

# ВИЧ - инфекция





ЧТО

ПРОИСХОДИТ?

# ВИЧ-инфекция

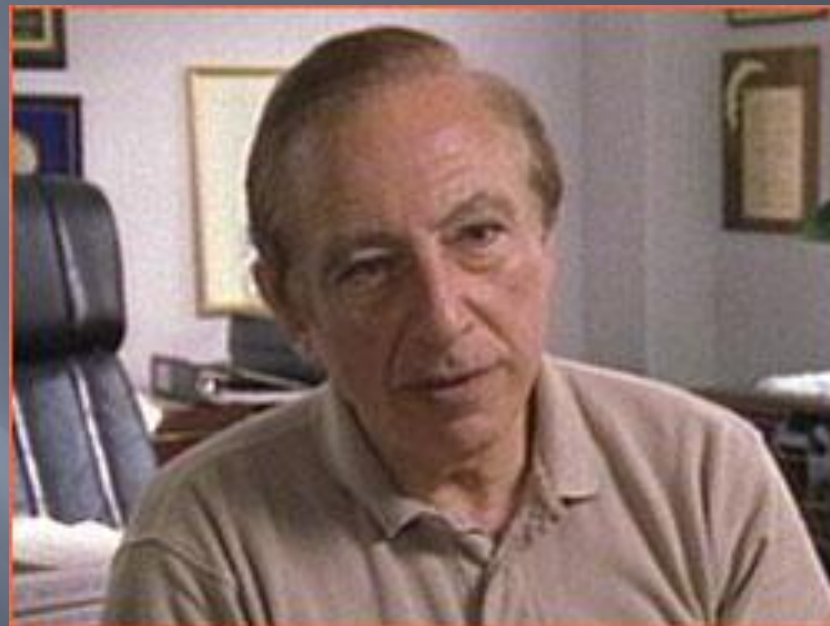
## Историческая справка

- ▣ 1981 г. - Дональд Фрэнсис выявил связь между возникновением иммунодефицитов с высокой частотой оппортунистических инфекций и саркомы Капоши среди населения США
- ▣ 1983 г. - РНК содержащий ретровирус открыт Робертом Галло и Люком Монтанье, назван ВИЧ.

Люк Монтанье



Роберт Галло



Вирус иммунодефицита человека независимо друг от друга открыли в 1983 году в Институте Пастера во Франции под руководством Люка Монтанье, и в Национальном институте рака в США под руководством Роберта Галло. В 1986 году Международный комитет по таксономии вирусов присвоил название *Human immunodeficiency virus* (HIV) – ВИЧ.

# Основные пути передачи ВИЧ

- Половой;
- Кровно – контактный;
- От матери к ребенку;
- Через грудное молоко.

Эпидемия ВИЧ/СПИДа является комплексным глобальным кризисом, который продолжает ухудшаться !

- Всего в мире за время эпидемии инфицировано более **78 млн.** человек.
- Более **40 млн.** ВИЧ инфицированных умерло.
- Ежедневно в мире происходит заражение примерно **6000** человек, умирает **5500** человек.



# Статистика ВИЧ в мире

- ▣ США – распространенность 0,6%;
- ▣ Италия – 0,4%;
- ▣ Франция – 0,4%;
- ▣ Англия – 0,1%;
- ▣ Германия – 0,1%;
- ▣ Австралия – 0,1%;
- ▣ Япония – 0,1%;
- ▣ ЮАР – 11%;
- ▣ Российская Федерация -0,7%.



# РИСК ЗАРАЖЕНИЯ

- ▣ Общая игла при использовании наркотиков.



# Наркотики

- ▣ Активизируют либидо – риски по вступлению в отношения без защиты себя и партнера;
- ▣ Синтетические более доступны по цене метадон (синтетический героин) и амфетамин, очень разрушительны;
- ▣ Героин и его аналоги дозируются, дороги, всегда ступенька к синтетике.

# Наркотики

- ▣ Курительные смеси, нюхательные смеси, марки на язык, все начинается с приключения: интернет, закладки, таинственность, «круто».
- ▣ Но наркотик не может быть «Чуть – чуть», это химия разрушительно влияющая на мозг и психику человека, за которой следует зависимость, беспорядочные половые связи.
- ▣ Не проходят исследований, не предсказуемы. «Игра в рулетку»! Ломают барьер не приятя!

# РИСК ЗАРАЖЕНИЯ



**НЕЗАЩИЩЕННЫЕ  
БЛИЗКИЕ ОТНОШЕНИЯ!  
БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО  
ПОЛОВЫХ ПАРТНЕРОВ!  
НЕОБДУМАННОЕ  
РЕШЕНИЕ ВСТУПАТЬ В  
БЛИЗКИЕ ОТНОШЕНИЯ!  
НЕЗНАКОМЫЕ  
ПАРТНЕРЫ!  
ПРИЕМ АЛКОГОЛЯ!  
РАННИЕ ПОЛОВЫЕ СВЯЗИ!**





При использовании  
не стерильных  
медицинских  
инструментов ,  
при прокалывании  
ушей, пирсинге,  
нанесении татуировок,  
маникюре

# Парадигма ВИЧ-инфекции в РФ

1994 год

- Смертельное заболевание
- Высокий уровень стигматизации и дискриминации
- Распространение в группах риска
- Отсутствие эффективного лечения

● Всего **890** ЛЖВ

Утвержден ФЗ-38 «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»

