

# Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Карелия.

Заместитель главного врача ГБУЗ РК «Республиканская инфекционная больница» – руководитель Центра СПИД  
Рожкова И.И.

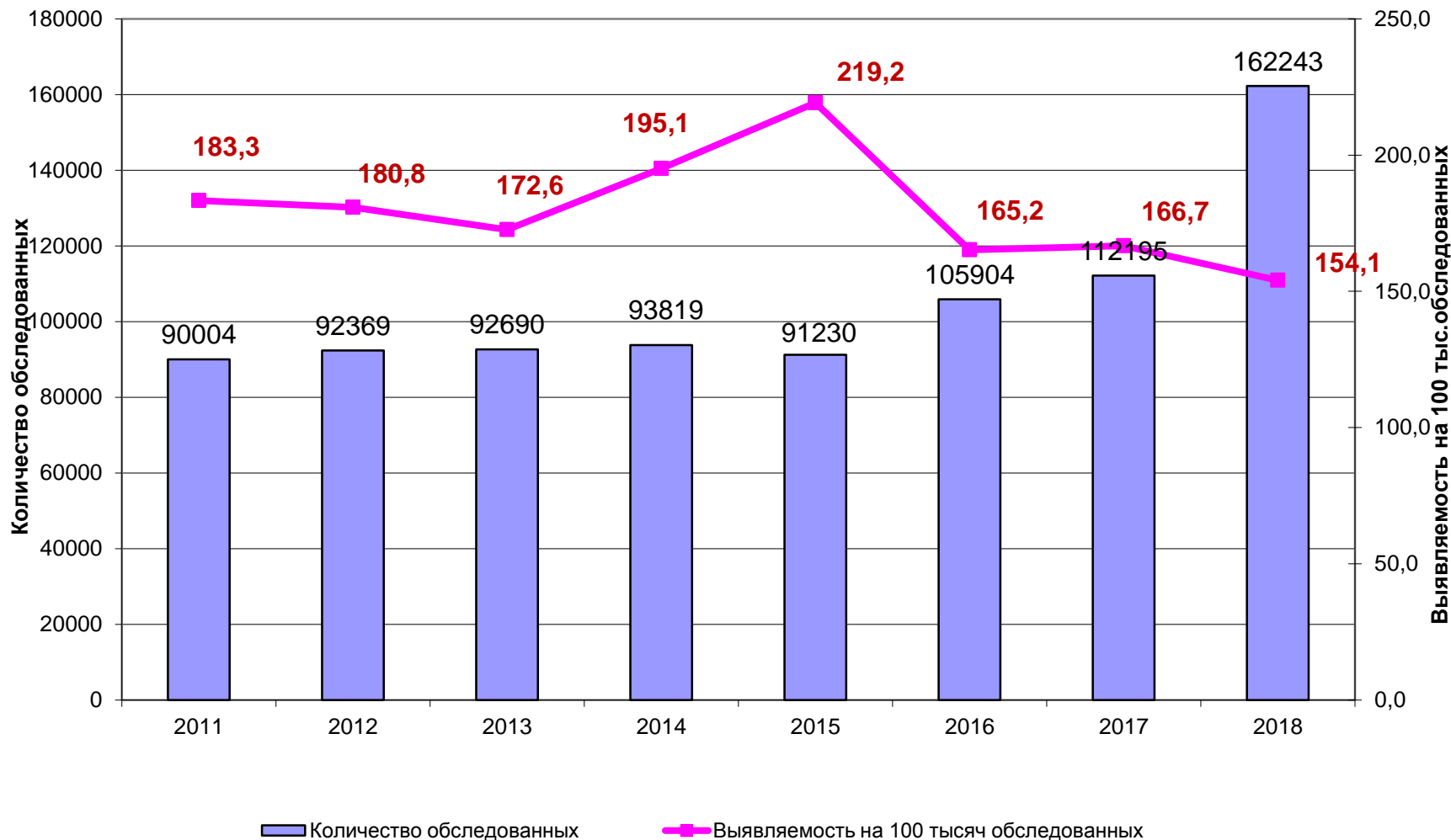
## Объемы обследования на ВИЧ-инфекцию

2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016.	2017г.	2018г.
14,0%	14,4%	14,6%	14,8%	14,4%	16,7%	17,8%	26,1%

- В течение ряда лет доля обследованного населения Республики Карелия составляла порядка 14%.
- В 2016г. в связи с принятием Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2020г. и дальнейшую перспективу, были определены целевые показатели, в связи с чем проводилась работа по увеличению объемов скрининга населения на ВИЧ-инфекцию.
- До 2018г. скрининг населения осуществлялся за счет средств учреждений здравоохранения Республики Карелия, что не позволило достигнуть нормативных показателей в 20% обследованного населения в 2016г. и 21% в 2017г.
- В 2018г. Министерством здравоохранения Республики Карелия было выделено целевое финансирование на проведение медицинского освидетельствования на ВИЧ-инфекцию населения Республики Карелия, диагностика была закуплена и распределена в медицинские организации.

