Динамика гендерных различий путей инфицирования ВИЧ в Нижегородской области

Заведующая эпидемиологическим отделом
НОСОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

Нижний Новгород
01-02.03.2022г.

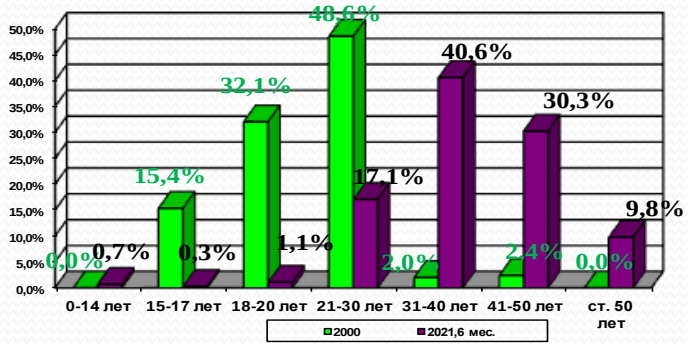
Цель: изучить значимость доминирующих путей передачи ВИЧ-инфекции в разных гендерных группах с учетом возрастных категорий на территории Нижегородской области за период 1991-2021гг..

Материалы и методы: ретроспективный анализ структуры заболеваемости доминирующих путей передачи среди мужчин и женщин разных возрастных категорий на территории Нижегородской области за период 1991-2021гг.

- ❖Карты эпидемиологического расследования случаев ВИЧ-инфекции (n=33230шт.), форма 60,61 (n=30),
- ❖Бюллетени ГБУЗ НО «НОЦ СПИД» ежегодные.
- ❖Объектами изучения стали пациенты, с положительным результатом иммунного блота за период 1991-2021гг. (n=33230).
- ❖Использованы отчетные материалы ГБУЗ НО «НОЦ СПИД».
- ❖ Обработка материала проводилась на персональном компьютере с использованием прикладных компьютерных программ пакета Microsoft Office 2010.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Нижегородской области за период 1991-2021гг.

Динамика в возрастной структуре больных ВИЧ-инфекцией, взятых под диспансерное наблюдение в 2000 -2021 гг.



Средний возраст: 25,8 → 39,8лет

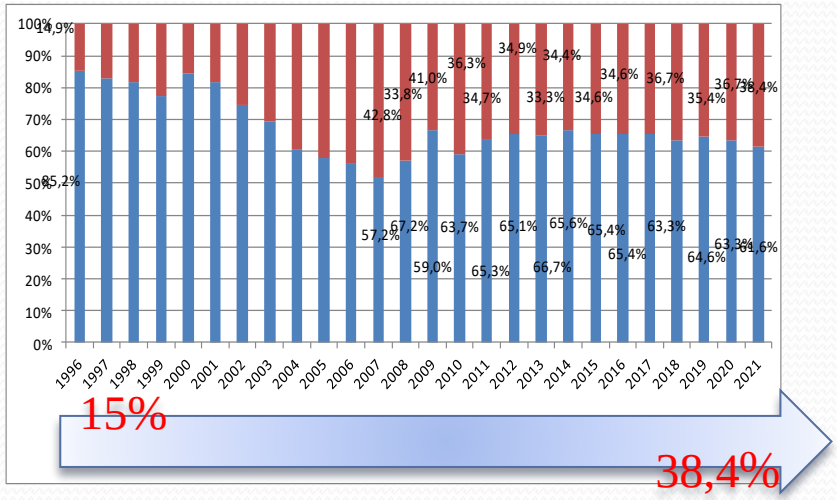
Возрастная группа 31-50 лет: 6,6% → 75,3%

Путь передачи: гомосексуальный → наркотический → гетеросексуальный

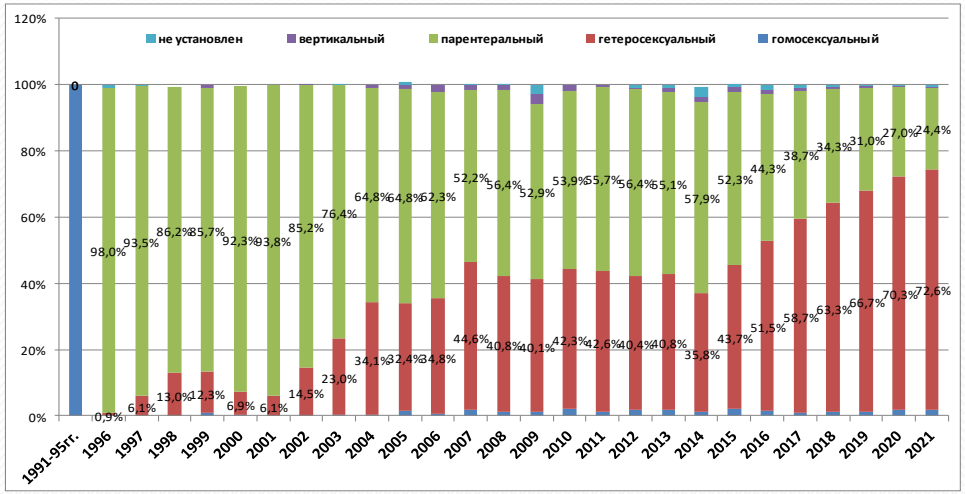
Гетеросексуальные контакты: 0,9% → 72,6%

Рост доли женщин в 2 раза: 15% → 38,4%

Соотношение мужчин и женщин среди ВИЧ-позитивных в 2000- 2021 гг.

