

# ГАУЗ СО «Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД»

# Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в мире, России, Свердловской области. Медицинские аспекты ВИЧ-инфекции

Врач-эпидемиолог Кравченко Ольга Ивановна

#### ❖ ВИЧ-инфекция – социально значимое заболевание



#### ❖ ВИЧ-инфекция – заболевание, представляющее опасность для окружающих

(Постановление Правительства РФ от 01.12.2014 г. № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих»)

❖ ВИЧ-инфекция - вызывает тяжелые социальноэкономические и демографические последствия для РФ, создает угрозу личной, общественной, государственной безопасности, а также угрозу существованию человечества

(Федеральный закон от 30.03.1995 г. № 38 "О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)")

#### 1. Государством гарантируются:

- регулярное информирование населения о мерах профилактики ВИЧ;
- доступность обследования и лечения ВИЧ-инфекции;
- включение в учебные программы образовательных учреждений тематических вопросов профилактики ВИЧ-инфекции.
- 2. Осуществление указанных гарантий возлагается на федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления в соответствии с их компетенцией



# Государственная стратегия противодействия распространению ВИЧ-инфекции до 2030 года

#### О мерах противодействия распространению ВИЧ-нифекции в Свердловской области на 2021–2030 годы

В соответствии с Государственной стратегией противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 № 3468-р, в целях реализации неотложных мер по борьбе с ВИЧ-инфекцией на территории Свердловской области Правительство Свердловской области

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Утвердить:
- межведомственный план мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в Свердловской области на 2021–2030 годы (прилагается):
- целевые показатели реализации мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в Свердловской области (прилагаются);
- критерии результативности деятельности муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, по профилактике ВИЧ-инфекции (прилагаются):
- Положение о координационной комиссии по ограничению распространения ВИЧ-инфекции в Свердловской области (прилагается);
- состав координационной комиссии по ограничению распространения ВИЧ-инфекции в Свердловской области (прилагается).
- Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Губернатора Свердловской области П.В. Крекова.
- Настоящее постановление опубликовать на «Официальном интернетпортале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

Исполняющий обязанности Губернатора Свердловской области

А.В. Шмыков

ошихся

Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 октября 2021 г. N 2933-р

#### ПЛАН ГОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТРАТЕГИИ ОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В <u>РОССИЙСКОЙ</u> ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

вание мероприятия	Вид	Ответственные	Срок
	документа	исполнители	реализаци
			н

інацию и стигматизаци	ю по отношени	ю к лицам с ВИЧ-инфе	кциеи
яя информационно- кационной кампании сам профилактики екции и ованных с ней ий, включая тику ВИЧ-инфекции в струппак населения на жведомственного йствия, симжение дискриминации в и пюдей, живущих с м числе с инем социально ованных ческих организаций	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минздрав России, Миниифрав России, Мид России, Мид России, Минобрамуки России, Минобороны России, Минобороны России, Минобороны России, Роспотребнадзор, ФСИИ России, Роспоребнадзор, ФСИИ России, Росколодежь, высшие исполнительные органы государственной власи субектов Россий, Россий,	I квартал 2022 г., далее - ежегодио
а и утверждение ских рекомендаций по тике ВИЧ-инфекции		Минпросвещения России, Минобрнауки	2023 год

России.

#### ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИСКОИ ФЕДЕРАЦИИ



#### РАСПОРЯЖЕНИЕ от 21 декабря 2020 г. N 3468-р

- Утвердить прилагаемую Государственную стратегию противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года.
- Минздраву России совместно с заинтересованными федеральными органами государственной власти в 6-месячный срок представить в Правительство Российской федерации план мероприятий по реализации Государственной стратегии, утвержденной настоящим распоряжением.
- Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации утвердить региональные программы противодействия распространению ВИЧ-инфекции на период до 2030 года с учетом особенностей спожившейся эпидемиологической ситуации в субъекте Российской Федерации.

Председатель Правительства Российской Федерации М МИНИУСТИН

Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 лекабря 2020 г. N 3468-р

#### ГОСУДАРСТВЕННАЯ СТРАТЕГИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

#### І. Общие положения

Государственная стратегия прогиводействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 год (далее - Стратегия) является документом стратегического планирования, определяет цегии, задачи и основные направления государственной политики Российской Федерации по предупреждению распространения хронического заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (далее - ВИЧ-инфекция). Положения Стратегии основываются на современных международных подходах к вопросам организации и проведения профилактики, диагностики и лечения ВИЧ-инфекция, этом числе с учетом рекомендаций Бесиноной отранизации здражохоманения.

