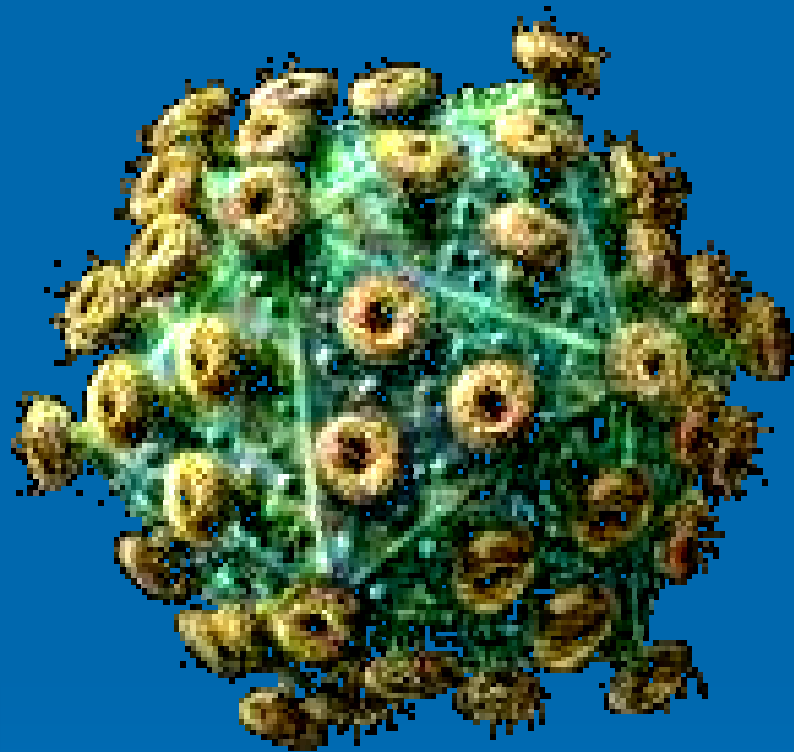


УРОВЕНЬ РЕПЛИКАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ВИРУСА ГЕПАТИТА С У ВИЧ/ВГС-КОИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ

Бабий Наталия Александровна

ГУ "Институт эпидемиологии и инфекционных
болезней АМН Украины", Киев
Украинский центр профилактики и борьбы со
СПИДом МОЗ Украины, Киев



За период эпидемии с 1987
по 2007 год в Украине
официально
зарегистрировано более
122 тыс. ВИЧ-
инфицированных лиц
(Бюллетень МОЗ Украины, №29, 2008)

За годы эпидемии от
заболеваний,
обусловленных СПИДом,
в Украине умерло
12,5 тыс. лиц
(Бюллетень МОЗ Украины, №29, 2008)

Пути распространения ВИЧ среди граждан Украины за период с 1987 по 2007 годы.

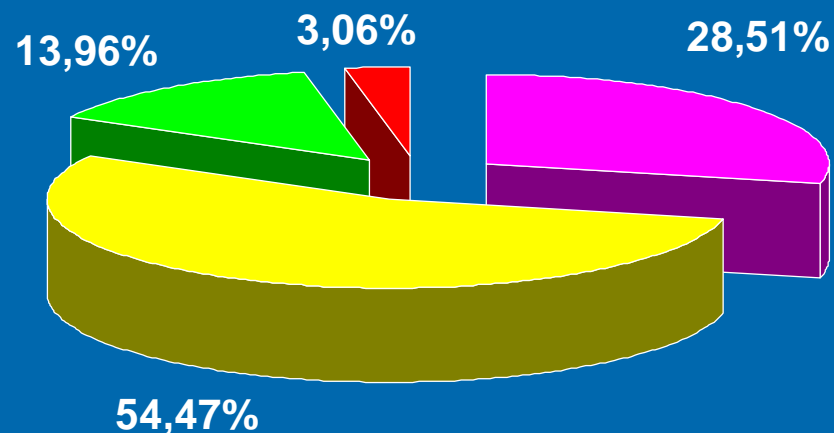
Всего зарегистрировано
122 314 ВИЧ-позитивных лиц

В том числе половым путем
инфицировано 34 871 человек

Парентеральным путем инфицировано
66 620 лиц, из которых **66 573** лиц
инфицированы в результате
употребления инъекционных
наркотиков