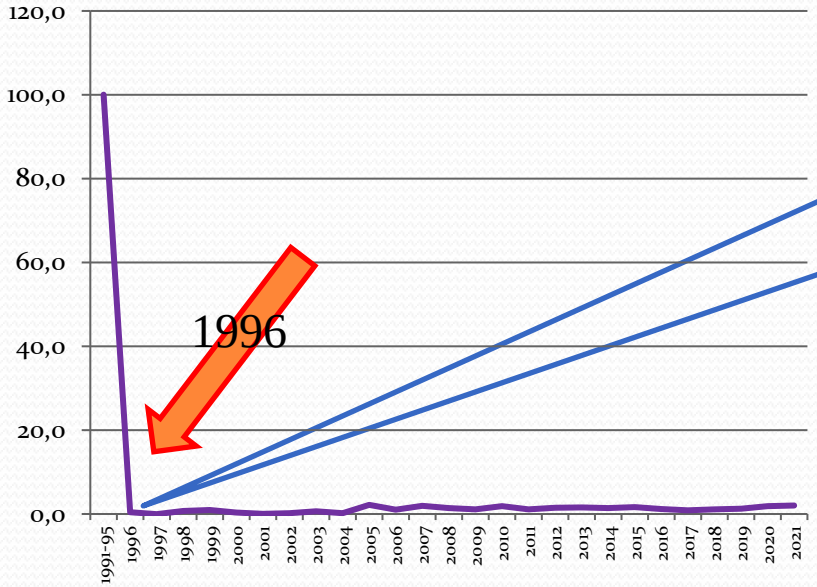


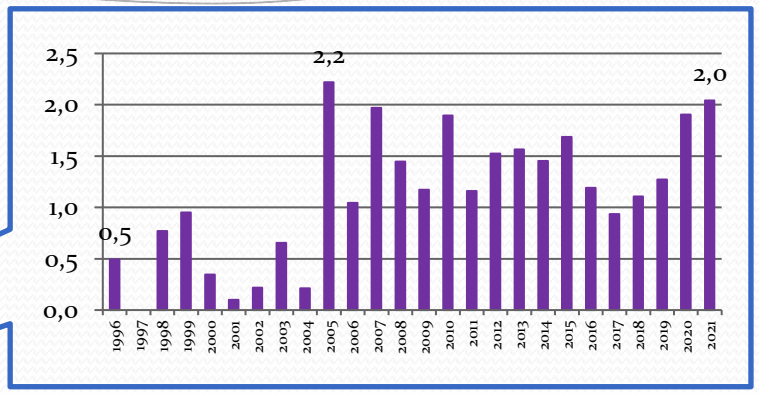
Соотношение путей передачи ВИЧ-инфекции в Нижегородской области в 1991-2021гг.(в %).



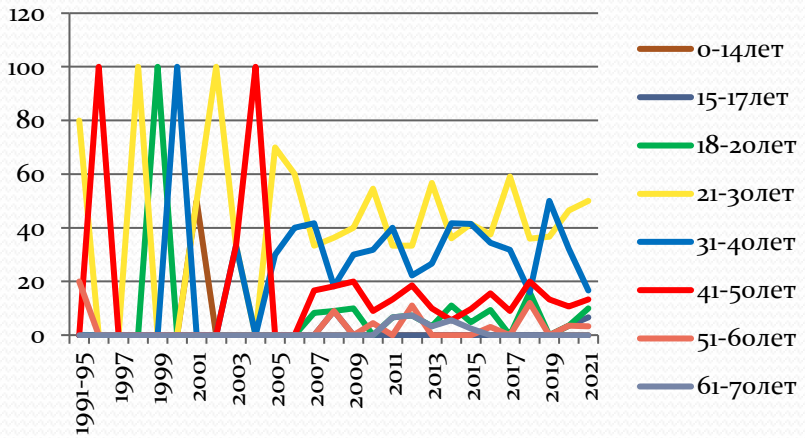
Динамика изменения путей передачи ВИЧ-инфекции на территории Нижегородской области в 1991-2021гг.(%)

гомосексуальный контакт.