- Дополнительно в 2018г. в рамках программы сотрудничества СМСС «Мобилизация ресурсов для эффективного противодействия ВИЧ-инфекции и сопутствующих заболеваний, 2017-2018гг.» были закуплены диагностические системы для увеличения охвата медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию населения Сортавальского и Лахденпохского районов.
- Медицинским организациям было рекомендовано предлагать обследование на ВИЧ-инфекцию всем, обращающимся за медицинской помощью, проходящим профосмотры и диспансеризацию, а не только тем группам, которые подлежат обследованию согласно санитарных правил «Профилактика ВИЧ-инфекции».
- Таким образом в 2018г. было обследовано 162243 человека или 26,1% от населения, что на 44,6% больше чем в 2017г., в т.ч. в Сортавальском и Лахденпохском районах обследовано 9241 человек, что на 67,3% больше чем в 2017г.
- В связи с чем выросло число вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции (рост заболеваемости среди постоянных жителей Карелии составил 34,9%)
- Однако выявляемость на 100 тысяч обследованных снизилась и составила 154,1, что на 7,6% меньше, чем в 2017г. (166,7).

# Выявляемость ВИЧ-инфекции в РК



# Доля обследованных различных групп населения в структуре скрининга

Контингенты	2018г.	Доля от общего объема обследованных
ПИН	800	0,5%
Гомо- и бисексуалы	29	0,0%
Больные ИППП	1247	0,8%
Доноры	16526	<b>10,2%</b>
Беременные	15321	<b>9,4%</b>
Лица, находящиеся в местах лишения свободы	972	0,6%
Обследованные по клиническим показаниям	27254	<b>16,8%</b>
Медперсонал, работающий с ВИЧ-инфицированными	542	0,3%
Прочие	98372	<b>60,6%</b>
Обследованные при эпидрасследовании	297	0,2%
Иностранные граждане	883	0,5%

# Анализ скрининга

- Наибольшую долю в структуре скрининга в 2018 г. занимает обследование среди группы прочие , куда входят обследованные при трудоустройстве, прохождении ежегодных профосмотров, диспансеризации, обследованные перед оперативным вмешательством, поступающие в военные ВУЗы, призывники, обследованные в кабинетах экспресс-тестирования и т.д.
- Выявление в этой группе говорит о вовлечении в эпидпроцесс благополучных слоев населения, зачастую не практикующих рискованное поведение.
- На втором месте - обследованные по клиническим показаниям, рост выявляемости ВИЧ-инфицированных среди данной группы, свидетельствует о «старении» эпидемии (выявлении при активном обращении больных с клиническими проявлениями развития ВИЧ-инфекции, заразившихся 5-10 лет назад и не попадавших под случайное обследование на ВИЧ).

## Выявляемость по отдельным контингентам на 100 тысяч обследованных

Контингенты	2016г.	2017г.	2018г.
ПИН	877,2	1973,7	375,0
Больные ИППП	639,9	255,8	<b>721,7</b>
Доноры	0	12,5	12,1
Беременные	43,6	89,0	65,3
Лица, находящиеся в местах лишения свободы	1218,6	2461,9	1854,9
Обследованные по клиническим показаниям	233,1	251,3	<b>315,6</b>
Прочие	133,9	161,0	89,5
Обследованные при эпидрасследовании	14285,7	3964,8	<b>9764,3</b>

# Анализ скрининга

- В целом на фоне увеличения объемов обследования на ВИЧ-инфекцию, выявляемость ВИЧ-инфицированных среди обследованных снизилась.

В т.ч. среди

- наркопотребителей,
  - беременных,
  - лиц, находящихся в местах лишения свободы,
  - группы прочие.
- Несмотря на снижение выявляемости, регистрация новых случаев ВИЧ - инфекции среди беременных и лиц из группы прочие, а также среди доноров, свидетельствует о распространении ВИЧ-инфекции среди общей популяции жителей республики.
  - Рост выявляемости среди больных ИППП - об активном распространении ВИЧ-инфекции половым путем.