Стратегия разработава с учетом положений Фелерального закона "О предупреждении распространения в Российской Фелералин заболевания, вызываемого вирусом имиунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)", Фелерального закона "О некоммерческих организациях", Коншепции демографической политики Российской Фелерации на период до 2025 года, Стратегии национальной безопасности Российской Фелерации, Стратегии развития здравоохранения в Российской Фелерации (Тратегии развития здравоохранения в Российской Фелерации "Развитие здравоохранения", Государственной протраммы Российской Фелерации "Развитие здравоохранения", Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Фелерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу, а также с учетом глукта 55 декларации "Преобразование нашего мидь, повестка дня в области устобичного развития на период до 2030 года (принята нашего мидь, повестка дня в области устобичного развития на период до 2030 года (принята

«....Проведение информирования осуществляется на основе достоверных информационных материалов по вопросам ВИЧ-инфекции...»





ивформированности мододых дюдей об актуальности проблемы ВИЧ-инфекции. наряду с практикой рискованного поведения. Ситуация усугубляется отсутствием



#### ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

21.11.2023

No 1291-D

г. Екатеринбург

Об организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции в государственных образовательных организациях Свердловской области, подведомственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, и муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных на территории Свердловской области

В соответствии с федеральными законами от 30 марта 1995 года № 38-Ф3 «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» и от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 № 3468-р, постановлением Правительства Свердловской области от 28.10.2021 № 720-ПП «О мерах противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Свердловской области на 2021–2030 годы», в целях организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции в государственных образовательных организациях Свердловской области, подведомственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, и муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных на территории Свердловской области, приказываю:

1. Обеспечить реализацию мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции среди обучающихся 9-11-х классов и студентов государственных образовательных организаций Свердловской области, подведомственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, и муниципальных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Свердловской

#### Программа профилактики ВИЧ- 💢 инфекции реализуется с 2012 года:



- □ Разработана, апробирована региональная программа профилактики ВИЧ-инфекции в образовательных организациях
- □ Началось обучение педагогов на базе Свердловского центра СПИД
- Подготовлены методические руководства для педагогов (совместно с центром Ладо) с унифицированным алгоритмом мероприятий

Работа по профилактике ВИЧ в образовательных организациях строго регламентирована и унифицирована!!!!

# Мероприятия программы профилактики ВИЧ-инфекции в образовательных организациях



- Родительский всеобуч с получением информированного согласия
  на реализацию программы среди учащихся 9-11 классов;
- Обязательные специальные интерактивные занятия по профилактике ВИЧ-инфекции с учащимися 9-11 классов с применением унифицированной презентации;
- Включение вопросов ВИЧ-инфекции в учебные предметы (биология, ОБЖ, литература и др.);
- Информационные акции, в том числе с участием обученных волонтеров;
- Распространение специальных информационных материалов для родителей и учащихся, оформление стендов;
- Проведение анкетирования по оценке уровня знаний среди учащихся, родителей и педагогов.

#### Подготовка педагогов



#### spid66.ru, livehiv.ru, (343) 227-30-18 (145)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИД» (ГАУЗ СО «ОЦ СПИД»

№ 47 от 16.01.2025 года

Исполняющей обязанности Министра образования и молодежной политики Свердловской области Тренихиной С.Ю.

О проведении семинаров «Профилактика ВИЧ-инфекции среди молодежи»

#### Уважаемая Светлана Юрьевна!

В соответствии с приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 21.11.2023 года № 1291-Д. «Об организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции в государственных образовательных организациях Свердловской области полвеломственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, и муниципальных общеобразовательных организациях расположенных на территории Свердловской области», в целях организации работы по профилактике ВИЧинфекции в образовательных организациях ГАУЗ СО «ОЦ СПИД» в 2025 году проводит обучение педагогических работников и специалистов, участвующих в реализации мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, по программе «Профилактика ВИЧ-инфекции среди молодёжи» (лицензия Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 21 марта

График проведения семинаров и порядок участия прилагается.

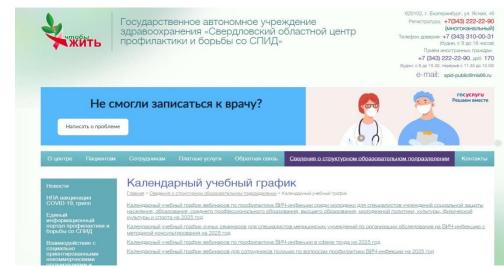
Консультирование по организационным вопросам проводит врач эпидемиолог Кравченко Ольга Ивановна, (343)227-30-18(145), spid-prof@mis66.ru, по вопросам, связанным с заполнением формы регистрации и доступа к вебинарам - Гольдин Павел Игоревич, (343)227-30-18(139), pavel-

Приложение: на 4 л.