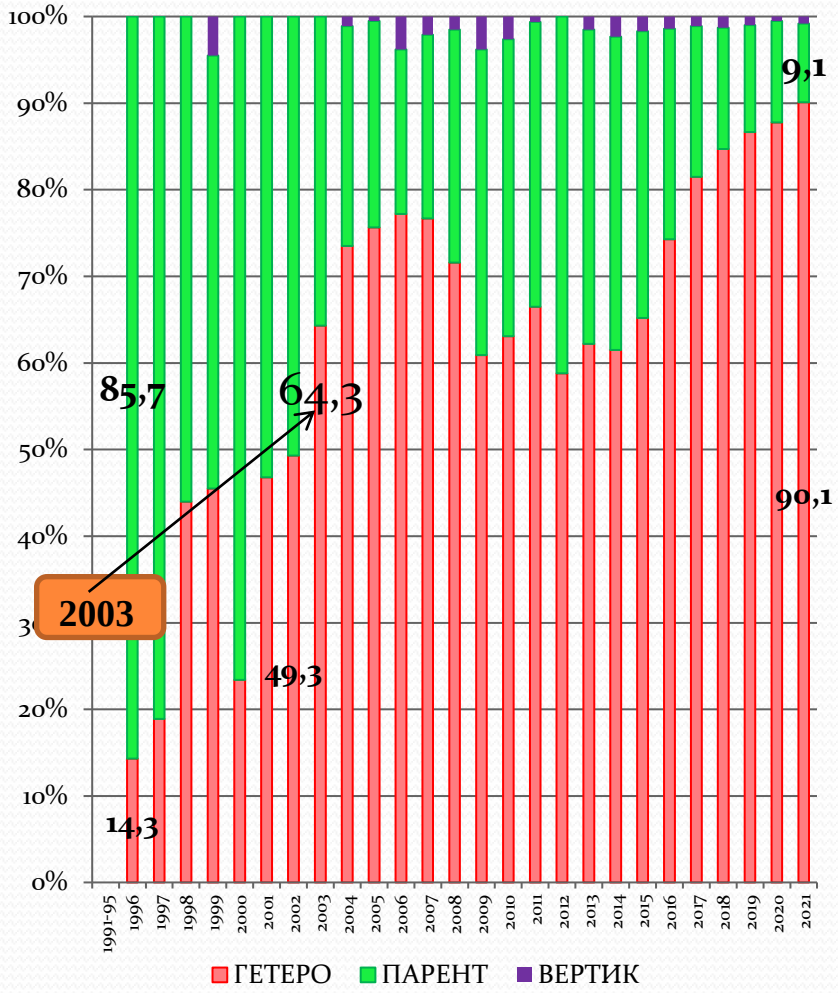
-1991-95гг. – гомосексуальный контакт в 100% случаев был причиной инфицирования среди мужчин;
- в период **1996г.** по 2021г. гомосексуальный путь передачи составлял около 1-2,5% ,ежегодно дополняя, в количество случаев инфицирования при половых контактах.

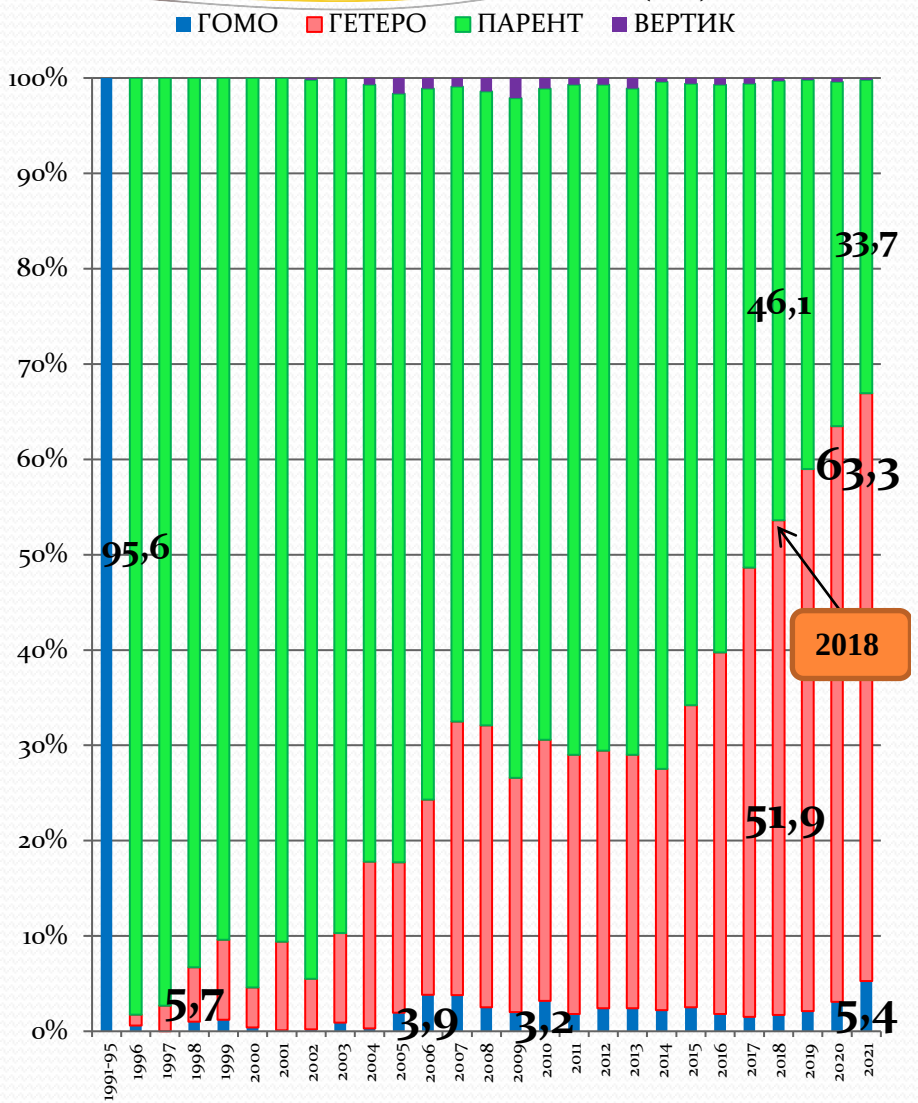


Возрастной контингент 21-30 и 31-40лет в течение всего периода регистрировался чаще и соответствовал более 50%.

