



АНФ

АНАЛИЗ ПРИЧИН СМЕРТИ В ПРОЕКТЕ  
«ВЫЯВЛЕНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ВИЧ-  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ КЛИЕНТОВ В ЛПУ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ С  
ДАЛЬНЕЙШИМ ФОРМИРОВАНИЕМ У НИХ  
ПРИВЕРЖЕННОСТИ К ЛЕЧЕНИЮ И  
ПРИЕМУ АРВ-ПРЕПАРАТОВ»

АССОЦИАЦИЯ «Е.В.А.»

2018 год

## Введение

Проект реализуется Ассоциацией «Е.В.А.» совместно с ГКУЗ ЛО «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» при финансовой поддержке Фонда помощи в области СПИДа (АНФ Россия).

Реализация проекта осуществляется с 2013 года в шести районах Ленинградской области: Всеволожский, Выборгский, Волховский, Гатчинский, Ломоносовский и Тосненский.

Основной задачей проекта является улучшение качества жизни людей, живущих с ВИЧ.

Задача настоящего анализа – выявить основные причины смерти у пациентов, находящихся под наблюдением мульти-профессиональных команд (далее МПК), какая часть из них связана с наличием ВИЧ-инфекции у пациентов.

По данным официальной статистики среди класса инфекционных и паразитарных болезней, обуславливающих около 1,7% смертей в России, особая роль до недавних пор принадлежала туберкулезу, на который до 2014 года приходилось более половины умерших от этого класса причин. Однако, сейчас быстро увеличивается доля умерших от болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека. Она возросла от 0% в 1995 году и 0,6% в 2000 году до 33% умерших от некоторых инфекционных и паразитарных болезней в 2013 году.

## Методология

За время работы проекта с диспансерного наблюдения МПК КИЗов, вовлеченных в проект, по причине смерти выбыло 584 человека.

На этих пациентов была собрана следующая обезличенная информация: пол, возраст, путь передачи ВИЧ-инфекции, код выявления ВИЧ, дата смерти, причина смерти по МКБ10.

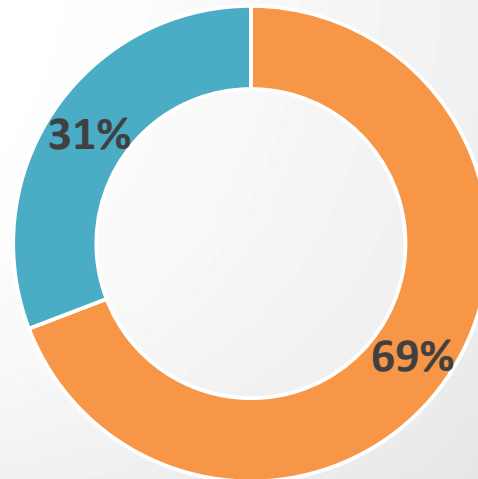
Собранная информация была обработана в статистической программе IBM SPSS Statistics.

## Результаты

Было проанализировано 584 случая смерти у ВИЧ-положительных пациентов, 404 – мужчины, 180 – женщины.

В дальнейшем информация анализировалась как по общей выборке, так и отдельно по мужчинам и женщинам.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ПОЛУ