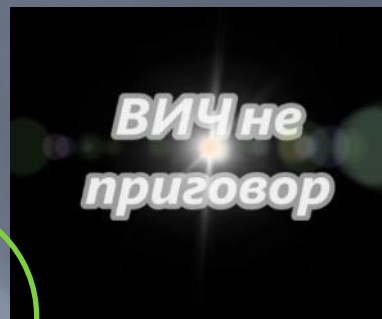


# Парадигма ВИЧ-инфекции в РФ

2019

ГОД

- Хроническое заболевание, поддающееся лечению
- Распространение в общей популяции населения
- Широкая доступность и высокая эффективность АРТ
- > 100 **тыс** новых случаев в год
- более **1 млн** ЛЖВ



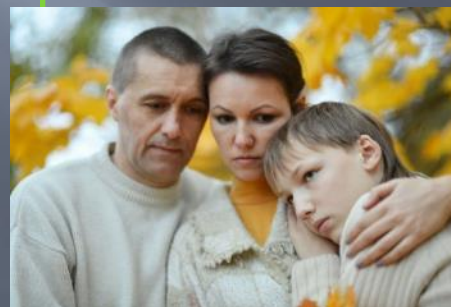
№38-ФЗ

«О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызванного вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»

## Статья 17: Запрет на ограничение прав ВИЧ-инфицированных



Не допускаются увольнения с работы, отказ в приеме на работу, отказ в приеме в образовательные учреждения и учреждения, оказывающие медицинскую помощь, а также ограничения иных прав и законных интересов ВИЧ-инфицированных на основании наличия у них ВИЧ-инфекции...



**26 АРВП**

19 комбинированных форм  
9 схем в одной таблетке



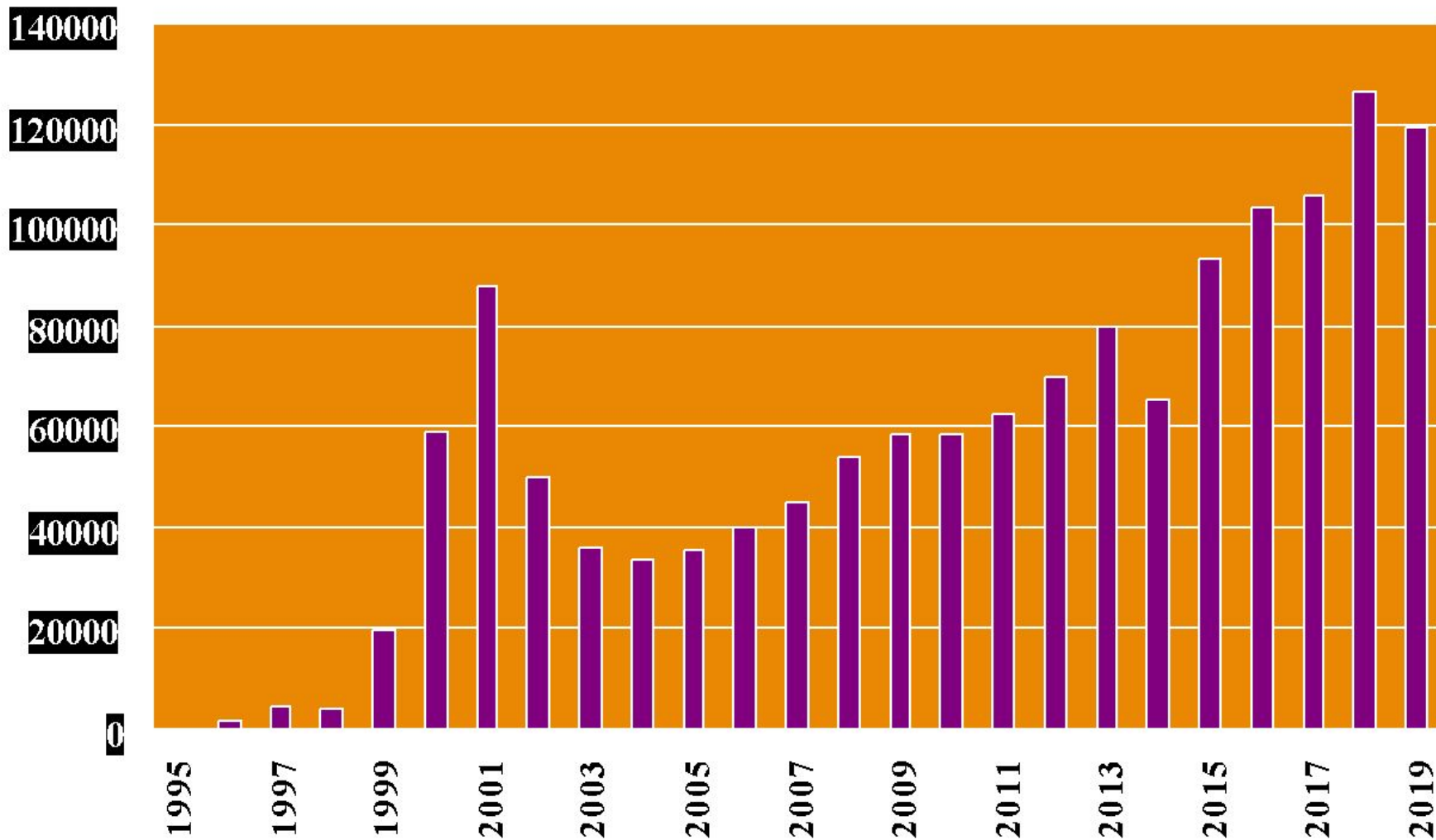


# Количество зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции у граждан России



На 30.06.20 зарегистрировано  
1 465 102 ВИЧ –  
инфицированных. Живет с ВИЧ  
1 094 050