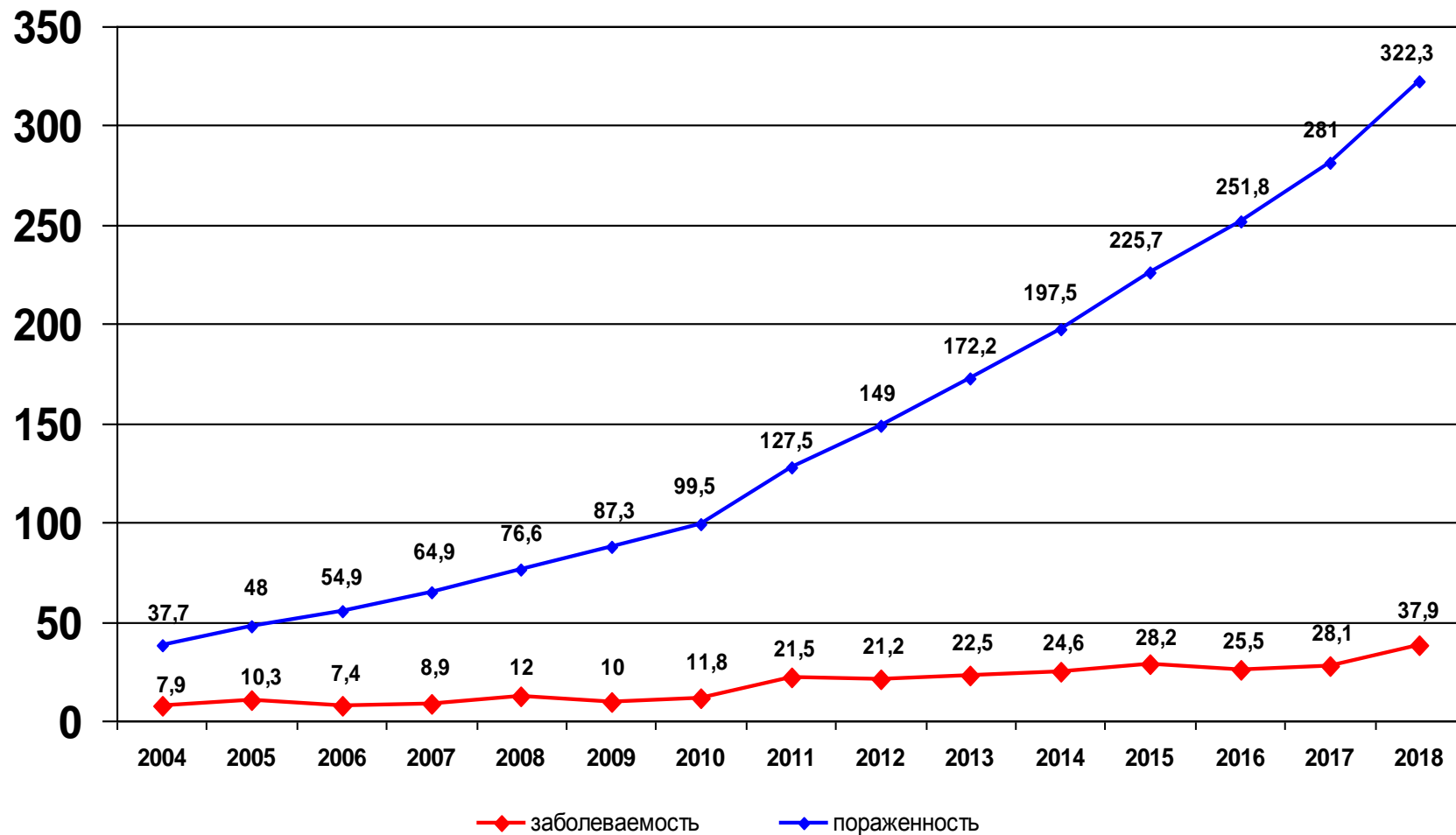
# ВИЧ-инфекция в Республике Карелия

(по состоянию на 01.01.2019)

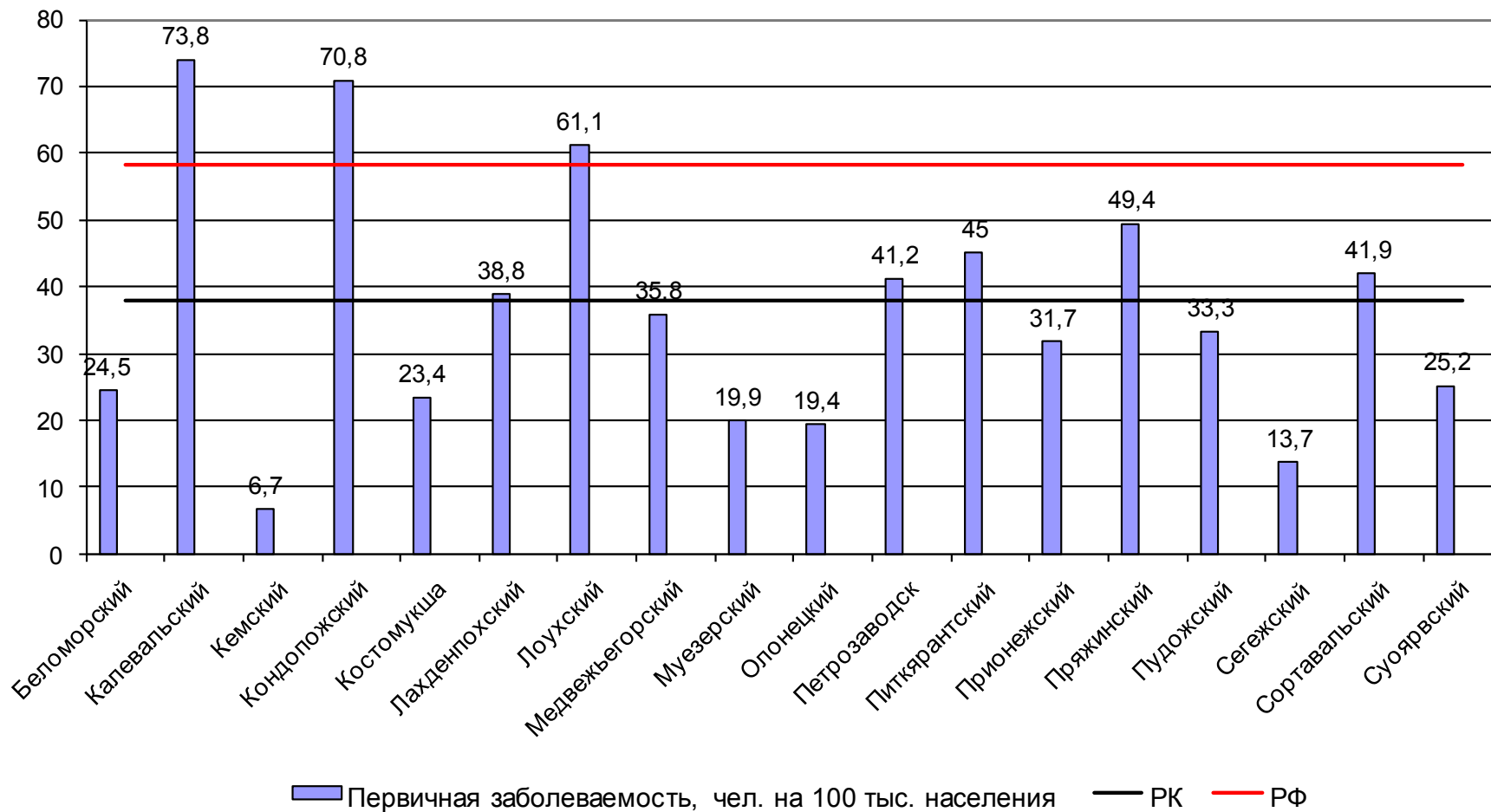
- Всего (начиная с 1995г.) на территории Республики Карелия выявлено 2347 ВИЧ-инфицированных, в т.ч. 2007 – постоянные жители Республики Карелия.
- Поражённость населения Карелии ВИЧ-инфекцией составила 322,3 на 100 тыс. жителей (в РФ – 679,5 на 100 тыс. населения).
- В 2018г. было выявлено 250 ВИЧ-инфицированных, в т.ч. 236 – среди постоянных жителей Республики Карелия.
- Заболеваемость составила 37,9 на 100 тыс. населения, что на 34,9% больше, чем в 2017г.
- В т.ч.:
  - в Сортавальском районе -41,9 (2017г. – 25,6)
  - в Лахденпохском районе- 38,8 (2017г. – 22,3)