■ мужской ■ женский

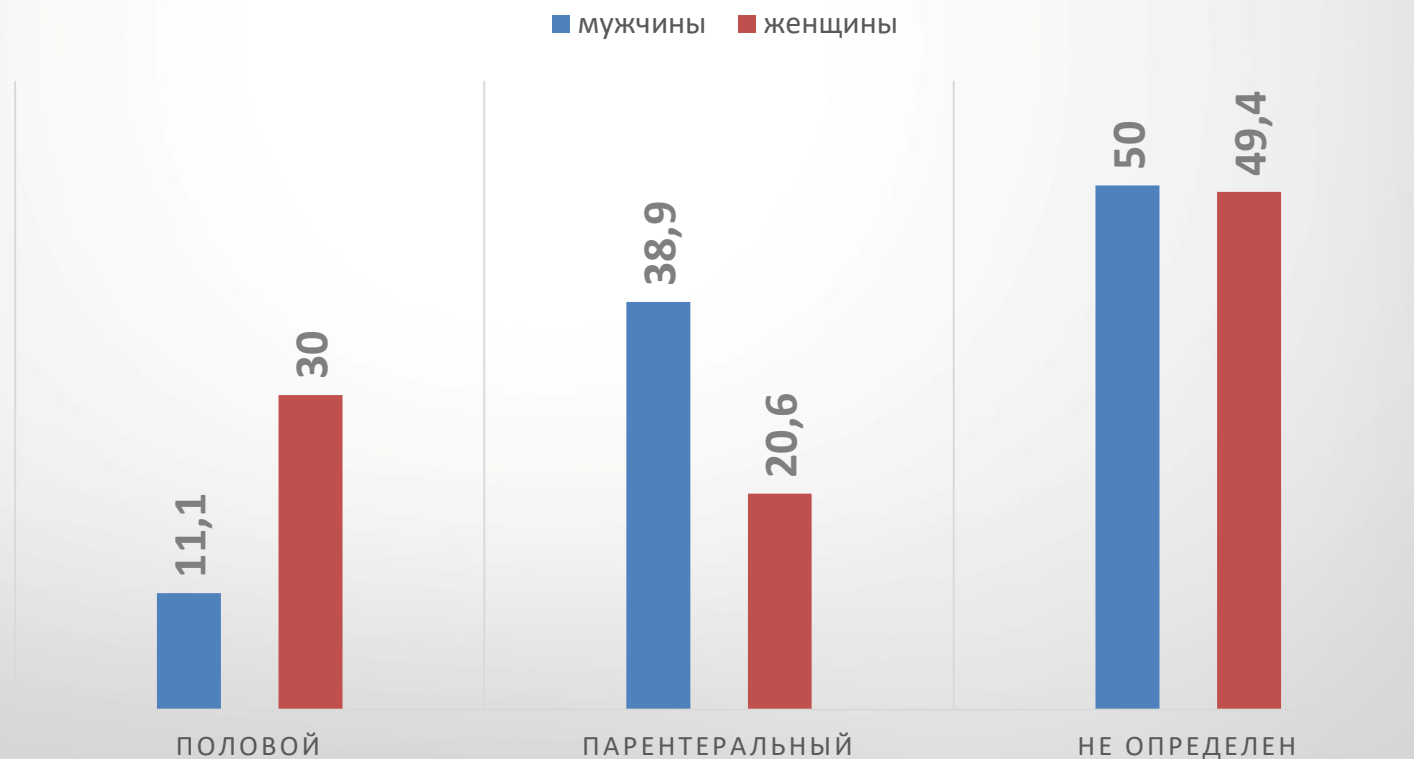
АНФ

Высок процент случаев с не определенным путем передачи ВИЧ-инфекции (49,8%).

Среди выявленных путей передачи в общей выборке лидирует парентеральный (33,2%), на втором месте – половой путь передачи (17%).

Среди мужчин эта тенденция сохраняется, а среди женщин на первое место выходит половой путь передачи (30%), парентеральный на втором месте (20,6%).

## ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ



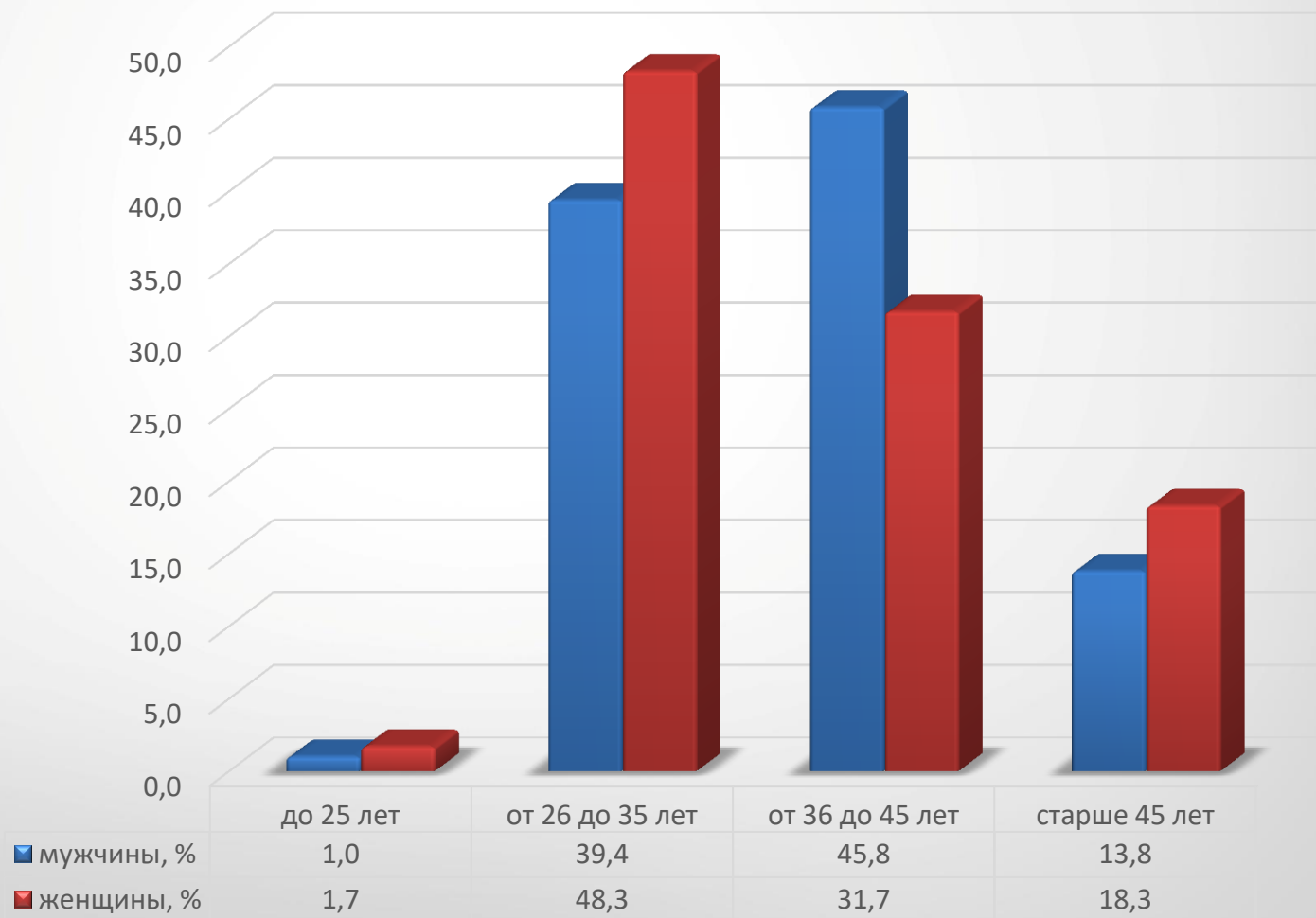
AHF

84,8 % всех пациентов умерло в возрасте до 45 лет.

48,3% женщин умерло в возрасте от 26 до 35 лет (медиана 36 лет).

Среди мужчин самая высокая смертности наблюдается в возрасте от 36 до 45 лет (медиана 37 лет).

## Распределение по полу и возрастам



АНФ

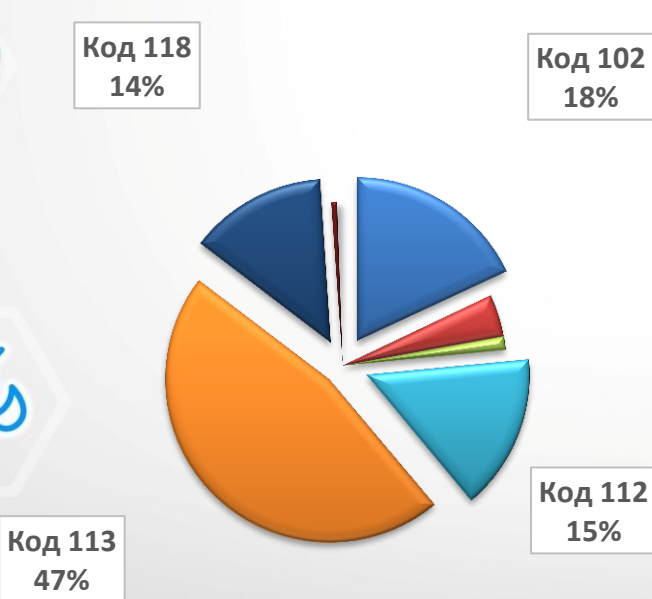
В общей выборке наибольшее количество пациентов выявлено по 113 коду (по клиническим показаниям) – 44%.