От матери к ребенку –
17 077 лиц

Путь инфицирования не определен –
3 746 лиц



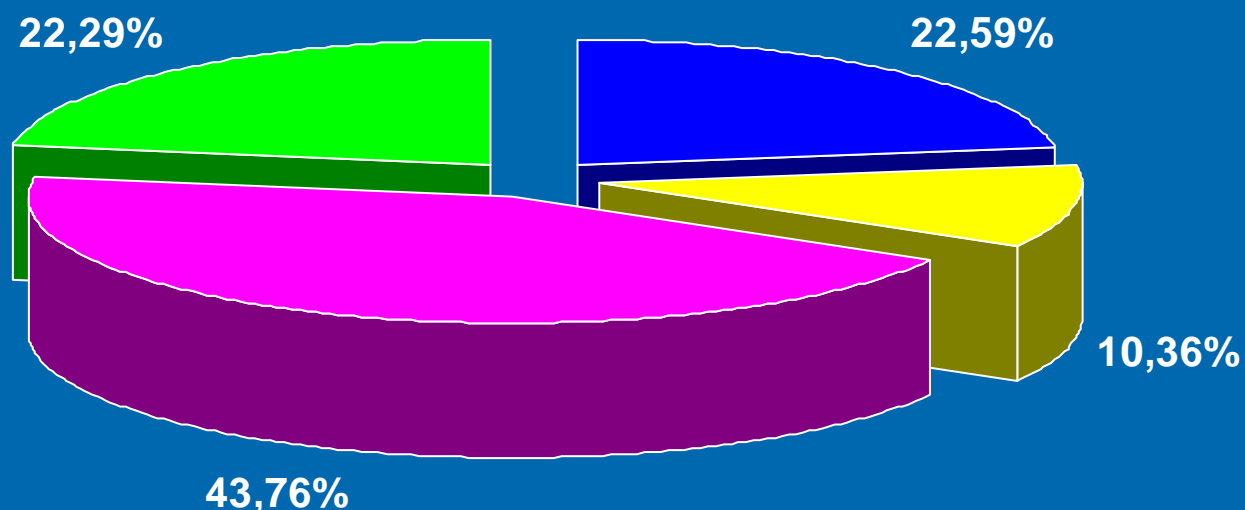
- Половой путь инфицирования
- Парентеральный путь инфицирования
- От инфицированной матери к ребенку
- Путь инфицирования не установлен

Среди всего населения планеты около 3% лиц инфицировано вирусом гепатита С. Каждый день инфицируется около 3 – 4 млн. людей (ВОЗ, 2007).

Около 400 млн. людей, живущих на Земле, инфицированы вирусом гепатита В (ВОЗ, 2006).

Осложнения вирусных гепатитов – одна из главных причин смерти ВИЧ инфицированных лиц, не связанная со СПИДом.

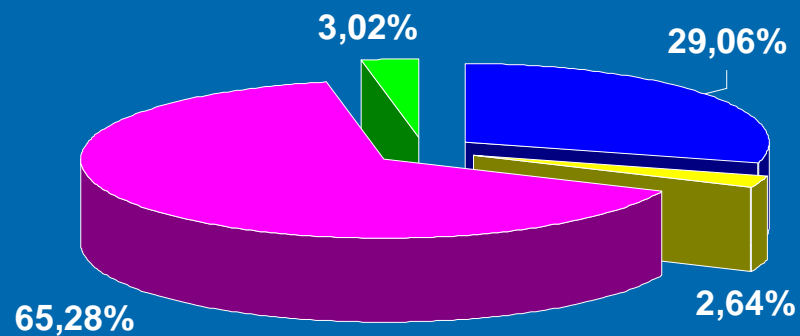
Частота обнаружения серологических маркеров гепатитов В и С у ВИЧ-инфицированных лиц



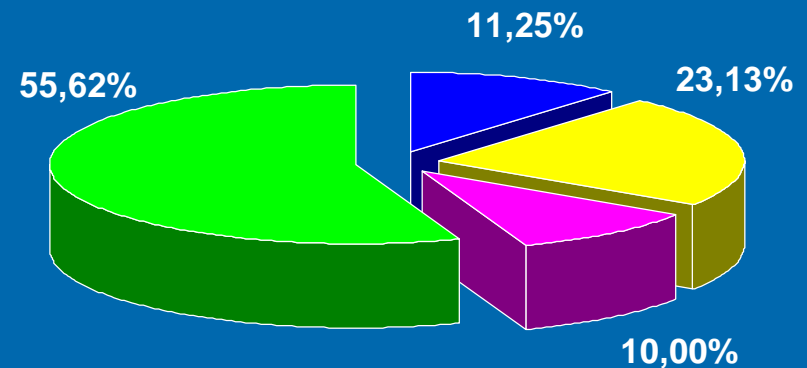
- Обнаружены антитела к ВГС
- Обнаружены серологические маркеры ВГВ-инфекции
- Обнаружены серологические маркеры микст-гепатитов В+С
- Маркеров гепатитов В и С не обнаружено

Распространенность ВГС та ВГВ среди ВИЧ-инфицированных лиц, в зависимости от пути заражения ВИЧ