# Количество зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции



# Актуальность проблемы ВИЧ-инфекции в Российской Федерации

2017 год – выявлено 126 513 человек

2018 год – выявлено 126 711

2019 год- выявлено 119 34

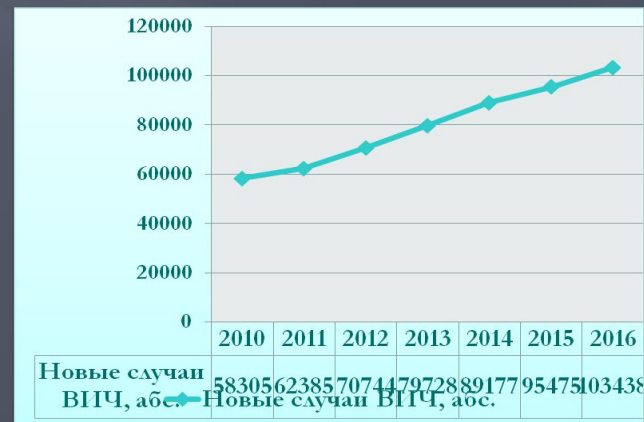
2020(30 .06.) – выявлено 38 126( на 20%

меньше, чем в 2019 за аналогичный период)

## Пути заражения среди

### впервые выявленных:

- при употреблении наркотиков нестерильным инструментарием – **33,6%** ( в 2003 году – **75%**)
- при гетеросексуальных контактах – **62,7%**



# Особенности развития эпидемии в РФ в 2019 году

- Снижение доли подростков и молодежи среди вновь выявленных случаев ВИЧ инфекции до 0,8%; (была 24,7% в 2000 году)
- Основной прирост новых случаев ВИЧ приходится в 2019 году на группу:
  - 30-49 лет и старше составляет 71%;

ПО ТЕМПАМ ПРИРОСТА ЛИДИРУЕТ СТАРШАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА!!!!

# Особенности эпидемии среди женщин:

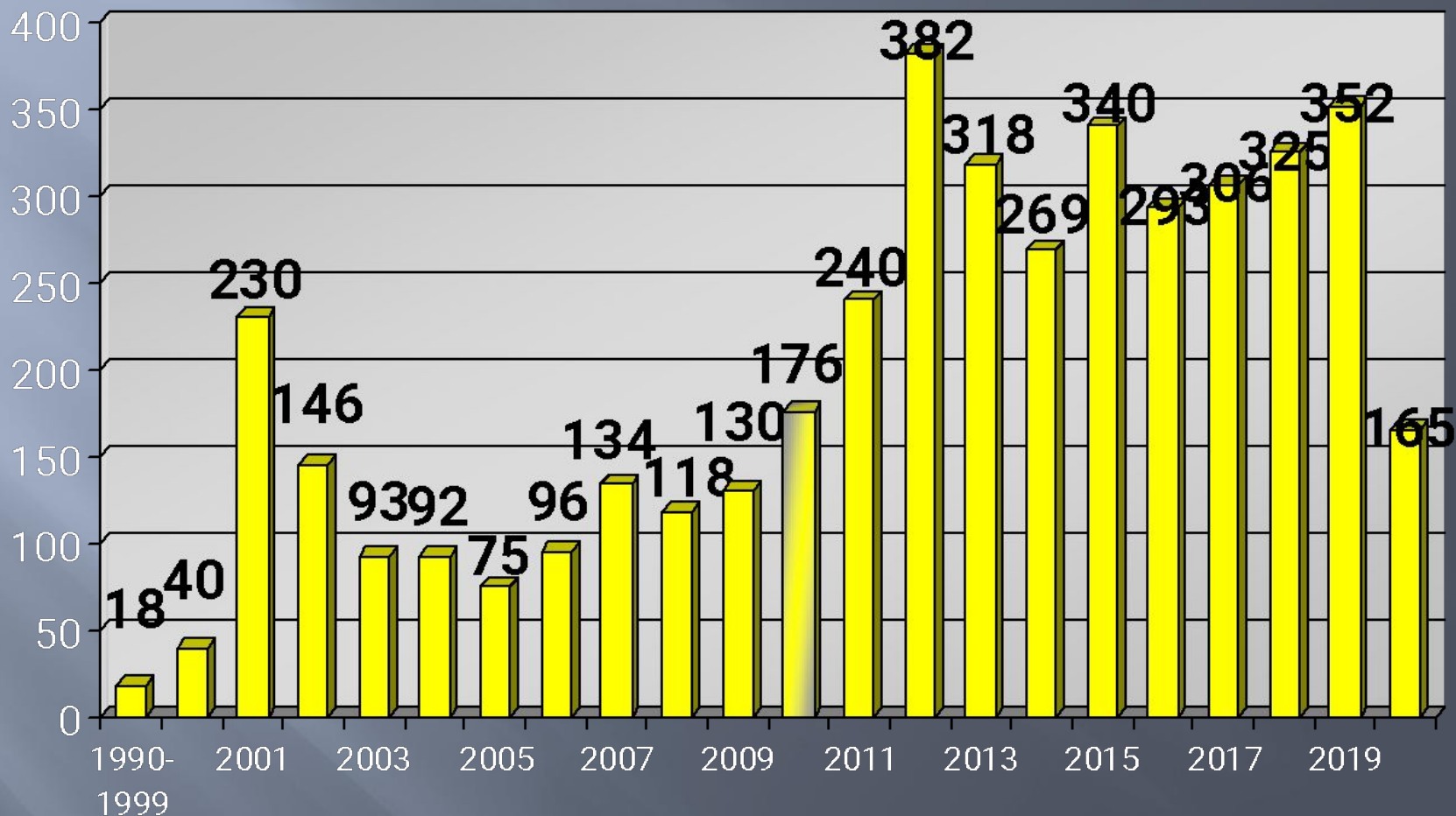
- В России зарегистрировано более 400 тыс. ВИЧ инфицированных женщин;
- 205 675 ребенка родилось от ВИЧ инфицированных женщин, 11 322 позитивных.