# ВИЧ-инфекция в Республике Карелия

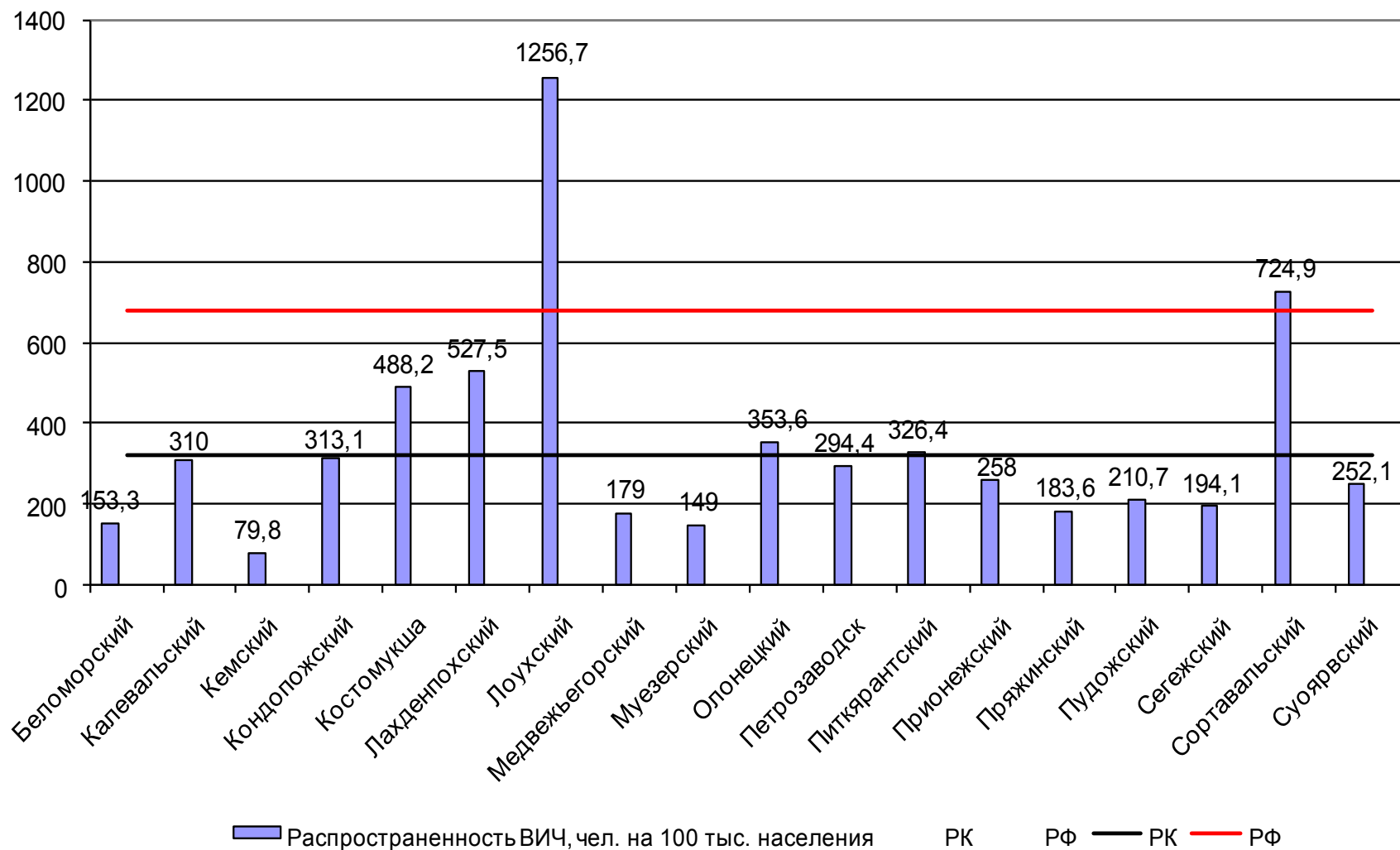
(по состоянию на 01.01.2019)