министерство здравоох

Главный врач

А. С. Подъ



Приложена

Календарный учебный график семинаров для специалистов учреждений образования и молодежной политики на 2025 год

		Тема семинара	январь	февраль	март	апрель	Maŭ	июнь	сентябрь	октябрь	ноябрь
ПОВСКОЙ ОБЛАСТИ  В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПАКТИКЕ И БОРЬБЕ				анием дис ылке <u>https://</u>							
ЗАНИЯМИ» ИОНАЛЬНОГО 15ЛАСТИ	1	«Профилактика ВИЧ-инфекции среди молодежи», 18 часов		20-21		17-18	\$ V		18-19		20-21
Е СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЦИ, И И КОРРЕКЦИИ «ЛАДО»	2	«Региональная волонтерская программа по первичной профилактике ВИЧ-инфекции», для организаторов волонтерских отрядов, 8 часов		07			2 63		11		
ЕНДАЦИИ	3	«Информационная кампания по профилактике ВИЧ-инфекции в социальных сетях», 1,5 часа		10	14	11	06		08	03	19
филактике		Екатеринб по	бург, ул. предвар	ОЧІ Волгоградо ительной за		<b>МИНАРЫ</b> к, конферен тел. (343) 2		аж, 10.00- цоп. 139)	-16.00,		To-
СТИ»	1	«Профилактика рискованного поведения и ВИЧ-инфекции среди молодежи», 18 часов						05-06			

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИЛ» (ГАУЗ СО «ОЦ СПИД»)

> апрес: ул. <u>Ясиня</u>, 46, г. Екатеринбург, 620102 тип (343) 240-12-54, 243-09-09, 383-30-18, 243-18-77, факс 243-07-07 OKTIO 25068654 OFFH 1026602353238

№ 51 от 16.01.2025 года

Директору Департамента образования муниципального образования «город Екатеринбург» Гумбатовой И.В.

О проведении семинаров «Профилактика ВИЧ-инфекции среди молодежи»

#### Уважаемая Инна Владимировна!

В соответствии с приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 21.11.2023 года № 1291-Д «Об организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции в государственных образовательных организациях Свердловской области. подведомственных Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, и муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных на территории Свердловской области» в целях организации работы по профилактике ВИЧ-инфекции в государственных образовательных организациях Свердловской области ГАУЗ СО «ОЦ СПИД» в 2025 году проводит обучение педагогических работников и специалистов, участвующих в реализации мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, по программе «Профилактика ВИЧинфекции среди молодёжи» (лицензия Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 21 марта 2009 года № 555) (приложение 1).

В связи с недостаточным количеством обученных специалистов общеобразовательных организаций города Екатеринбурга (2021 год - 3 чел. из 2 СОШ, 2022 год - 3 чел. из 3 СОШ, 2023 год - 1 чел., 2024 год - 72 чел. из 33 СОШ) предлагаем провести дополнительные районные очные семинары по предложенному графику (приложение 2).

Просим Вас оказать содействие в организации дополнительных районных очных семинаров: назначить ответственных специалистов в районных управлениях для согласования предложенных дат, а также определения места проведения семинаров.

Консультирование по организационным вопросам, согласованию дат проведения



**МЕТОДИЧЕСКИ** «Организация раб ВИЧв образовател

Свердлово

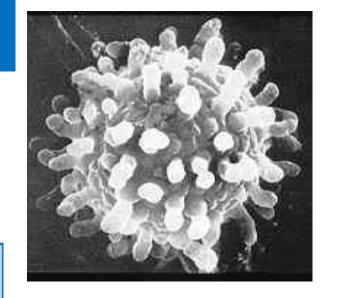
### История открытия ВИЧ

**1981г.** - описание финальной стадии ВИЧ-инфекции - СПИД (Центры по контролю за болезнями СDC, США, Атланта)



Роберт Галло

1983 год: открытие ВИЧ
2008 год: Французские биологи Франсуаза
Баррэ-Синусси и Люк Монтанье,
стали лауреатами Нобелевской премии за
открытие вируса иммунодефицита человека,
вызывающего СПИД





#### Ситуация в мире



- ✓ На начало 2024г. в мире насчитывалось
   39 млн человек, живущих с ВИЧ (0,5%)
- ✓ С начала эпидемии умерло 40,1 млн ВИЧ-инфицированных
- ✓ За период с 2000 по 2021 гг. число новых случаев заражения ВИЧ уменьшилось на 54%
- ✓ наиболее пораженными ВИЧ регионами в мире являются Африка к югу от Сахары (4,8% населения в возрасте 15-49 лет живут с ВИЧ), страны Карибского бассейна (1,0%) и регион Восточной Европы и Центральной Азии (1,0%)