## ЭПИДЕМИЯ ВИЧ СРЕДИ БЕРЕМЕННЫХ!

- Женщины заражаются половым путем в 2-4 раза чаще;

# **ВИЧ-инфекция в Новгородской области**

# Распространенность ВИЧ-инфекции в Новгородской области по годам



Всего выявлено на 31. 08. 2020 г. **4334** ВИЧ инфицированных.  
Умерло от ВИЧ инфекции за 6 мес.2020 - 69 человек.



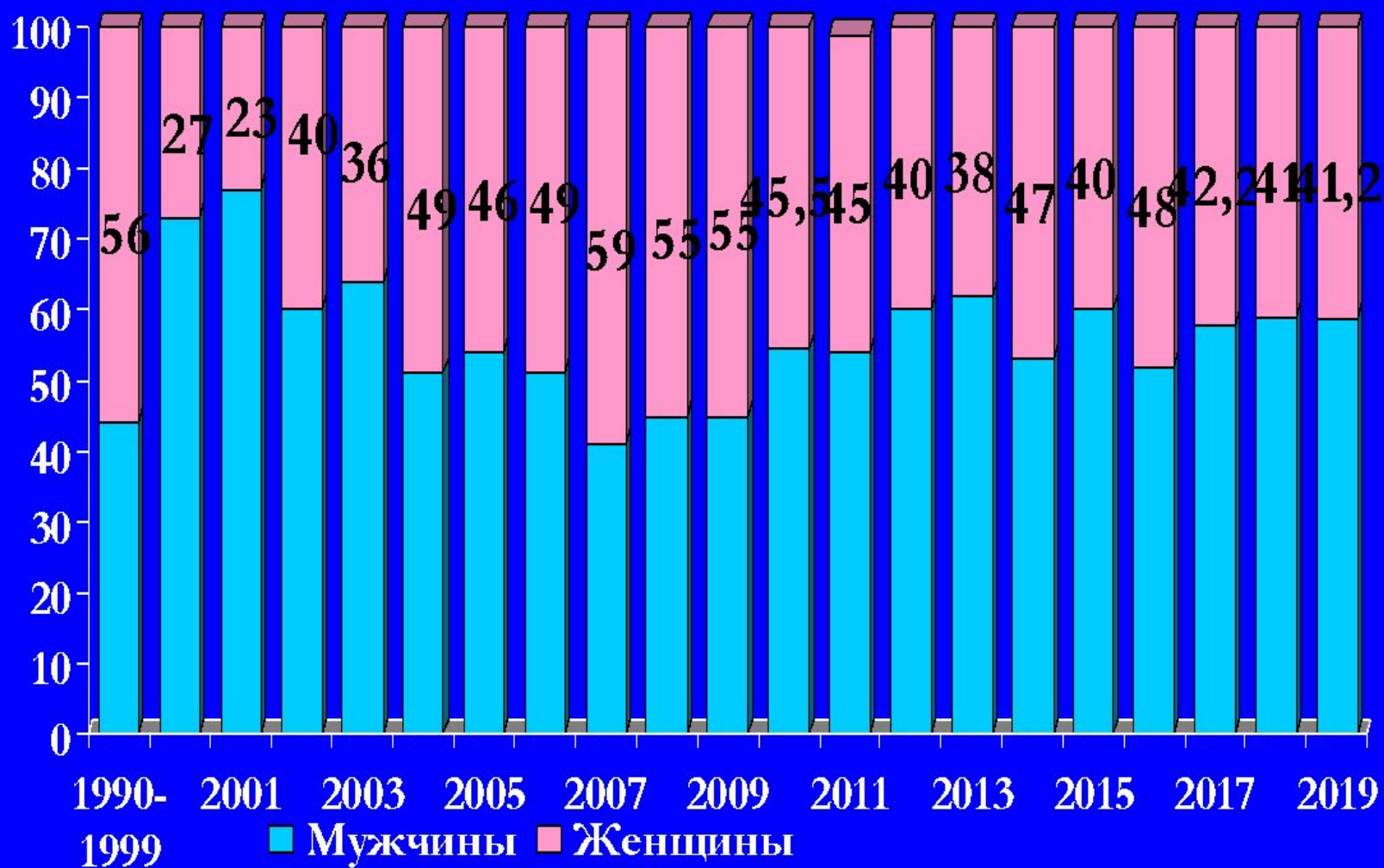
# Возрастные особенности в 2019

Г. В

## Новгородской области.

- ▣ В возрасте от 15 до 19 лет зарегистрировано 2,5% пациентов(1,8 в 2018)
- ▣ В возрасте от 20-29 лет зарегистрировано 17,3% пациентов( 2018 – 20,6%).СНИЖЕНИЕ!
- ▣ В возрасте от 30-39 зарегистрировано 43,7%(154 сл.).
- ▣ *В возрасте от 40-49 зарегистрировано 25,3%- РОСТ!!!(16,8% В 2015);*
- ▣ *В возрасте от 50 и старше –10,5% (16- 8,1) Рост!!!*

# Распределение ВИЧ инфицированных по полу (%) в Новгородской обл.



# Структура распределения больных ВИЧ-инфекцией в Новгородской обл. по основным путям заражения

2019г.