Динамика соотношения путей передачи ВИЧ-инфекции среди мужчин и женщин на территории Нижегородской области в 1991-2021гг.(%)

ЖЕНЩИНЫ

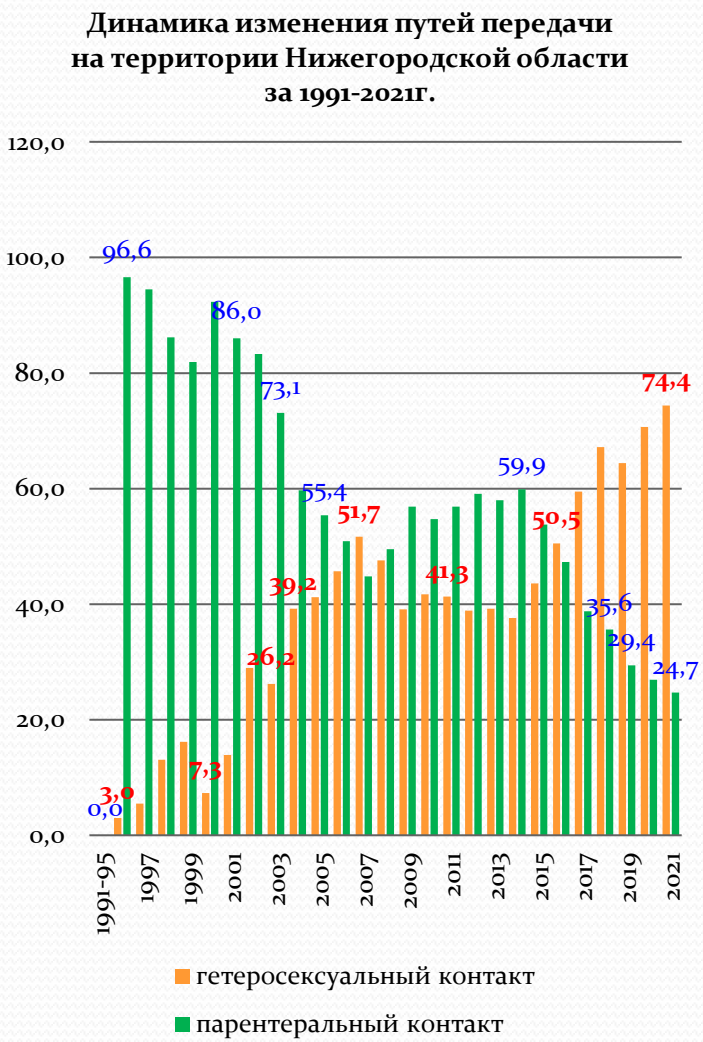


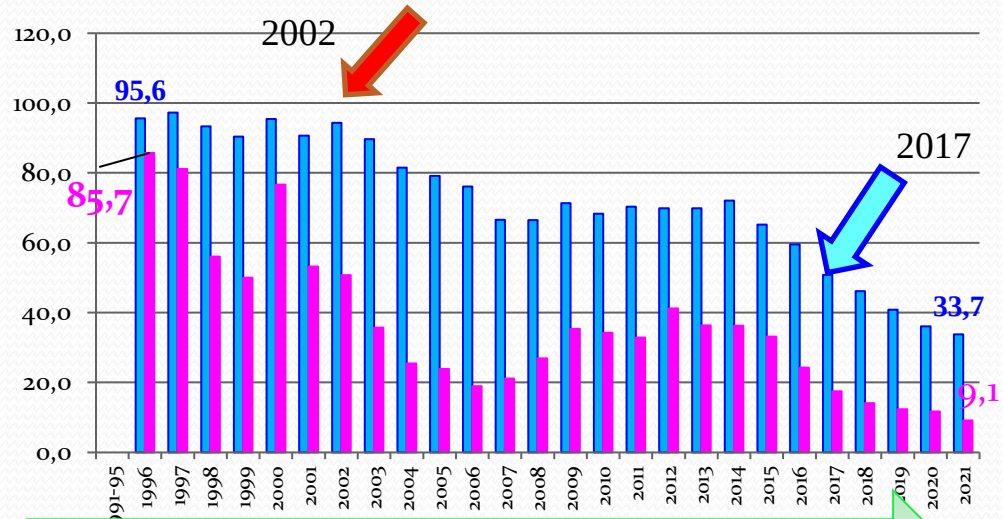


МУЖЧИНЫ

Динамика изменений по путям передачи ВИЧ-инфекции среди мужчин и женщин на территории Нижегородской области в 1991-2021гг.(в %) гетеросексуальный и парентеральный контакты.