Далее идет 102 код (лица употребляющие наркотики внутривенно) - 15,4%.

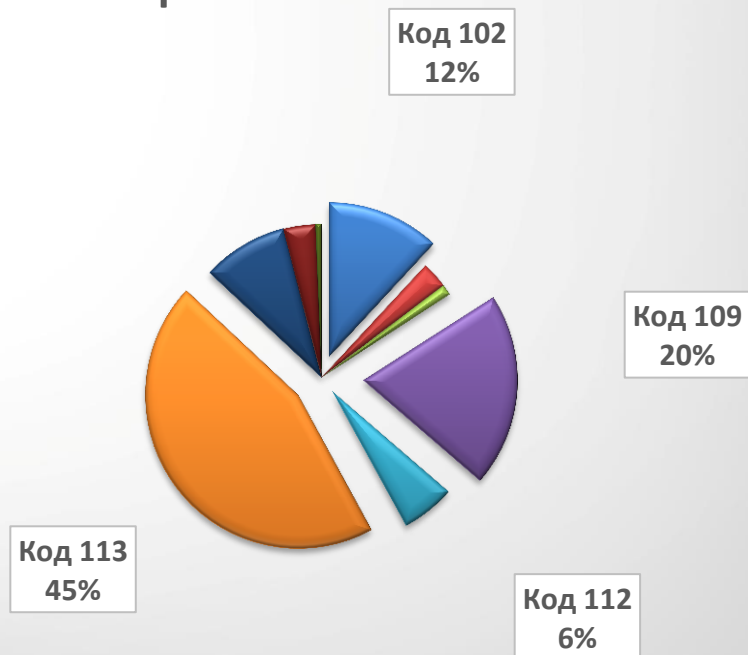
На третьем месте в общей выборке 112 код (лица выявленные в местах лишения свободы) – 11,8%.

Среди мужчин отмечается та же тенденция, а среди женщин на второе место выходит 109 код (беременные) – 20,5%.