77,8%

17%

3,8%

■ Половые контакты  
■ Вертикальный путь

2001 г.

77%

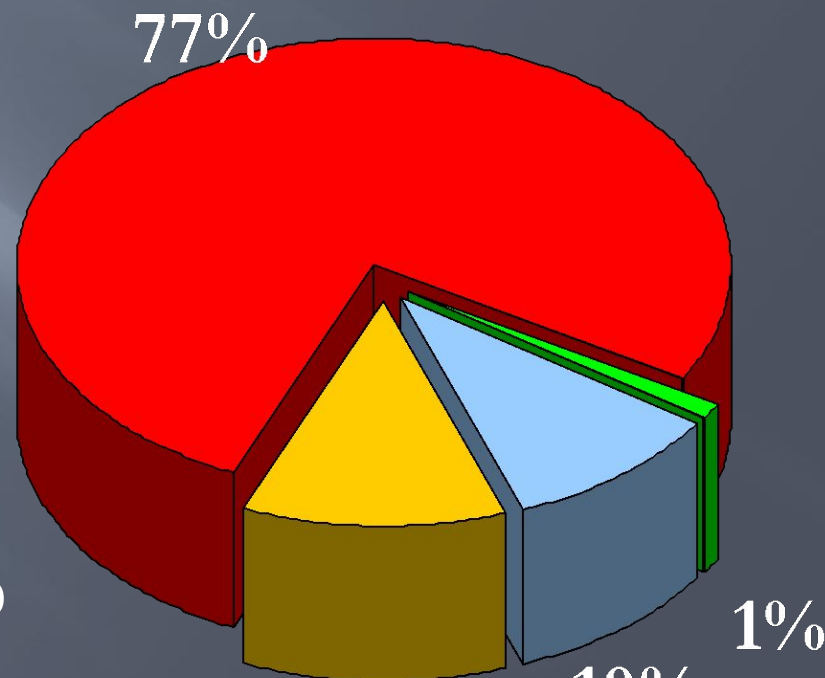
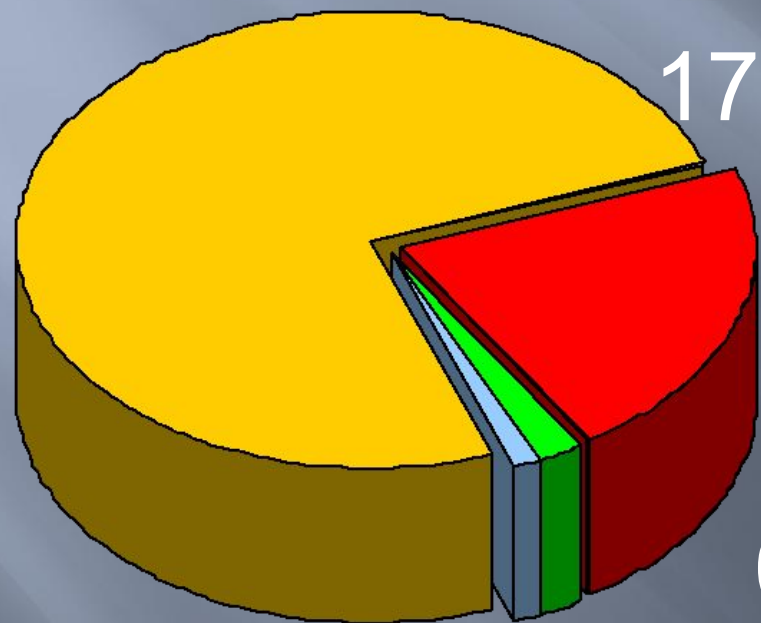
0,3%