# Ситуация по ВИЧ-инфекции в России, <u>2023 год</u> (по данным Минздрава РФ)

РФ – 0,6%

Свердловская область - в тройке лидеров



### **УРОВЕНЬ ПОРАЖЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ**

В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РФ, 2023\*, НА 100 ТЫС. НАС. С УЧЕТОМ ФСИН



Регионы с наибольшей

пораженностью

#### Регионы с наименьшей пораженностью

Чеченская Р.	79,32
Р. Дагестан	95,34
Р. Тыва	97,51
Р. Калмыкия	106,92
Р. Ингушетия	120,42



\* Ф.61 ФГСН «Сведения о ВИЧ-инфекции» за 2023 г. Данные могут быть уточнены в случае актуализации Росстатом сведений о численности населения

Свердловская обл. – живет 59,3 тыс. людей с ВИЧ (1,4%)



**!!!!** почти каждый 10 ВИЧ-инфицированный в РФ – житель Свердловской области

#### **Территории риска по пораженности ВИЧ-инфекцией**, %

В области зарегистрировано 59,3 тысячи лиц с ВИЧ (1,4%)

## 16 территорий с пораженностью <u>свыше 2%</u> (!!! МАКСИМАЛЬНЫЙ РИСК)

1	Полевской	3,2%
2	Верхний Тагил	3,2%
3	Североуральск	3,1%
4	Кировград	2,9%
5	Первоуральск	2,6%
6	Бисерть	2,5%
7	Сухой Лог	2,4%
8	Туринск	2,4%
9	Красноуральск	2,4%
10	Карпинск	2,4%
11	Белоярский	2,4%
12	Богданович	2,3%
13	Нижняя Тура	2,2%
14	Дегтярск	2,2%
15	Малышева	2,2%
16	Верхотурский	2,1%

## 14 территорий с пораженностью от 1,7% до 2%

Nº	MO	%
1	Асбест	2%
2	Краснотурьинск	2%
3	Верх. Пышма	2%
4	Волчанск	1,9%
5	Качканар	1,9%
6	Сысерть	1,9%
7	Арамиль	1,9%
8	Реж	1,8%
9	Ревда	1,8%
10	Рефтинский	1,8%
11	Каменский ГО	1,8%
12	Шаля	1,7%
13	Артемовский	1,7%
14	Тугулым	1,7%

Екатеринбург – 1,4%

#### Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции



В Свердловской области – 59,3 тыс. ЛЖВ или 1,4% (РФ – 0,6%)

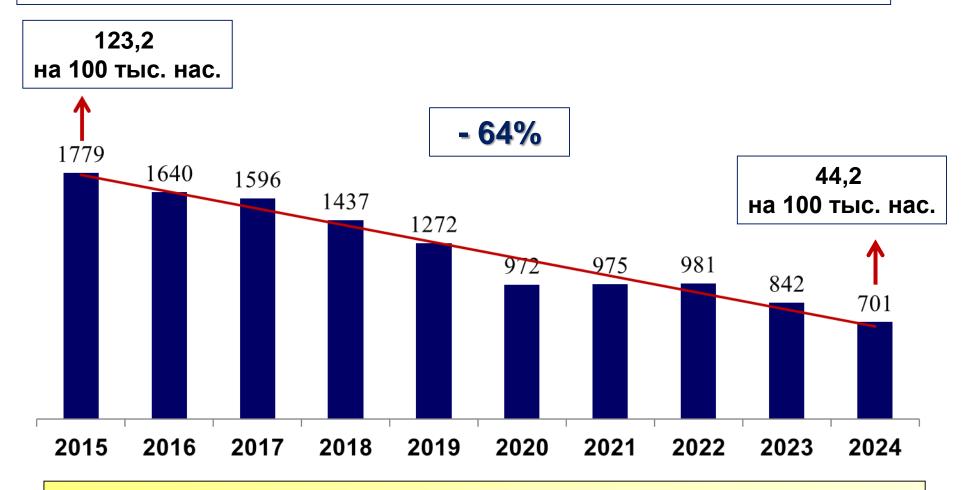
## Снижение первичной заболеваемости в Свердловской области, на 100 тыс. нас.