Лица, инфицированные ВИЧ половым путем



Лица, инфицированные ВИЧ парентеральным путем



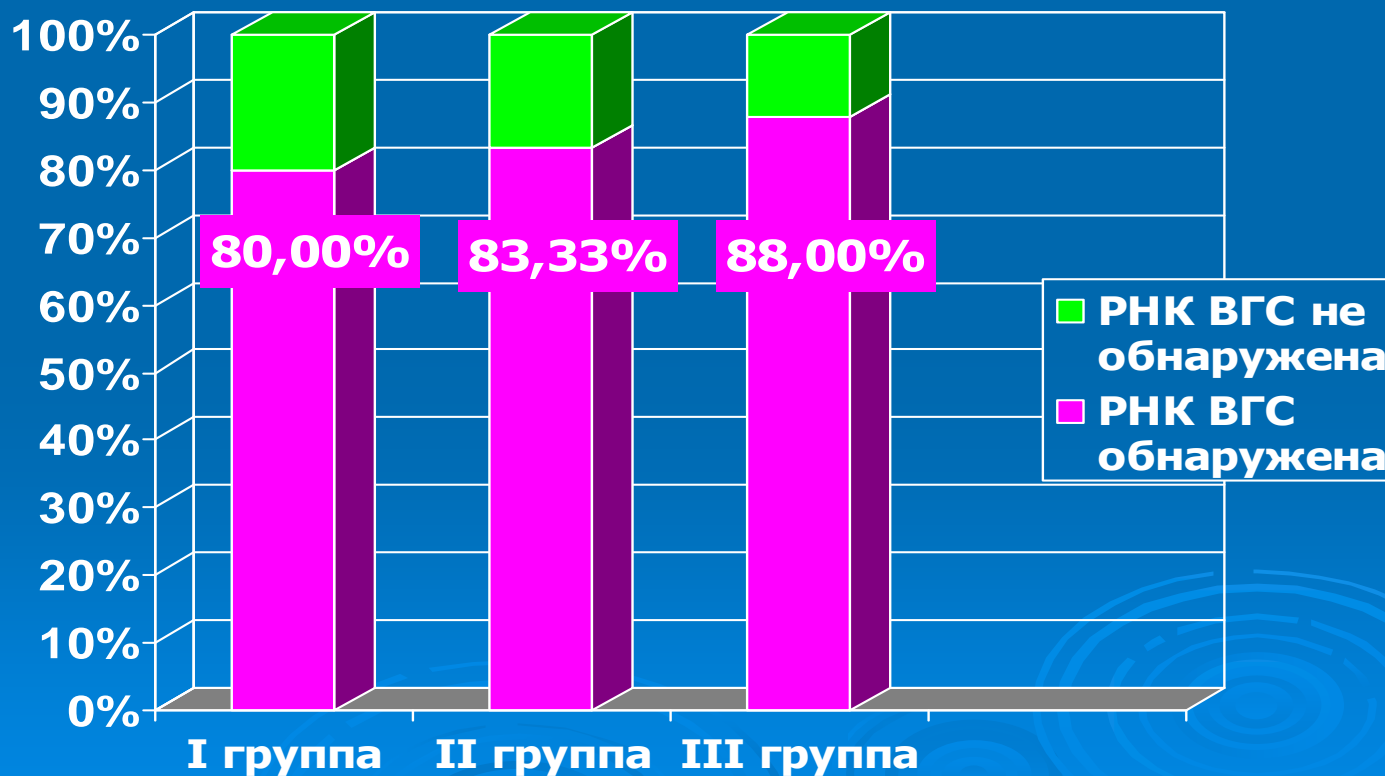
- Серологические маркеры ВГС-инфекции
- Серологические маркеры ВГВ-инфекции
- Серологические маркеры микст-гепатитов В+С
- Отсутствуют маркеры вирусных гепатитов