1%

■ В/в употребление наркотиков  
■ Не установлен

12%

10%



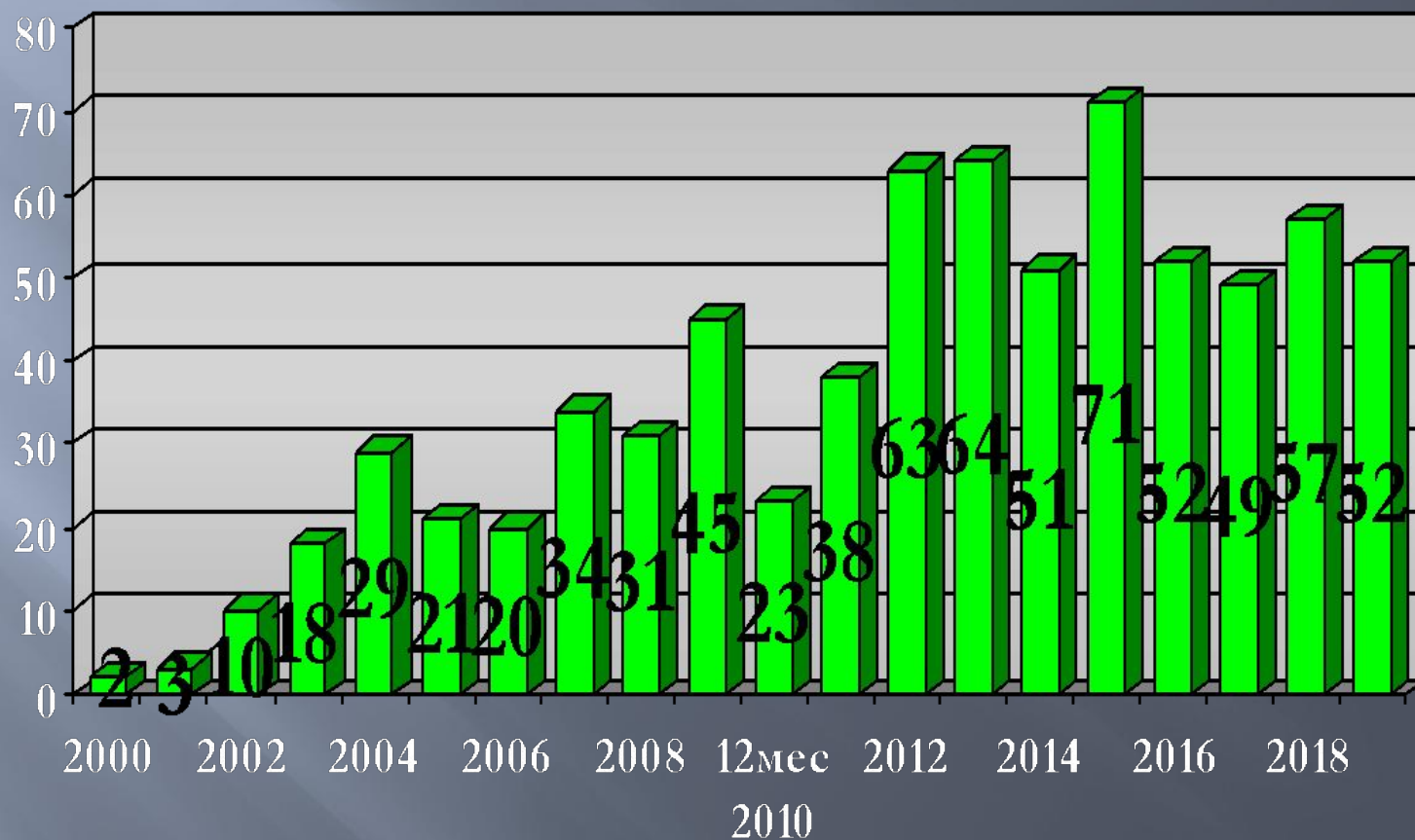
Особенности распределения вновь выявленных ВИЧ инфицированных по основным путям заражения в 2019 году:

**ЖЕНЩИНЫ** инфицировались в **91% случаев – ПОЛОВЫМ ПУТЕМ!**

**8,2% наркотики!(рост)**

**МУЖЧИНЫ** инфицировались в **55% половым путем и 23% через наркотики.**

# Динамика рождения детей от ВИЧ инфицированных женщин (абс).



Диагноз ВИЧ-инфекция за годы наблюдения подтвержден у **47** детей

# Особенности ВИЧ у детей:

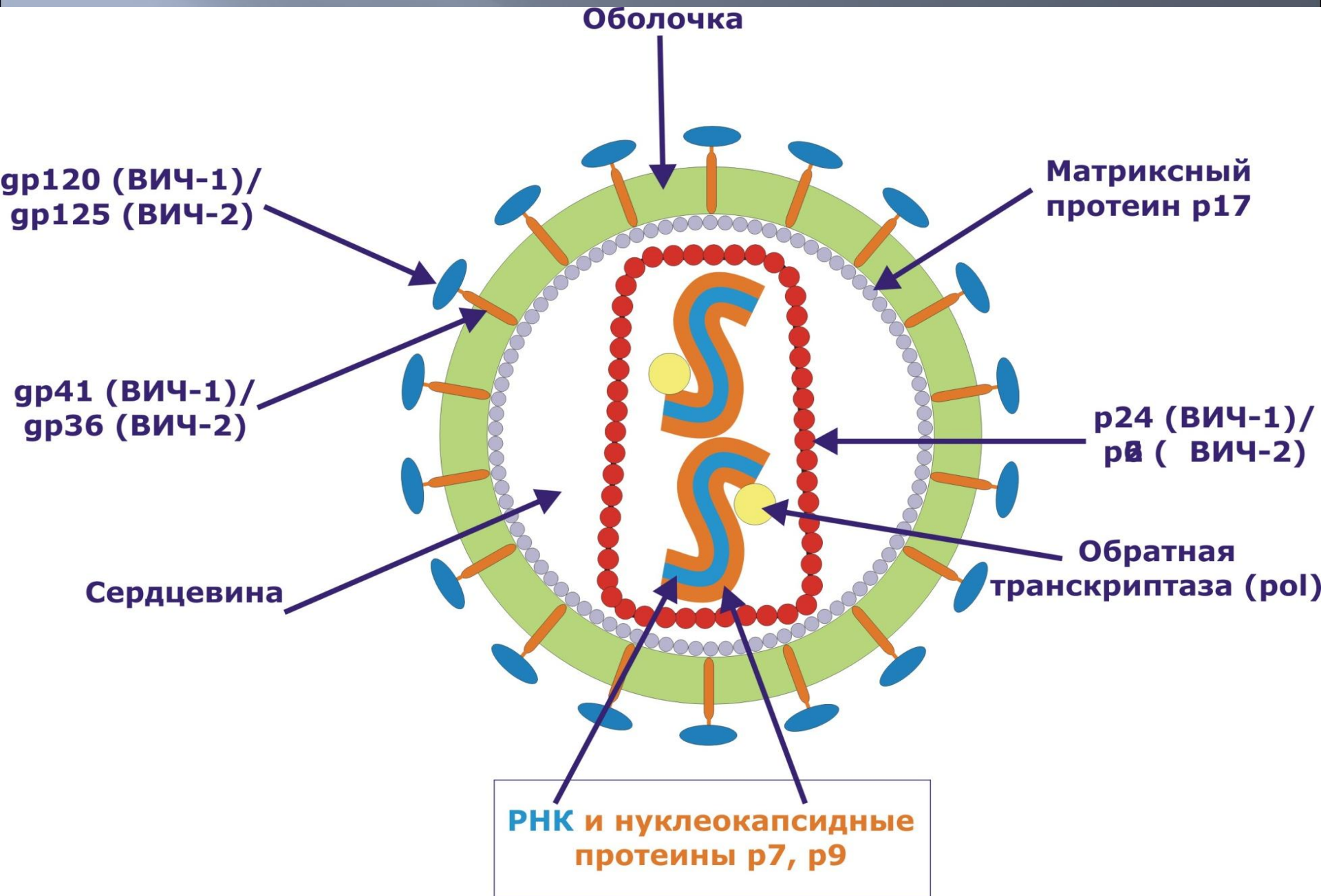
- У детей иммунная система не зрелая, иммунный ответ реализуется в отличии от взрослых не сразу и не позволяет полностью справиться с вирусом.
- Течение острой ВИЧ может быть очень тяжелым и закончиться летальном исходом.
- Так как при инфекции страдают все органы и системы дети отстают в росте и развитии, имеют много сопутствующих заболеваний.
- Выявили – лечим, терапия пожизненная!