- Снижение заболеваемости с 2015 года на 60 %
- Максимальное снижение заболеваемости среди молодежи
  - Рост новых случаев среди лиц старше 40 лет

# Динамика <u>новых случаев ВИЧ-инфекции</u> в Екатеринбурге (абсолютное число)

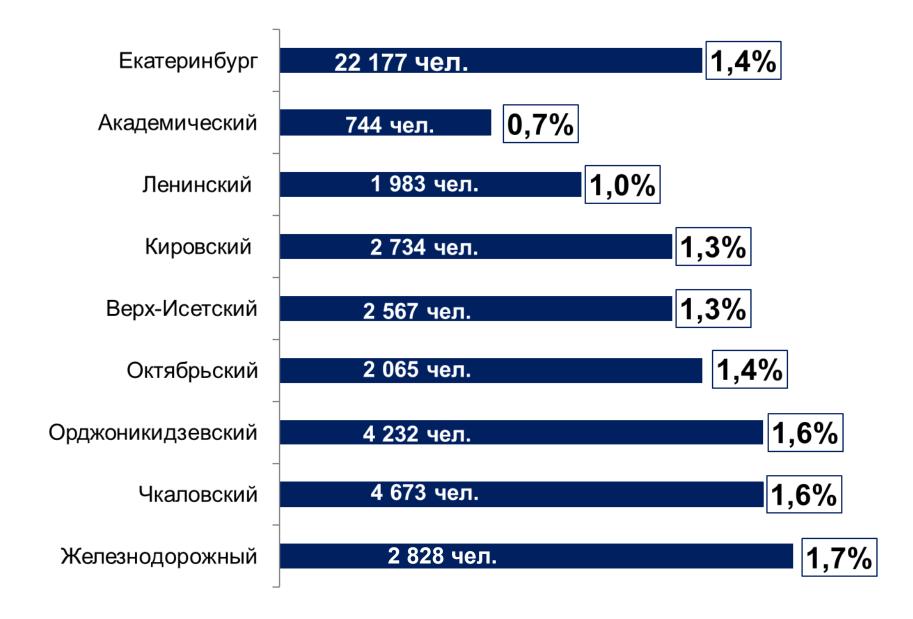




В Екатеринбурге – 22 177 ЛЖВ или 1,4% (CO – 1,4%) Показатель первичной заболеваемости (44,2) на 34% ниже среднего областного (67,3)

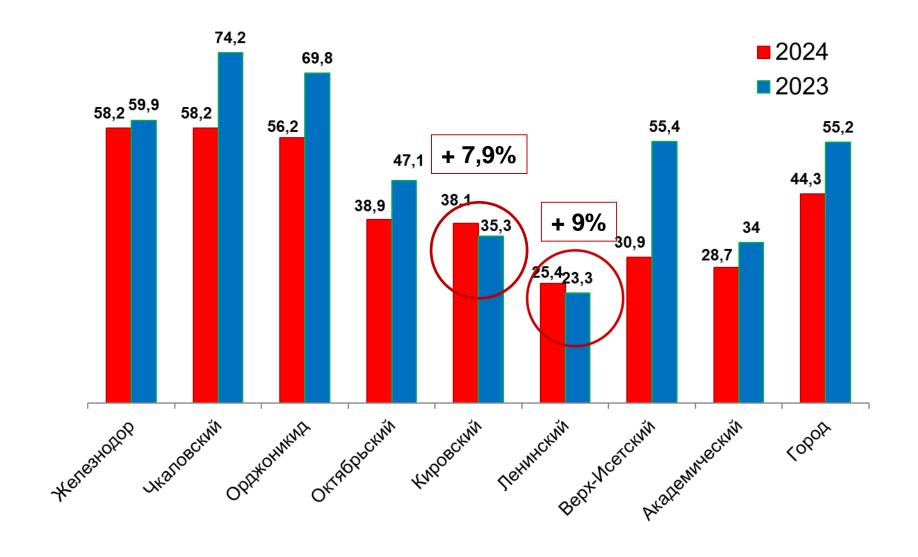
# Число лиц, живущих с ВИЧ в Екатеринбурге на 01.01.2025 (абсолютное число и %)





# Динамика первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией по районам Екатеринбурга, 2023/2024 гг., на 100 тыс. населения

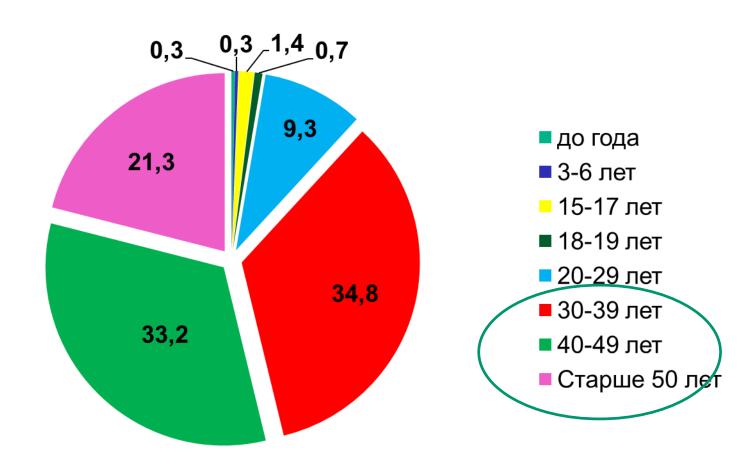




## Доля возрастных групп среди впервые выявленных ВИЧ-инфицированных в 2024 г., %



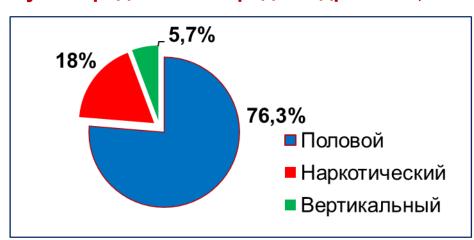
#### Лица старше 30 лет – 89,3 % (2014 г. – 59%)