Частота обнаружения РНК ВГС у анти-ВГС- ПОЗИТИВНЫХ ПАЦИЕНТОВ

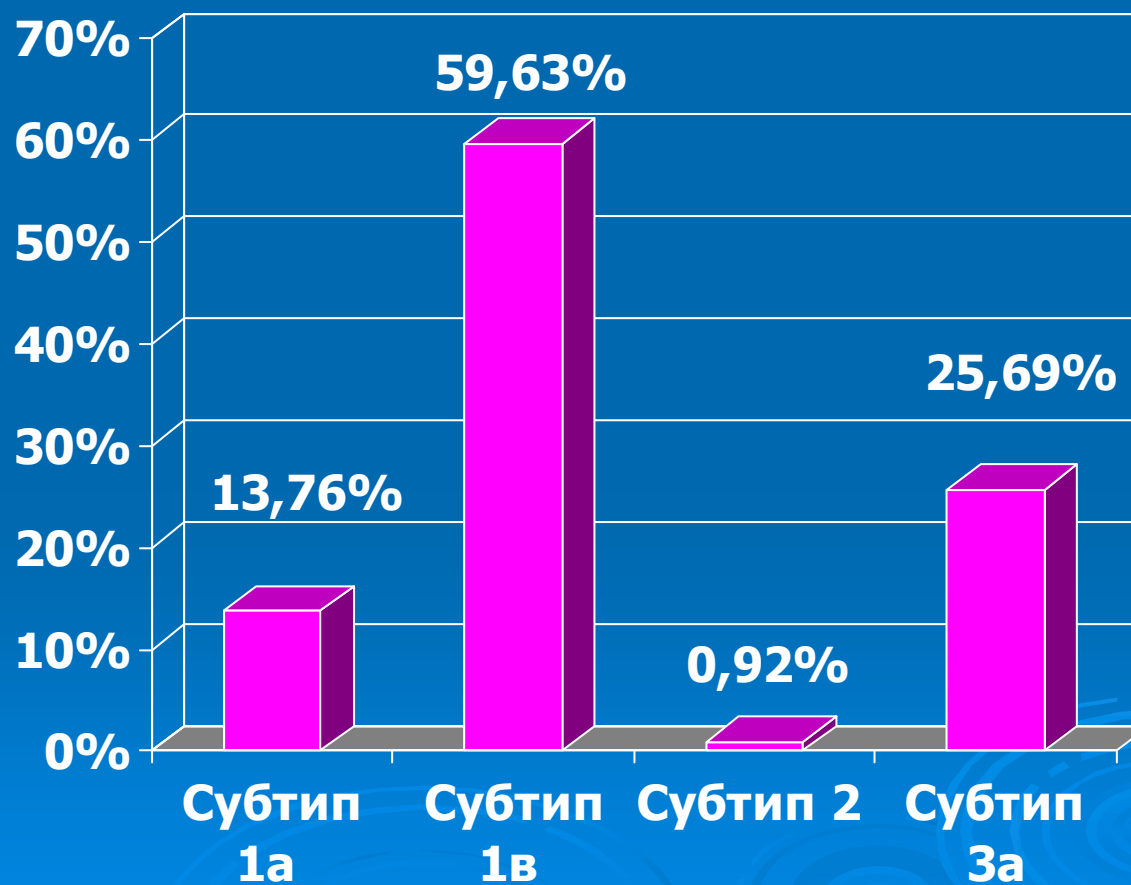
I группа – ВИЧ-инфицированные пациенты в I клинической стадии ВИЧ-инфекции;

II группа – ВИЧ-инфицированные лица в III клинической стадии ВИЧ-инфекции;

III группа – ВИЧ-инфицированные лица в III-IV клинической стадии ВИЧ-инфекции, получавшие ВААРТ