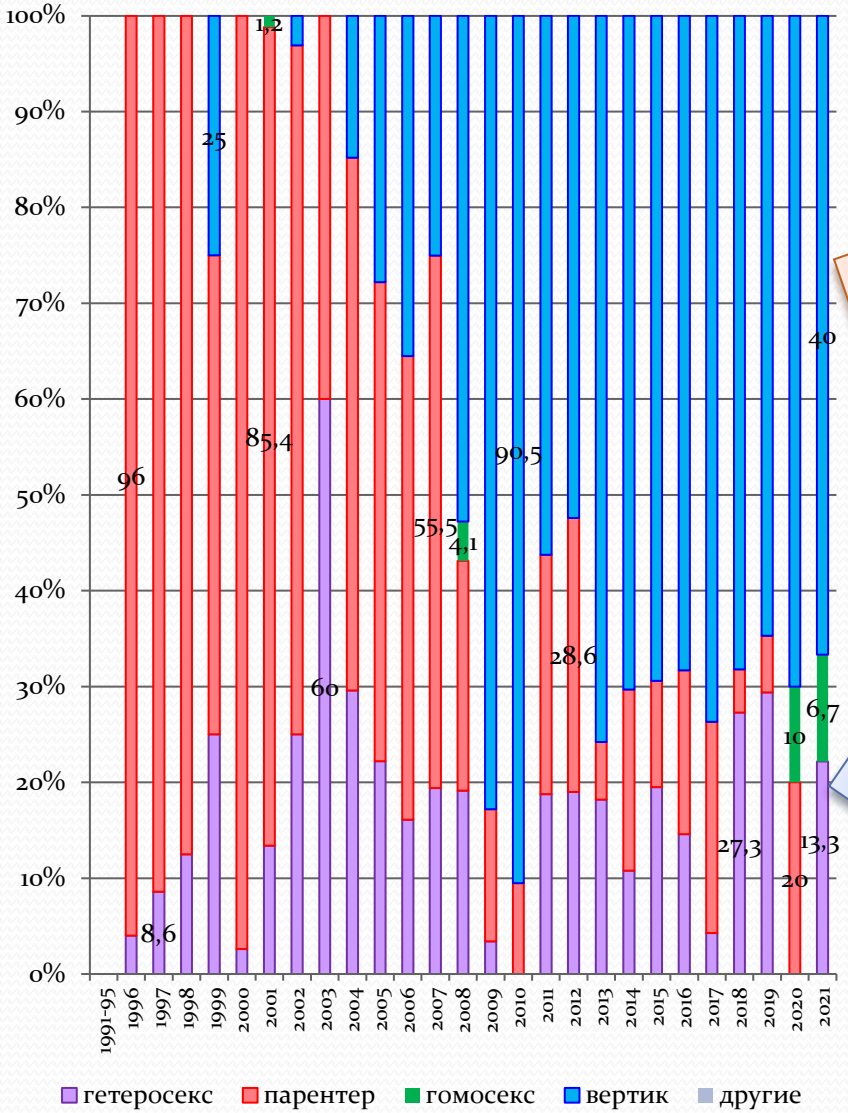
Ж: увеличение в 6,3раз, М: увеличение в 23,4 раза



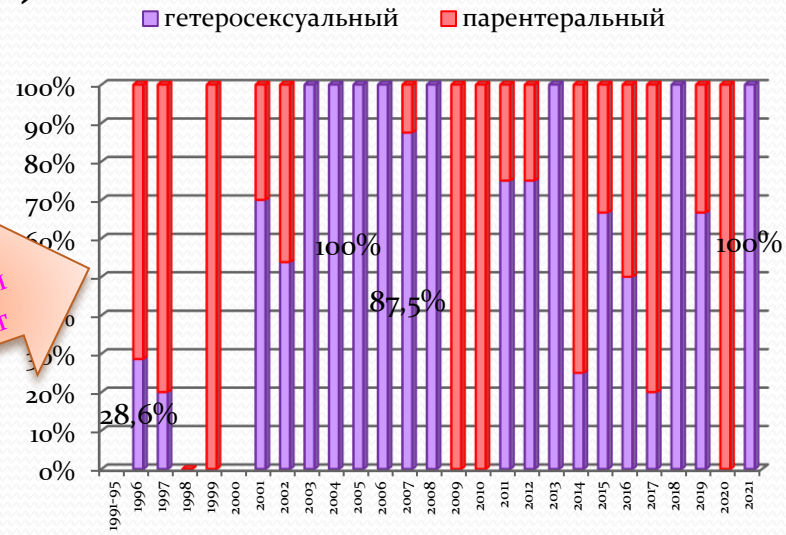


М: снижение в 2,8раз, Ж: снижение в 9,4раз

Динамика изменения соотношений путей передачи ВИЧ-инфекции на территории Нижегородской области в 1991-2021гг. среди лиц возрастной категории 14-18лет. (%)