**ЧТО ТАКОЕ ВИЧ?**

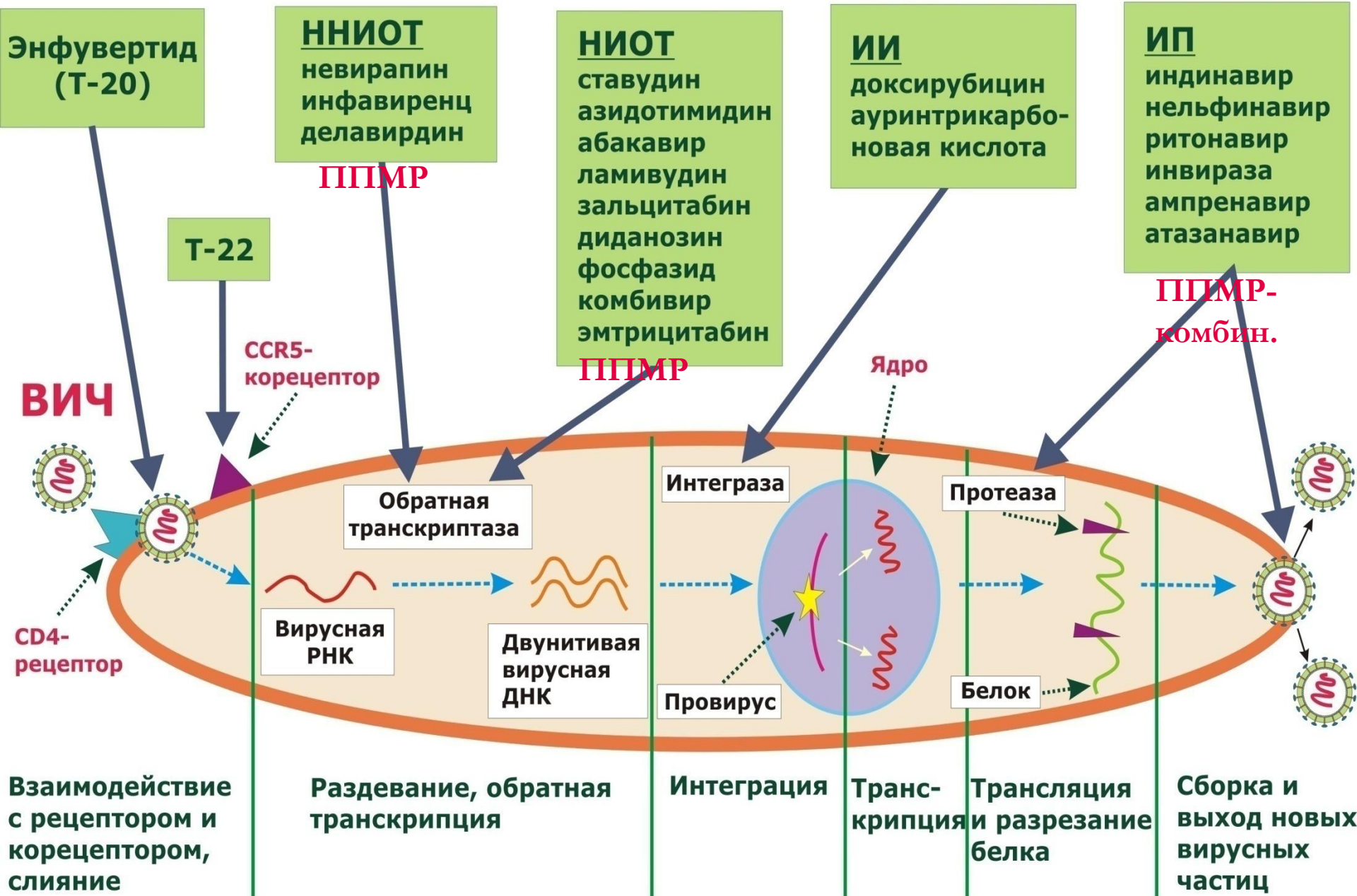
КАК ОН ПЕРЕДАЕТСЯ?