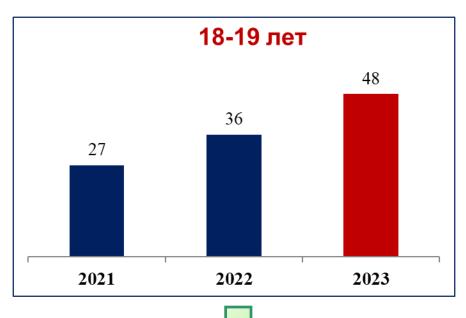
#### Динамика новых случаев ВИЧ-инфекцией среди детей и подростков 2021-2023 гг, абс. число



Пути передачи ВИЧ среди подростков, %



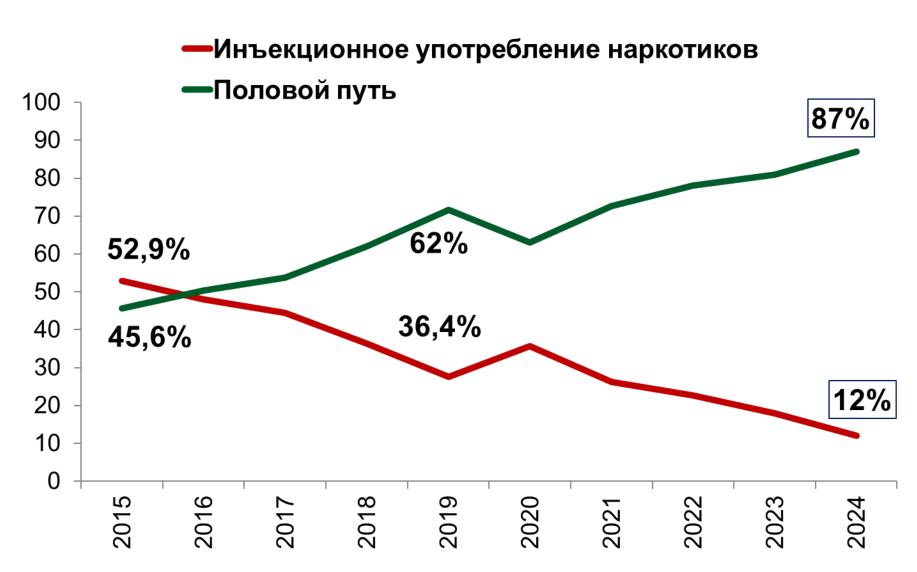
На Д учете состоит
790 несовершеннолетних с ВИЧ
655 детей обучаются в образовательных организациях



С 2022 года - рост новых случаев среди молодых людей 18-19 лет: 2021 год – 27 человек (+37%) 2023 год – 48 человек (+30%)

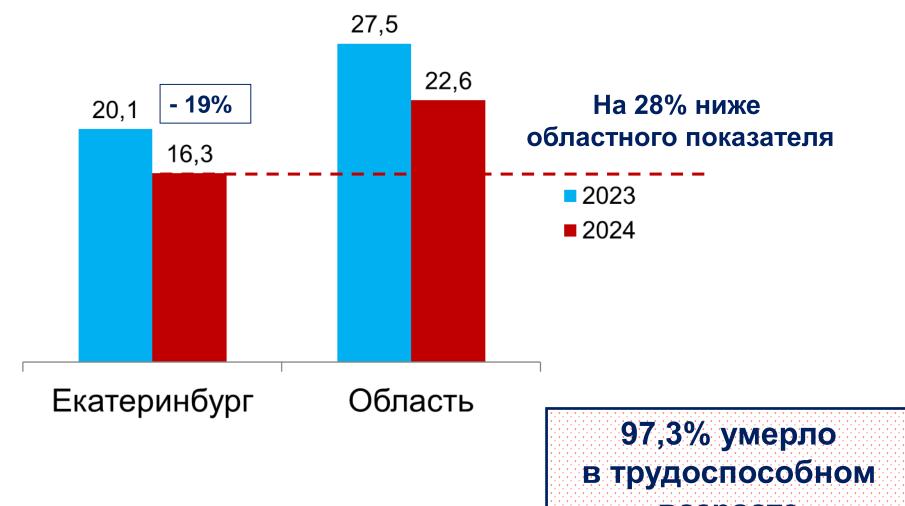
#### Пути передачи ВИЧ-инфекции, %





#### Смертность от ВИЧ-инфекции, на 100 тыс. населения





возрасте



#### Спасибо за внимание!

ГАУЗ СО «ОЦ СПИД» приемная 227-30-18 (102) отдел профилактики 227-30-18 (137, 139, 145) spid66.ru, livehiv.ru Информационная линия по ВИЧ/СПИДу (343) 31 000 31