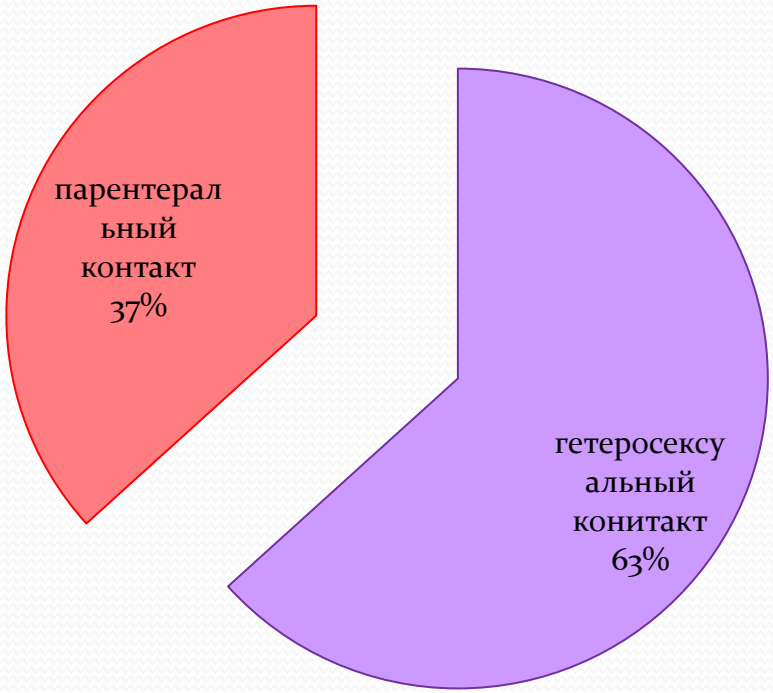
Девушки 15-17лет

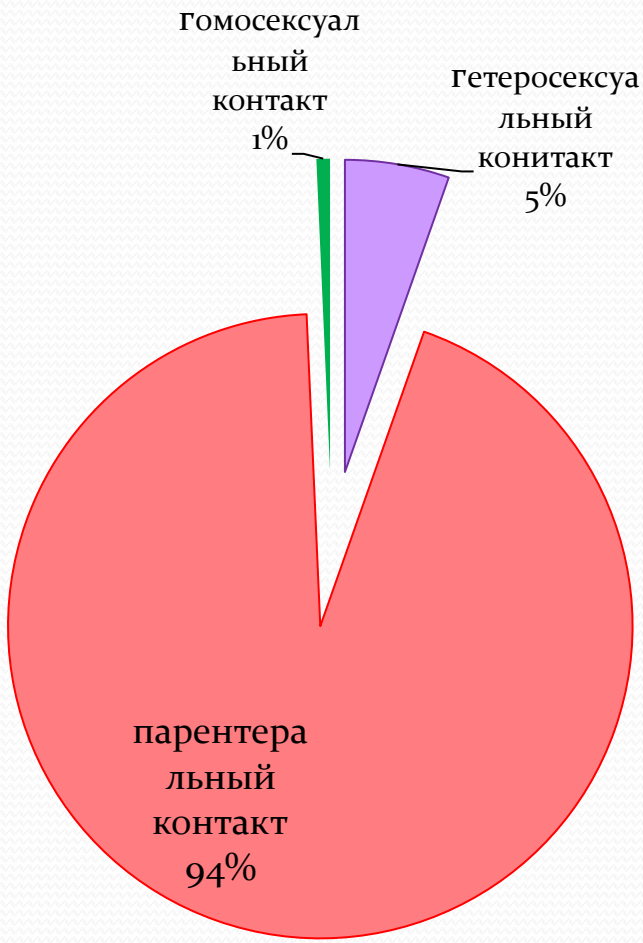


Юноши 15-17лет

Соотношение путей передачи ВИЧ-инфекции на территории Нижегородской области в 1991-2021гг. среди лиц возрастной категории 14-18лет.