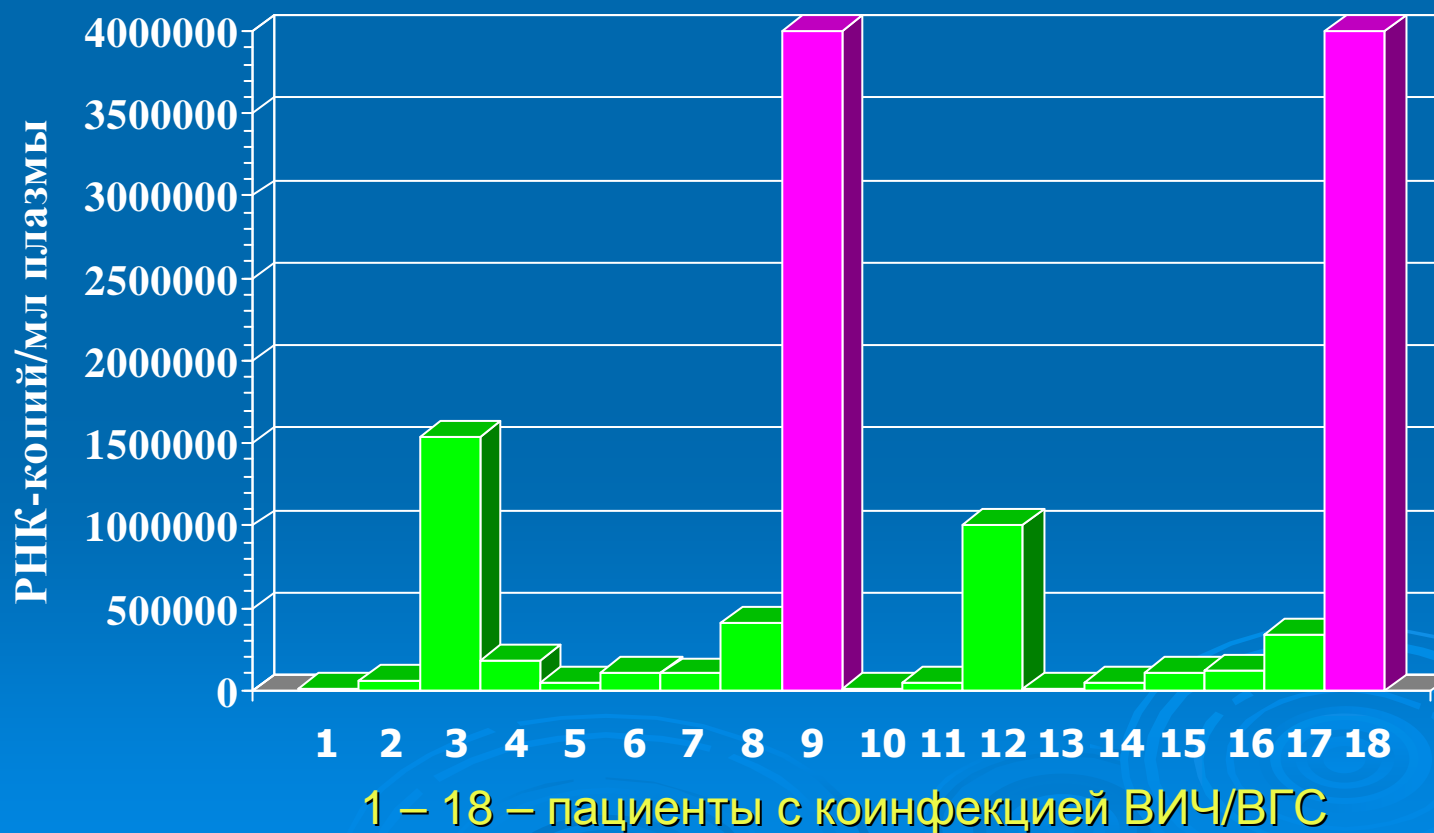


Частота определения различных субтипов вируса гепатита С у ВИЧ/ВГС-коинфицированных лиц



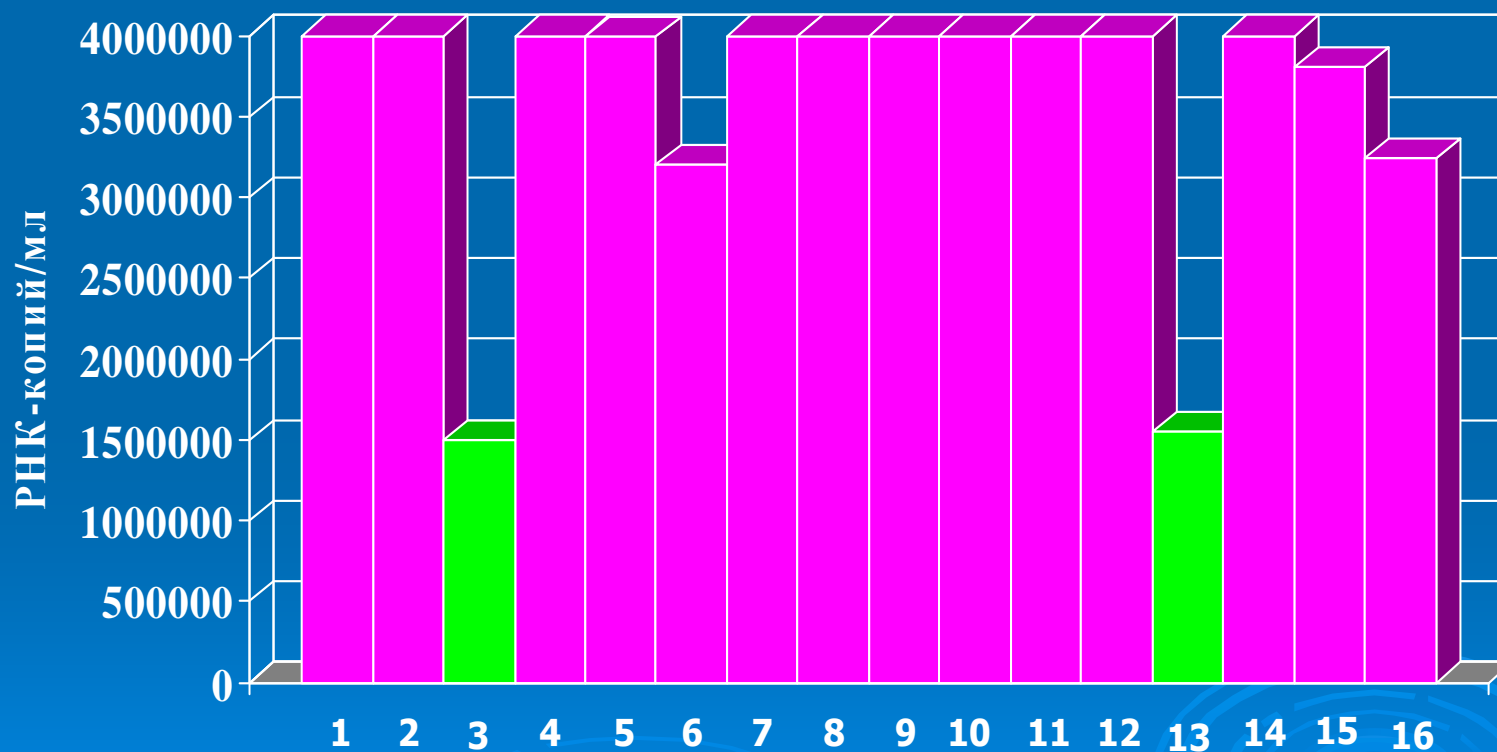
Уровень вирусной нагрузки ВГС у ВИЧ/ВГС-коинфицированных пациентов, не принимавших ВААРТ