### мужчины



### женщины

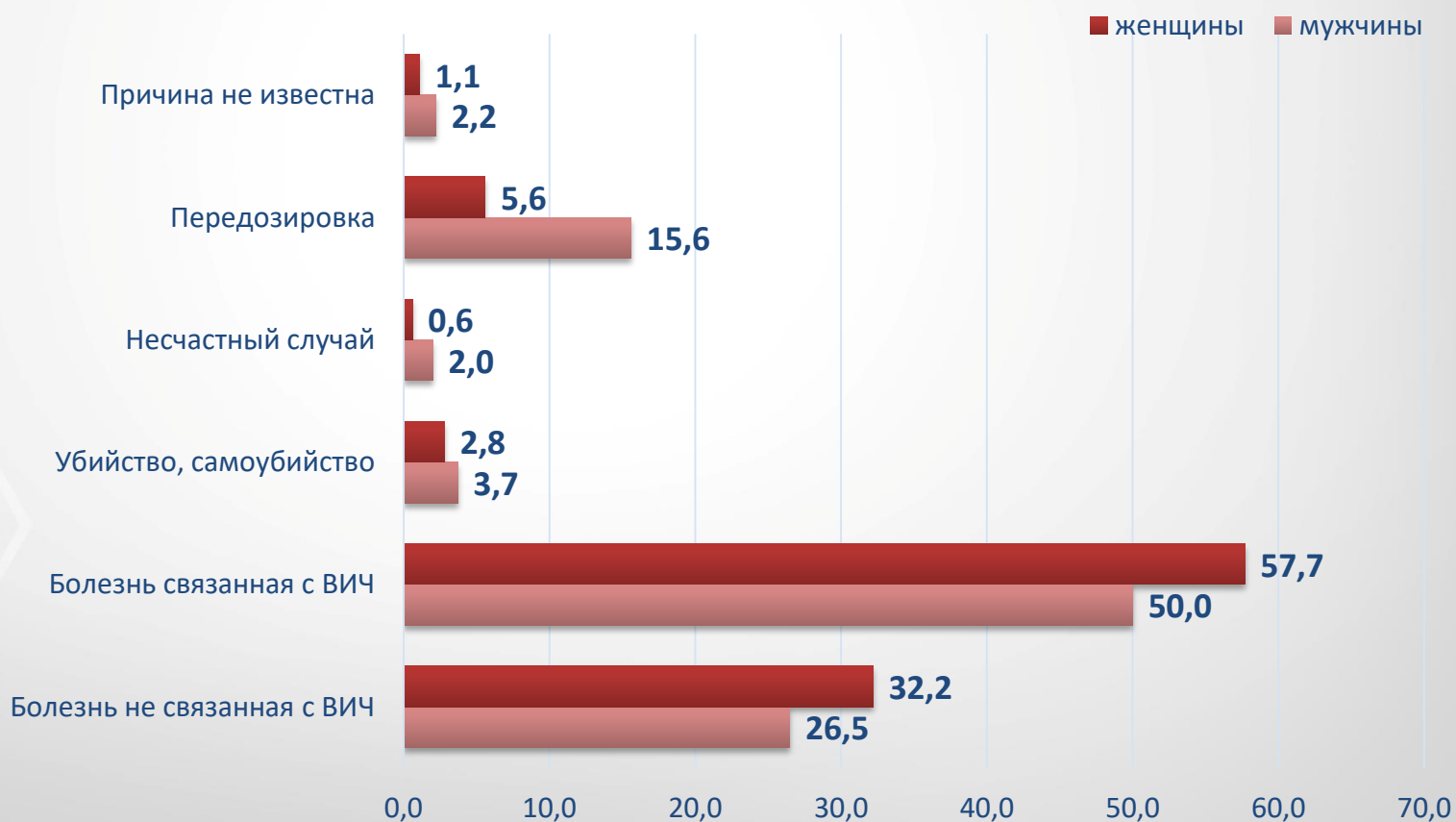


АНФ

Среди причин смерти на первое место, как у мужчин так и у женщин, выходят болезни, связанные с наличием ВИЧ-инфекции, более 50% всех случаев смерти.

Среди внешних причин смерти особенно у мужчин высок процент передозировок наркотическими средствами или алкоголем – 15,6%, 5,6% - у женщин.

## Основные причины смерти



АНН

Среди болезней, связанных с наличием ВИЧ-инфекции, на первом месте сочетанная патология ВИЧ+Туберкулез, 48,5% мужчин и 57,7% женщин.

На втором месте ВИЧ-инфекция с проявлениями других инфекций, 28,7% мужчин и 28,8% женщин.

## Болезни, связанные с ВИЧ





АНН

Почти треть всех случаев смерти произошли из-за болезней не связанных с наличием ВИЧ-инфекции – 28,3%.

В структуре этих причин, как у мужчин так и у женщин, преобладают болезни печени (мужчины- 39,8%, женщины – 37%). У женщин на второе место выходят злокачественные новообразования (24,1%), в то время как у мужчин на втором месте – болезни системы кровообращения (31,6%).

### Болезни, не связанные с ВИЧ





АНФ

## Выводы

1. Более 80% пациентов умерло в возрасте от 26 до 45 лет.
2. Почти половина выявлена по 113 коду (по клиническим показаниям), то есть на моменте присоединения вторичных заболеваний.
3. 20% женщин умерших за период наблюдения выявлены по 109 коду (беременные).
4. 15% мужчин и 6% женщин выявлены в МЛС, необходим дополнительный анализ по оказанию медицинской помощи по ВИЧ-инфекции непосредственно в МЛС и механизма передачи пациентов из УФСИН в Центры СПИДа.
5. Среди смертности от внешних причин на первом месте передозировки от наркотических средств и алкоголя, причем у мужчин их значительно больше, чем у женщин, 15,6% против 5,6%.
6. Среди болезней, связанных с наличием ВИЧ-инфекции, на первом месте и у мужчин и у женщин сочетанная патология ВИЧ+Туберкулез (57,7% - мужчины, 48,5% - женщины). Необходим дальнейший анализ по своевременной диагностике, постановке диагноза, доступа к лечению, а также механизмов взаимодействия с фтизиатрической службой.
7. Среди болезней, не связанных с наличием ВИЧ, на первом месте болезни печени как у мужчин так и у женщин.
8. Частота злокачественных новообразований у женщин больше чем у мужчин.