девушки

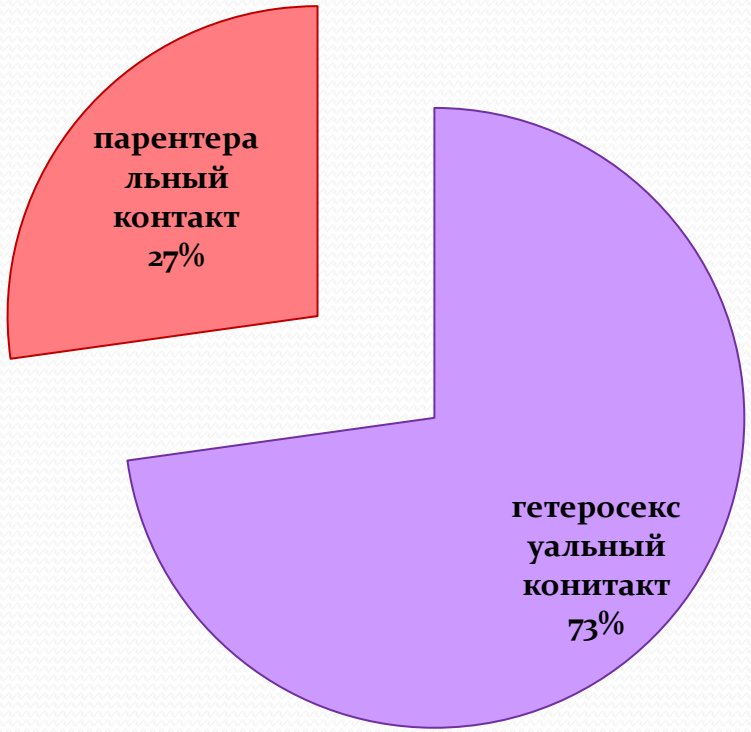


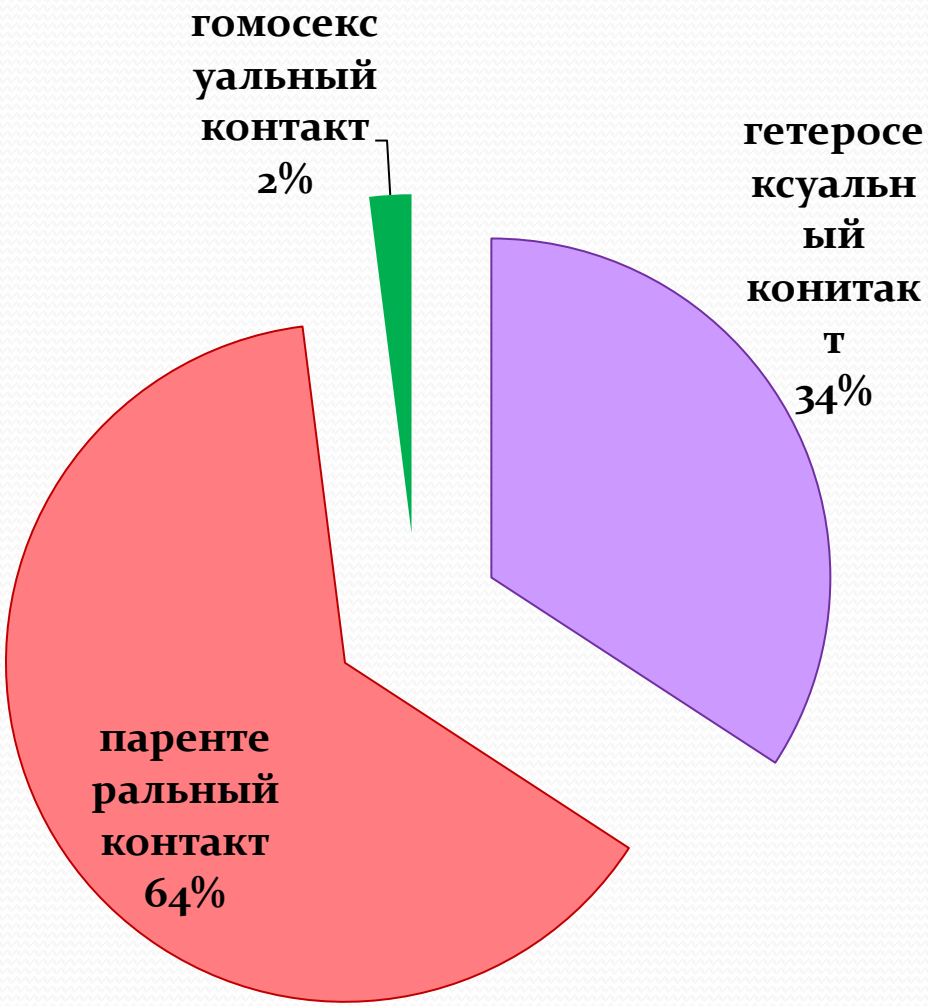


ЮНОШИ

Соотношение путей передачи ВИЧ-инфекции на территории Нижегородской области в 1991-2021гг. среди лиц возрастной категории старше 18лет.