■ низкий уровень вирусной нагрузки
■ высокий уровень вирусной нагрузки



Уровень вирусной нагрузки ВГС у ВИЧ/ВГС-коинфицированных пациентов, которые получали ВААРТ

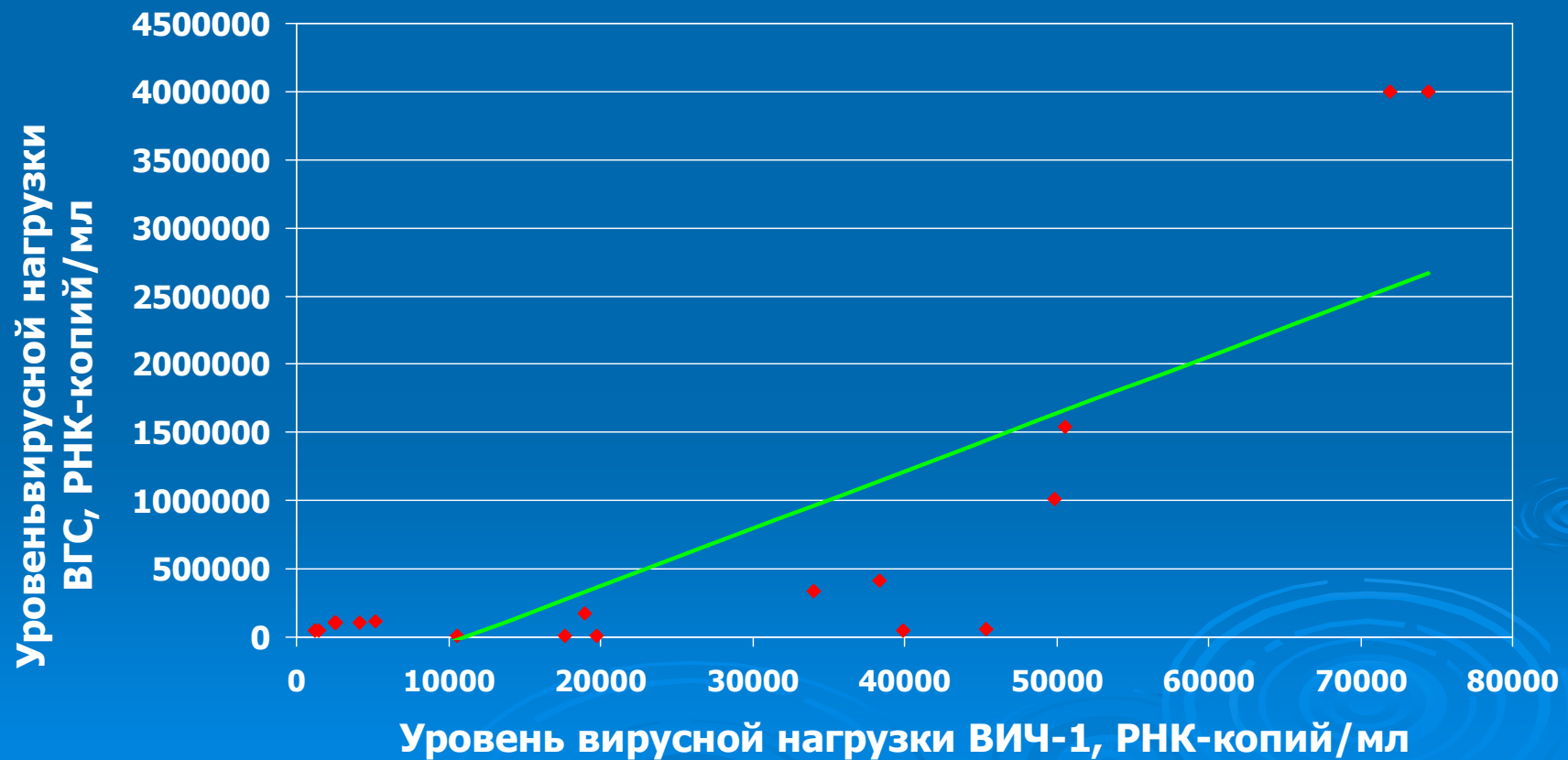
- низкий уровень вирусной нагрузки
- высокий уровень вирусной нагрузки