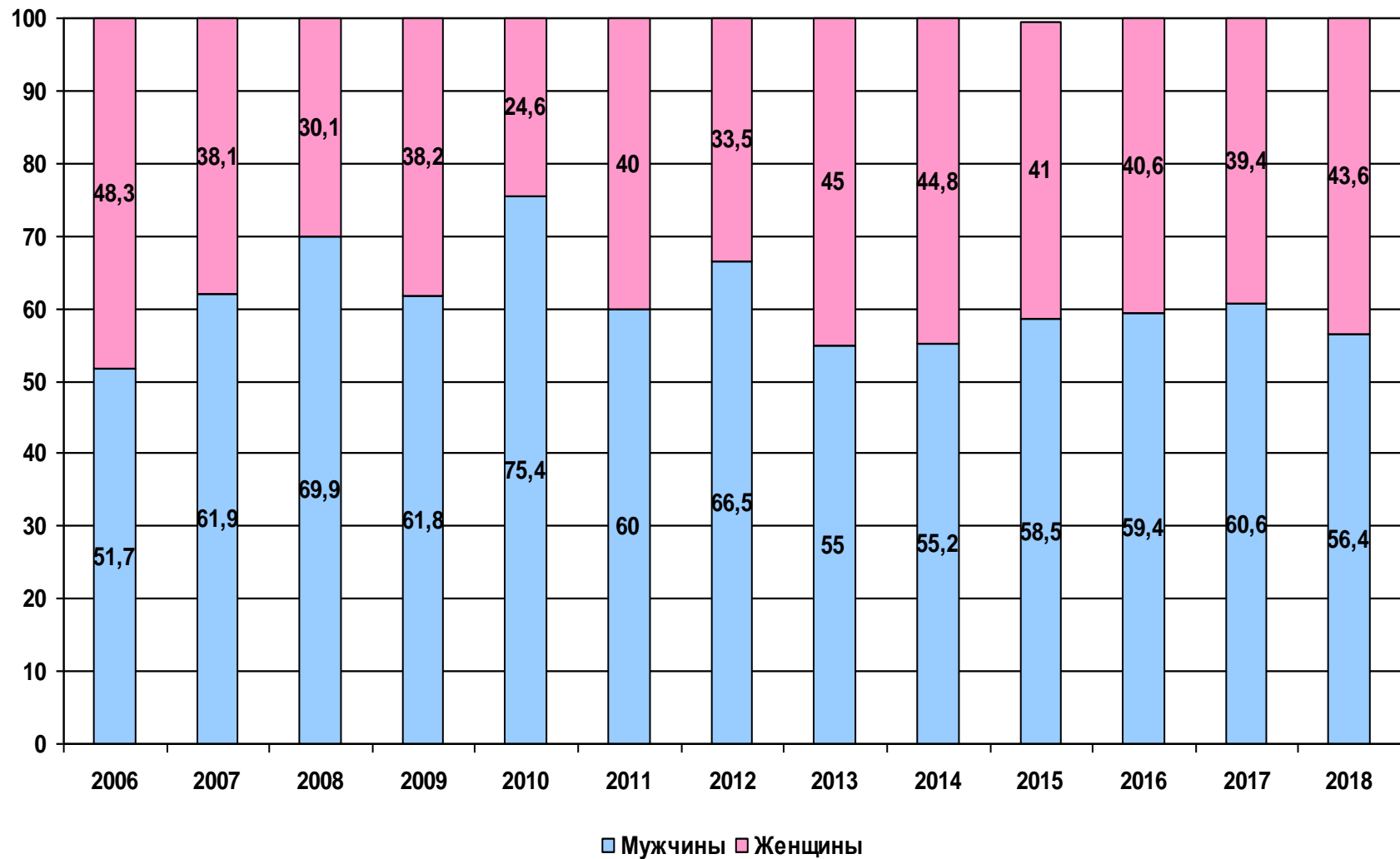
# Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в Республике Карелия в 2018г.



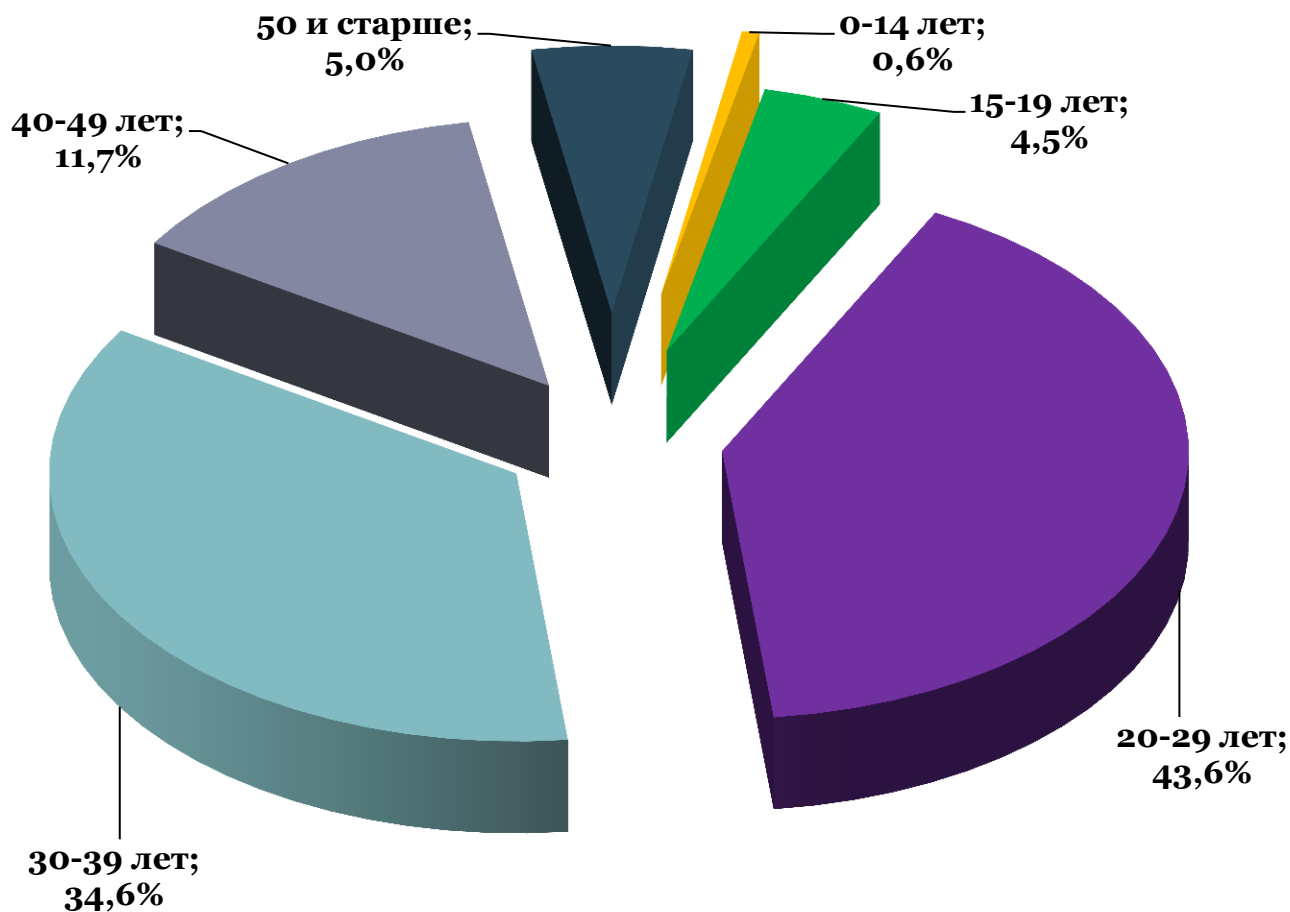
# Распространенность ВИЧ в Республике Карелия