#### Определения

ВИЧ: СПИД: Синдром Вирус Приобретенного **И**ммунодефицита Иммуно-Человека Дефицита СПИД ВИЧ-инфекция **⊢⊳**В среднем 8-10 лет \***√** 

\*при отсутствии специального лечения

#### Вирус иммунодефицита человека



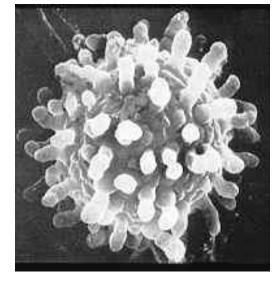
- РНК –содержащий вирус, относится к подсемейству лентивирусов (медленных вирусов), сем. ретровирусов
- Содержит уникальный фермент обратная транскриптаза (ревертаза), осуществляющая трансформацию РНК вируса в ДНК.
- ВИЧ генетически антигенно неоднороден, существует 2 типа ВИЧ-1(9субтипов) и ВИЧ-2(5 субтипов)
- Биологические свойства ВИЧ 2 подобны свойствам ВИЧ 1.

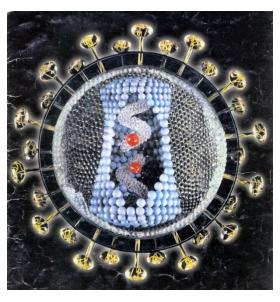


ВИЧ нестоек во внешней среде:

- разрушается при 56 градусах через 30 мин.
  очень быстро погибает при кипячении через 1-3 мин.
- погибает при изменении ph среды и под воздействием дезинфицирующих веществ, обычно используемых в ЛПУ.

ВИЧ может сохраняться в высушенном состоянии в каплях крови и спермы, но как правило, количество вируса в высушенной крови недостаточно для заражения.

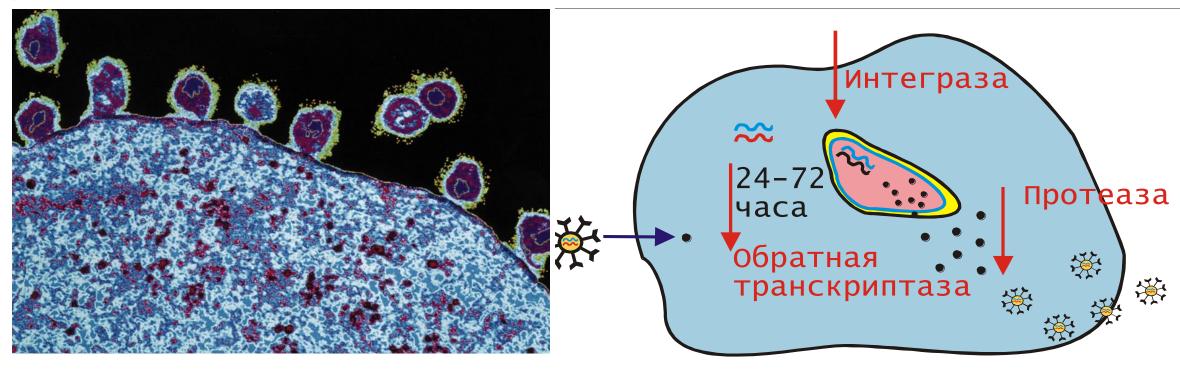




Хорошо сохраняется при отрицательных температурах



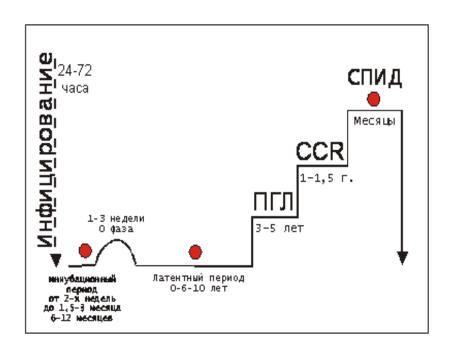
## Жизнь вируса



Электронная микрофотография вируса, выделяющегося из CD4 клетки



#### Основные стадии ВИЧ-инфекции



- 1. Стадия инкубации или серонегативный период, период «окна» (продолжительность от 2-х недель до 6 мес.). Особенностью этой стадии является то, что человек сразу после инфицирования способен заражать других людей, но при этом результат анализа на ВИЧ будет отрицательный.
- 2. Острая ВИЧ-инфекция (бывает бессимптомная сероконверсия, продолжительность от 1-3 недели). Протекает как гриппоподобное состояние и диагностируется как ОРВИ. ВИЧ-инфицированные люди часто её не отмечают.
- **3. Бессимптомная стадия или латентная** (продолжительность от 0 до 6-9 лет)