1 – 16 – пациенты с коинфекцией ВИЧ/ВГС

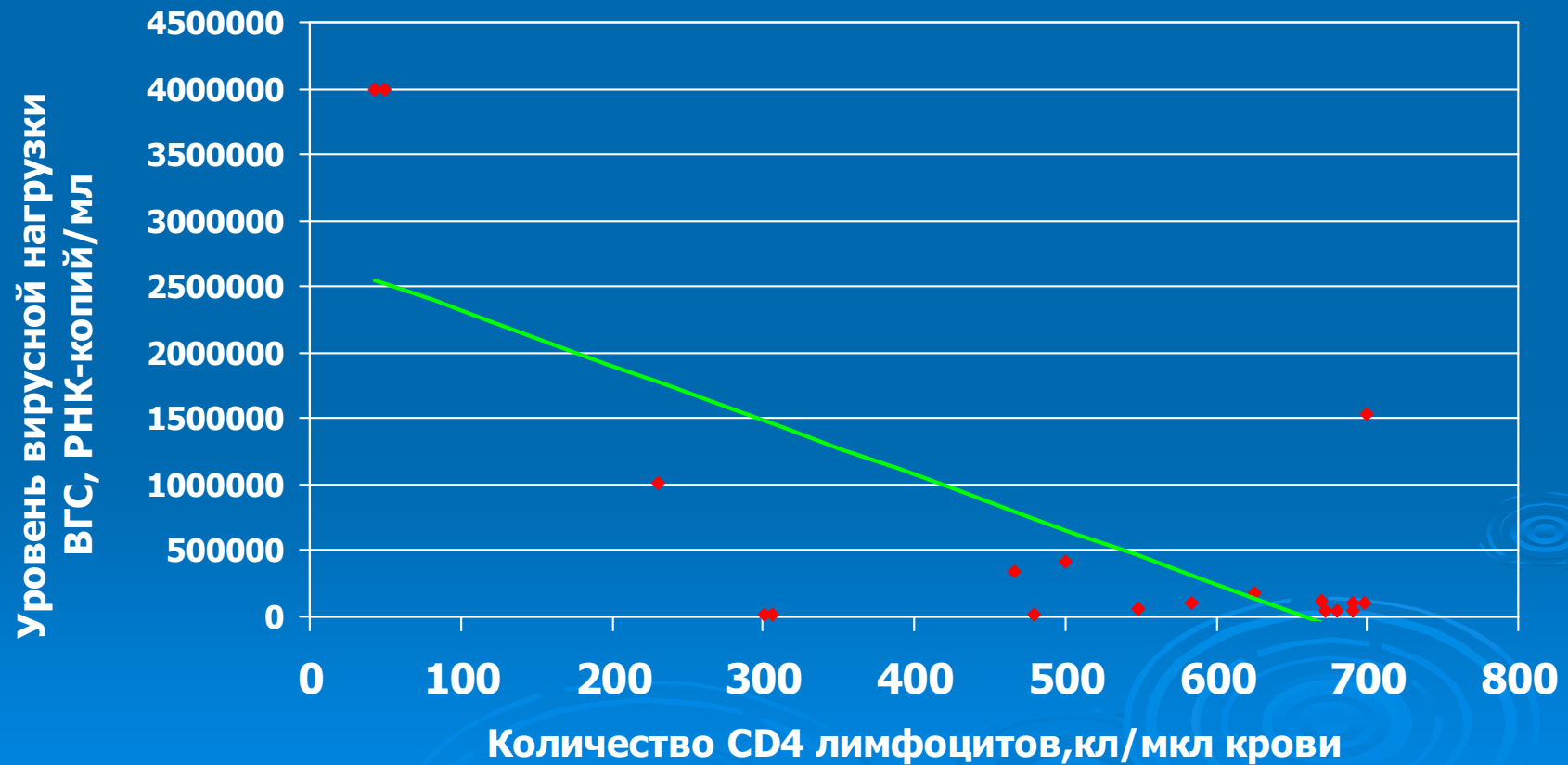
Связь между показателями уровня вирусной нагрузки ВГС и ВИЧ-1 у коинфицированных пациентов