ЖЕНЩИНЫ

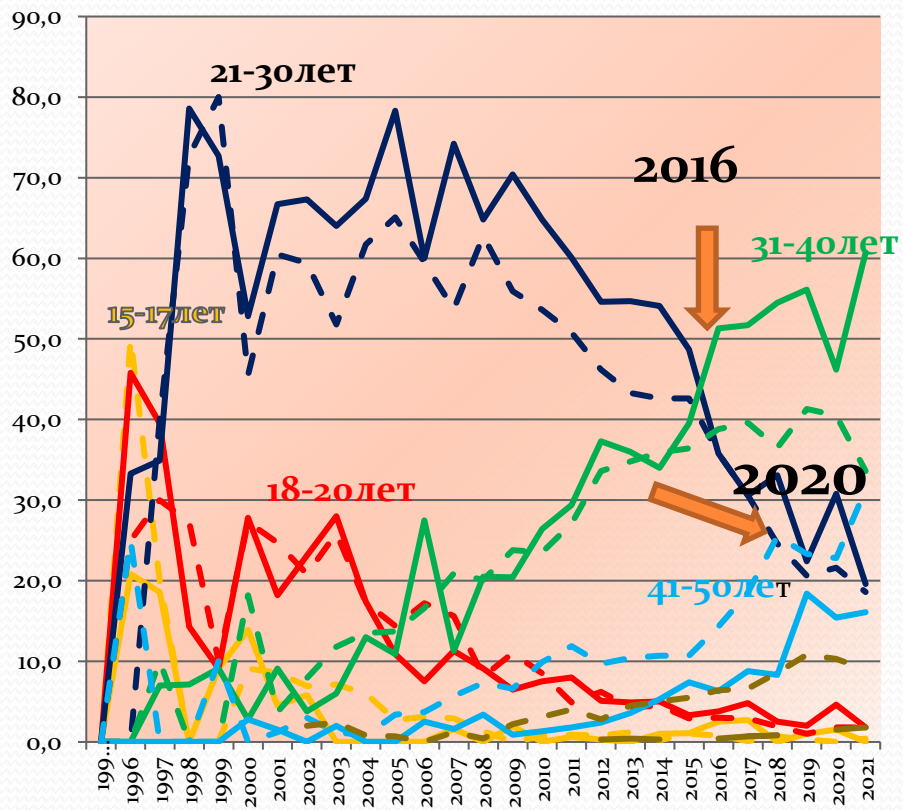




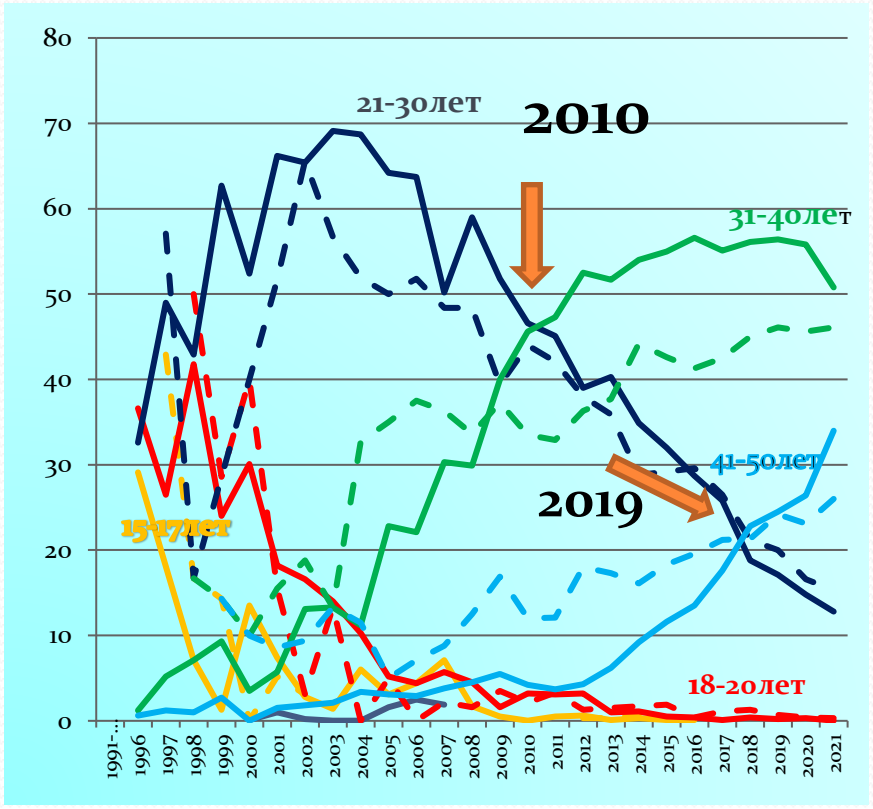
МУЖЧИНЫ

Динамика изменений возрастных категорий при гетеросексуальном и парентеральном контакте у женщин и мужчин, выявленных с ВИЧ-инфекцией впервые на территории Нижегородской области за период 1991-2021гг.(%).

ЖЕНЩИНЫ



МУЖЧИНЫ



– гетеросексуальный контакт
– парентеральный контакт

Выводы:

- 1. Реализация полового пути передачи, в том числе при гомосексуальных контактах, с разной интенсивностью происходила на протяжении всего периода эпидемии ВИЧ-инфекции на территории Нижегородской области с вовлечением в эпидемический процесс лиц трудоспособного, фертильного возраста (как мужчин, так и женщин), занимая лидирующие позиции с 1991г. по 1996г., а затем с 2017г. по настоящее время.
- 2. Смещение в сторону преобладания гетеросексуального пути передачи среди мужчин происходило позднее: у женщин с 2003г., у мужчин с 2018г.
- 3. При проведении анализа динамики изменений путей передачи у мужчин и женщин (по отдельности) с учетом разных возрастных категорий, можно отметить синхронные изменения гетеросексуального и парентерального путей передачи, а также наличие ежегодной регистрации случаев вертикального пути передачи ВИЧ-инфекции с 1999г.
- 4. Вовлечение подростков в эпидемию ВИЧ-инфекции через все известные пути передачи определяет необходимость тестирования и этой возрастной группы на ВИЧ.