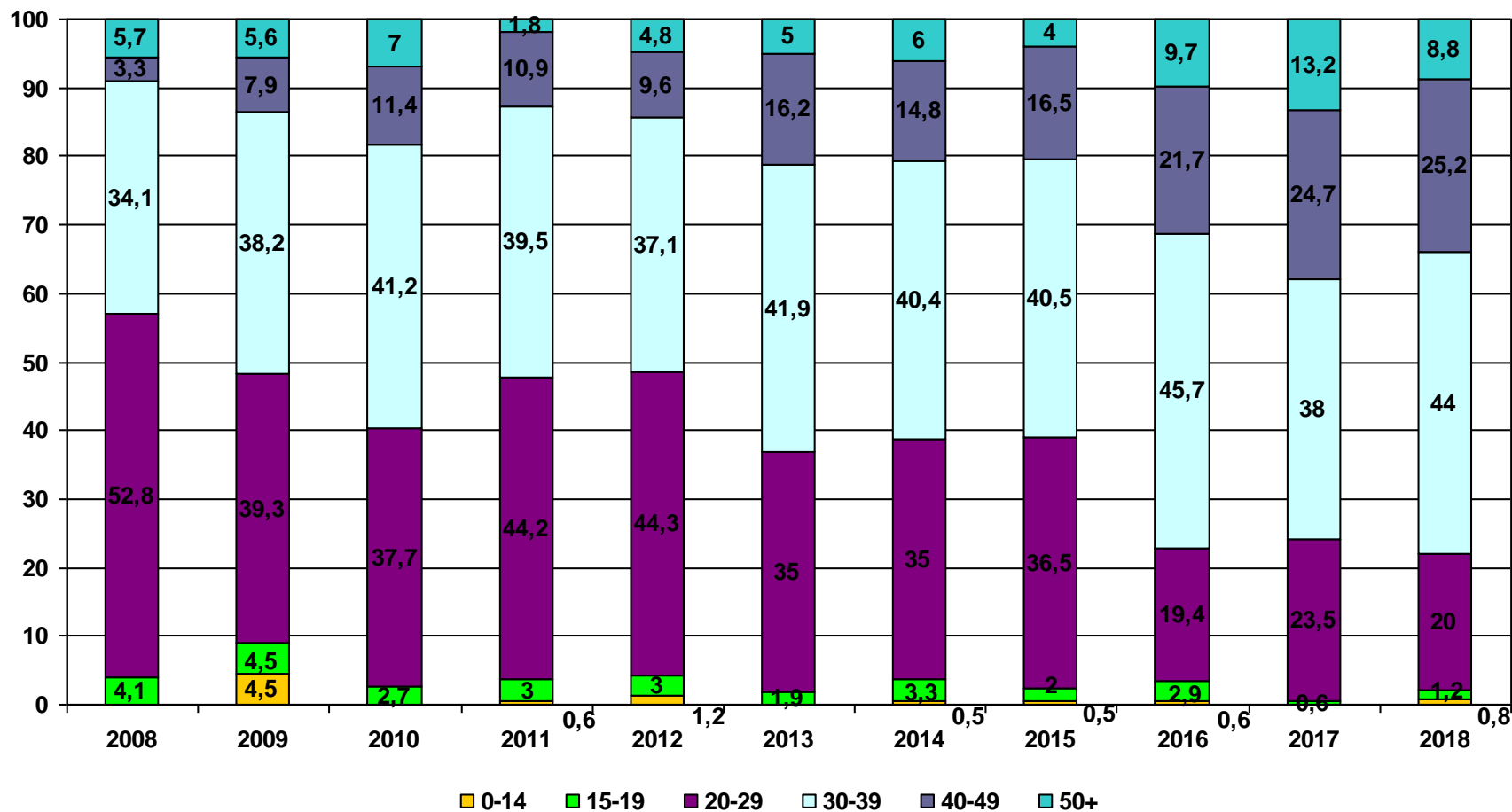
# Гендерная структура ВИЧ-инфицированных(%)