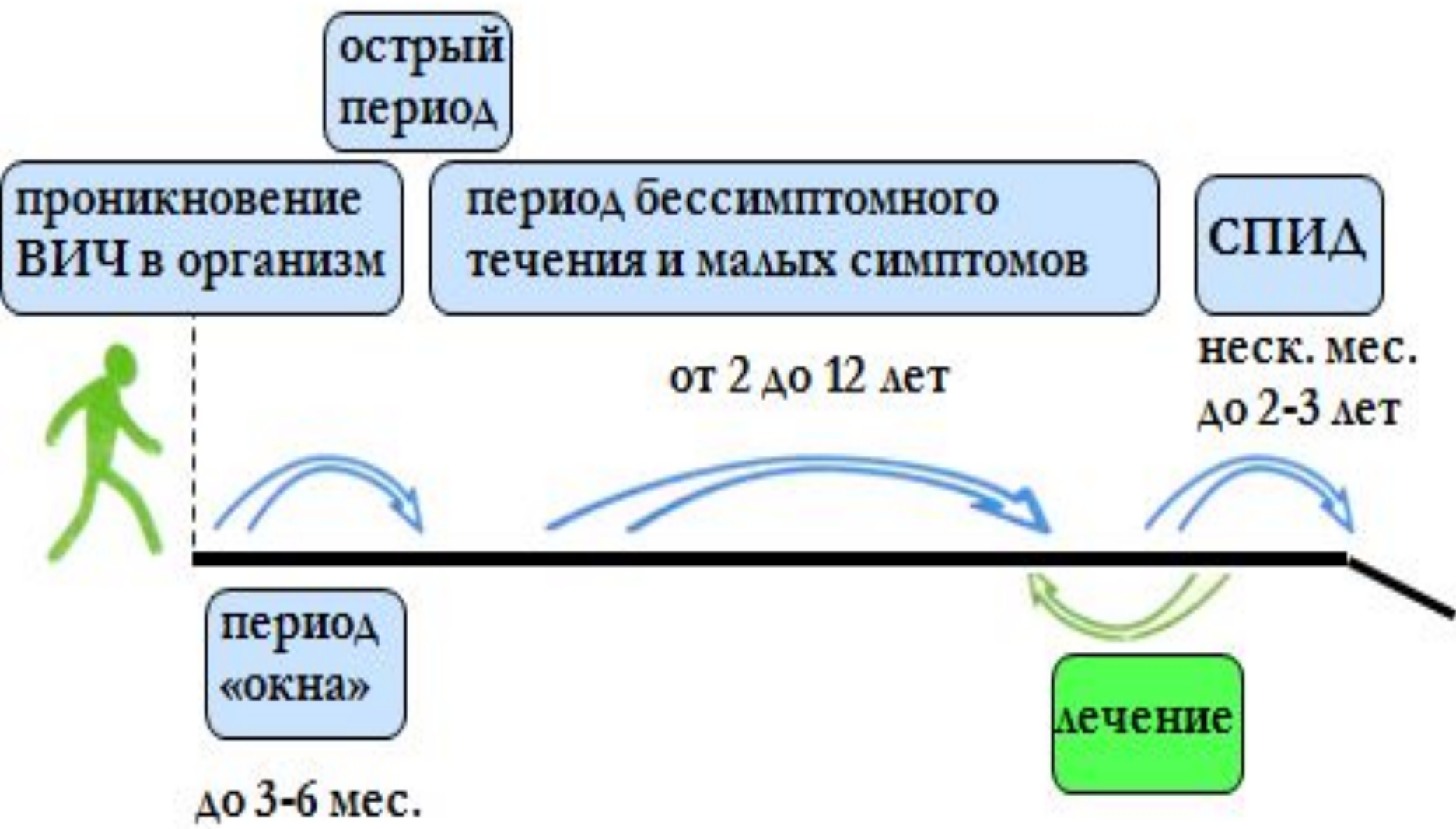


# Строение ВИЧ



# Мишени для антиретровирусных препаратов





# ВИЧ ПОВРЕЖДАЕТ:

- Иммунную систему;
- Центральную нервную систему(снижается память, теряются навыки по уходу за собой);
- Сердечно – сосудистую систему(раннее старение сосудов, атеросклероз, ранние инфаркты и инсульты);
- Печень(гепатиты),почки(нефриты);
- Легкие.



# СПИД

- СПИД – последняя, смертельная стадия ВИЧ-инфекции. Больной резко теряет в весе (10% и более), месяцами страдает от повышенной температуры тела, сильного ночного потоотделения, хронической усталости, увеличения лимфатических узлов, постоянного кашля и расстройства кишечника. В конце концов, наступает момент, когда сопротивляемость организма окончательно утрачивается, обостряются многочисленные болезни (пневмония, рак, инфекционные заболевания) и человек умирает.







# КТО ИЗ НИХ?





# Каждый из нас!



# Как защитить себя от ВИЧ

- Не соглашайтесь на предложение попробовать наркотики;
- Независимо от возраста и семейного положения используйте презервативы при близких отношениях;
- Используйте презерватив во время беременности и при грудном вскармливании;
- Регулярно обследуйтесь на ВИЧ;
- Помните, что верность одному партнеру, вич статус которого Вам известен, является залогом Вашей безопасности.

**Заботьтесь о себе и своих близких!  
Не допустите болезнь в свою жизнь!**





**Выбирай здоровое будущее сегодня!**



**Пройти обследование и получить консультацию можно в Новгородском Центре по профилактике и борьбе со СПИД «Хелпер».**



**Адрес: Великий Новгород,  
ул. Посольская, 2. Тел. 63-66-37**