$r=0,8$; $m=0,15$; $p<0,05$



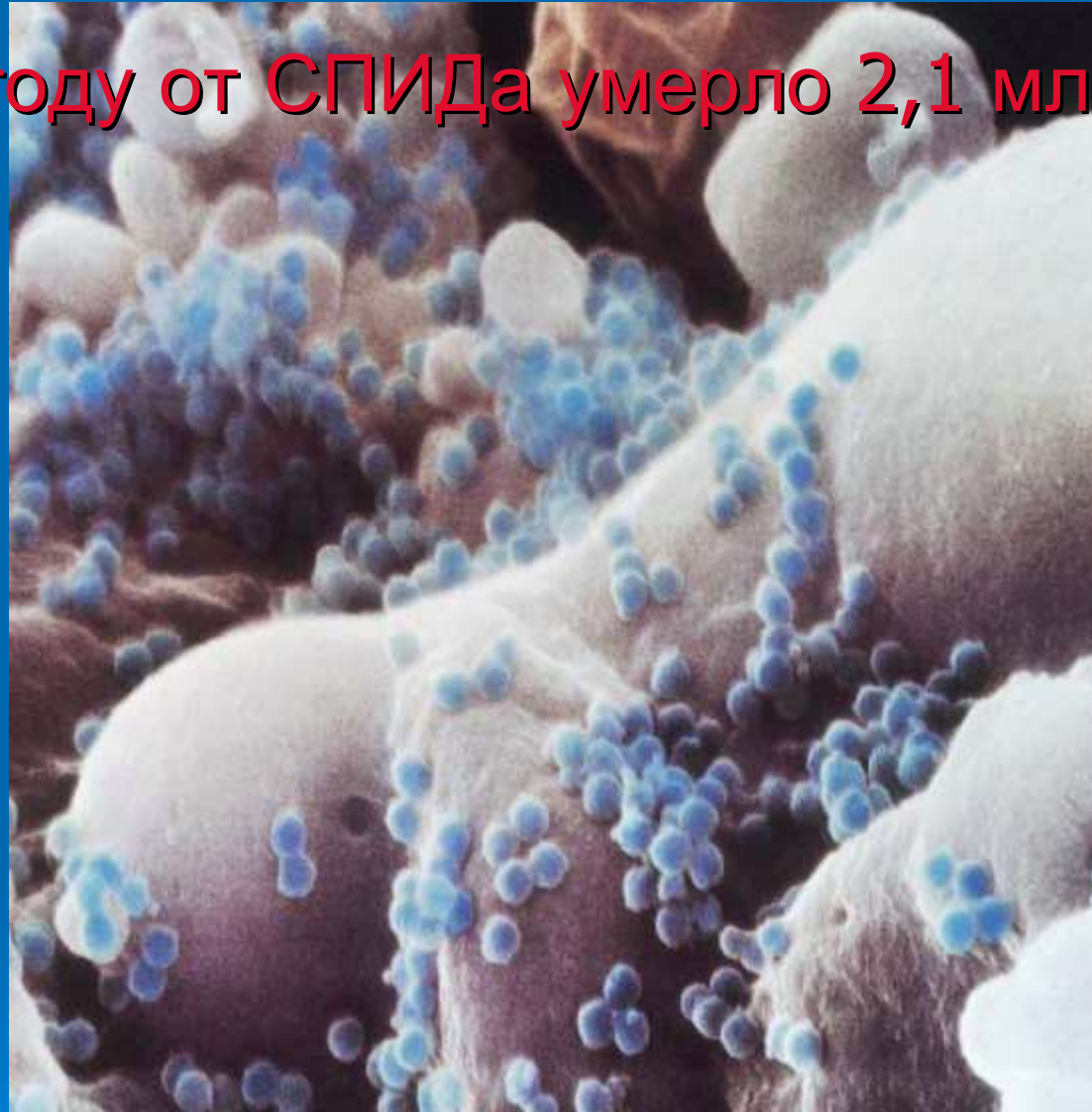
Связь между показателями вирусной нагрузки ВГС и количеством CD4 лимфоцитов у ВИЧ/ВГС-коинфицированных лиц

$$r = -0,7; m = 0,18; p < 0,05$$



- Более 66% ВИЧ-инфицированных лиц, проживающих в Украине, имеют серологические маркеры ВГС-инфекции, более 54% - серологические маркеры ВГВ-инфекции
- У большинства ВИЧ/ВГС-коинфицированных лиц вирусный гепатит С характеризуется активной репликацией возбудителя
- Среди субтипов ВГС у ВИЧ-инфицированных лиц доминируют субтипы 1в и 3а
- Средний показатель уровня вирусной нагрузки ВГС у ВИЧ/ВГС-коинфицированных лиц, получавших ВААРТ, был достоверно выше, чем соответствующий показатель у пациентов, не принимавших такой терапии
- У ВИЧ/ВГС-коинфицированных лиц, не получавших ВААРТ, между показателями уровня вирусной нагрузки ВИЧ и ВГС обнаружена прямая корреляционная связь, а между значениями количества CD4 лимфоцитов и содержанием РНК ВГС – обратная корреляционная связь

В 2007 году от СПИДа умерло 2,1 млн человек...



Surface of a T Lymphocyte Infected by HIV.
Photograph by Lennart Nilsson, M.D.,
Stockholm, Sweden, 1985.

Спасибо за внимание