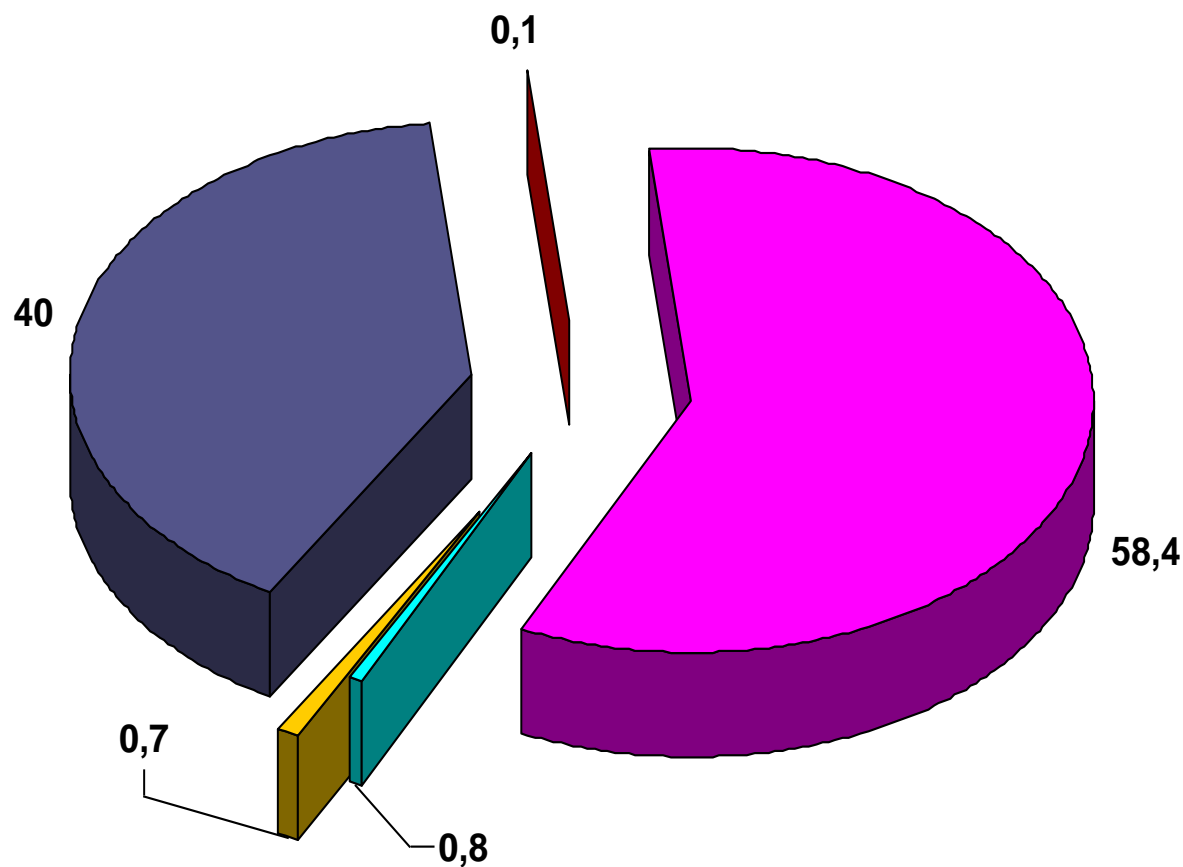
# Возрастная структура ВИЧ-инфицированных (%)



# Структура впервые выявленных ВИЧ-инфицированных по возрасту (%)



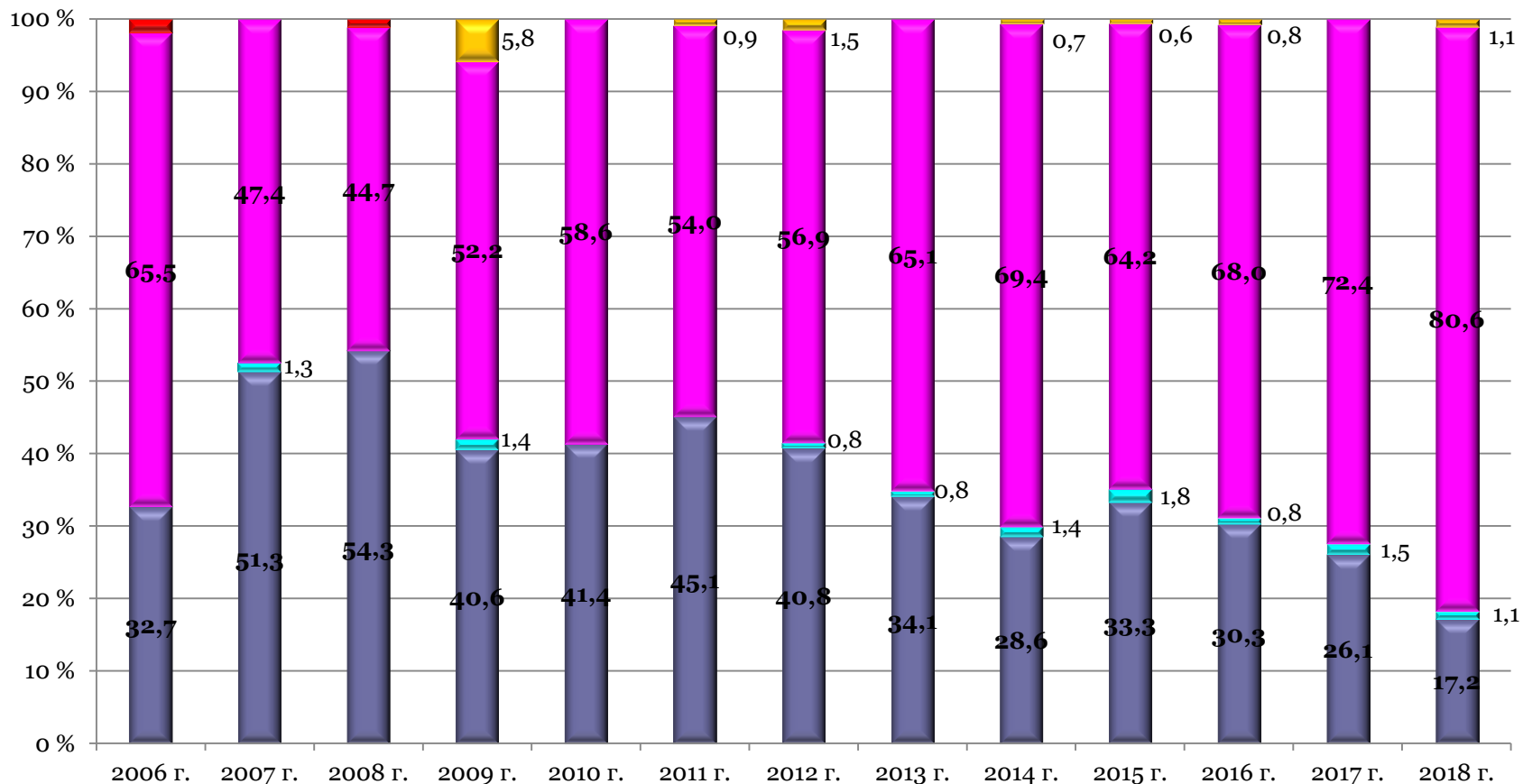
# Пути инфицирования ВИЧ в Республике Карелия (%)



■ Парентеральный (в/в введение наркотиков) ■ Парентеральный (при гемотрансфузиях) ■ Гетеросексуальные контакты  
■ Гомосексуальные контакты ■ Вертикальный



# Основные пути передачи ВИЧ в Республике Карелия (%)



- Заражение при употреблении в/в наркотиков
- Заражение при гетеросексуальных контактах
- Заражение при парентеральных вмешательствах в ЛПУ

- Заражение при гомосексуальных контактах
- Заражение от матери во время беременности и родов

## Беременность и роды.

- Всего в Республике Карелия зафиксированы 331 роды у ВИЧ-инфицированных женщин, в т.ч. в 2017г. – 20, в 2018г. - 39.
- Установлен диагноз ВИЧ-инфекция – 13 детям, из них родившихся на территории РК – 12 (в т.ч. в 2014г. – 1, в 2015г. – 1, в 2016г. -1, 2018г. - 2).
- Умерло от ВИЧ-инфекции 2 ребенка, выбыло – 3.
- На диспансерном учете 13 детей (9 из числа родившихся, 4 прибывших с других территорий). Все получают АРВТ.

## Диспансеризация и лечение

- На 01.01.2019г. состоит на диспансерном учете 1331 ВИЧ-инфицированных (91% от живущих ВИЧ-инфицированных).
- Антиретровирусную терапию получает 800 ВИЧ-инфицированных (60,1% от состоящих на диспансерном учете).
- Как и в предыдущем году имеет место рост числа ВИЧ-инфицированных, выявленных на поздних стадиях развития заболевания и, как следствие, требующих немедленного назначения лечения.
- В 2018 году взяты на ДН 210 человек
- 42 человека (20%) имели низкий иммунный статус (СД4 менее 350 кл/мкл).

# Смертность

- Всего за весь период эпидемии от всех причин умерло 320 человек:
- По причинам, связанным с ВИЧ-инфекцией умерло 85 человек (26,6%).
- Из них по причинам, связанным со СПИД – 34 человека (10,6%)

## Особенности эпидемиологического процесса в Республике Карелия

- Продолжается рост числа ВИЧ-инфицированных.
- Продолжается «старение» эпидемии, т.е. рост числа впервые выявленных ВИЧ-инфицированных более старших возрастных категорий.
- Имеет место распространение ВИЧ-инфекции среди социально благополучных слоев населения.

## P.S.

- В 2019г. продолжается практика расширенного обследования на ВИЧ-инфекцию. Всего за 1 квартал обследовано 49585 человек, что 57,8% больше, чем за 1 квартал 2018г, в т.ч. в Сортавальском и Лахденпохском районах обследовано 2898 человек, что на 55,5% больше чем в 2017г.
- За 3 месяца 2019г. выявлено выявлено 69 ВИЧ-инфицированных, в т.ч. 64 – среди постоянных жителей Республики Карелия.
- Заболеваемость составила 10,3 на 100 тыс. населения, что на 33,8% больше, чем в 1 квартале 2018г.
- В т.ч.:  
в Сортавальском районе -12,9 (1 кв.2018г. – 9,6)  
в Лахденпохском районе- 38,8 (1 кв.2018г. – 7,6)

Спасибо за внимание.