У ВИЧ-инфицированного человека нет никаких проявлений и он может не знать о наличии у него ВИЧ-инфекции (если не проходил обследование на ВИЧ) и не умышленно распространять ВИЧ-инфекцию.

- **4. Стадия вторичных заболеваний** (продолжительность до 3-5 лет). Это заболевания, которые возникают в результате разрушения вирусом (ВИЧ) иммунной системы человека и его способности сопротивляться инфекциям и заболеваниям (туберкулезу, пневмонии, менингиту, грибковым заболеваниям, некоторым видам рака и др.).
- **5. Стадия СПИДа** (продолжительность до 1,5 лет). Последняя стадия болезни, пациент в крайней стадии истощения, лежачий тяжелый больной. Без отсутствия APBT погибает.



#### Лечение ВИЧ-инфекции

## **Антиретровирусная терапия – специальные** противовирусные препараты:

- ✓ Подавляет развитие ВИЧ в организме
- ✓ Обеспечивает контроль над развитием болезни
- ✓ Не допускает развитие вторичных заболеваний и смертельных исходов от ВИЧ
  - ✓ Препятствует передаче ВИЧ здоровым людям
- ✓ Снижает до 1% передачу ВИЧ от матери ребенку

#### Эффективность лечения зависит:

- **❖** От раннего выявления ВИЧ и начала лечения
- ❖ Приверженности пациента к приему лекарств (ежедневно, несколько раз в день, без пропуска, пожизненно)

СЕГОДНЯ ВИЧ – не приговор!!!





### Особенности передачи ВИЧ

- ❖ ВИЧ размножается только в крови человека, используя определенный вид клеток.
- ❖ Необходимое условие заражения попадание вируса в кровь через инъекции или через повреждения на коже и слизистых оболочках.
- ❖ Вирус погибает во внешней среде, поэтому передача возможна только <u>через</u> <u>биологические жидкости человека</u>, содержащие <u>достаточно высокое</u> для заражения количество вируса.

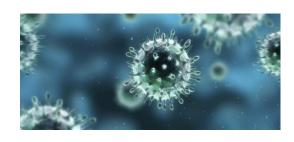


#### Биологические жидкости

Содержание ВИЧ в высоком количестве, <u>достаточном</u> для заражения:

- □ кровь
- сперма
- вагинальный секрет
- □ грудное молоко





С низким содержанием ВИЧ\*

(случаи заражения не зафиксированы):

слезы слюна пот моча рвотные массы

<sup>\*</sup> Если в них нет видимых примесей крови



## Как можно заразиться ВИЧ?

#### 1. Кровь в кровь:

- инъекции одним шприцем и/или иглой
  - > переливание инфицированной крови
    - попадание крови зараженного человека
       через повреждения на коже или слизистых
       оболочках
- 2. При незащищенных половых контактах
- 3. Ребенку от матери во время:
  - беременности
    - **родов** 
      - кормления грудью



### Как невозможно заразиться?

#### ВИЧ не передается:

через рукопожатие и другие прикосновения



при пользовании бытовыми предметами (посудой, полотенцами, ванной)



при пользовании рабочими предметами (телефон, компьютер)



через укусы насекомых



через кашель или чихание



в бане и бассейне





#### Как снизить риск инфицирования ВИЧ?

#### 1. Кровь в кровь:

- ✓ использование индивидуальных стерильных игл и шприцев
  - ✓ стерилизация оборудования для пирсинга, татуировок

#### 2. Половые контакты:

- ✓ постоянный ВИЧ-отрицательный партнер, сохранение верности
  - ✓ использование презервативов
  - ✓ воздержание

#### 3. От матери к ребенку:

- ✓ антиретровирусное лечение матери
  - ✓ искусственное вскармливание



#### Необходимо помнить

# Единственный способ выяснить, присутствует ли ВИЧ в организме –

специальный анализ крови на ВИЧ



## Кому рекомендуется пройти тестирование на ВИЧ?

- □ При использовании совместного оборудования для инъекционного введения наркотиков
- □ Тату, пирсинг (не в специализированных салонах)
- □ Половые контакты без презерватива
- □ Наличие в прошлом или настоящем инфекций, передающихся половым путем



## Где пройти тест на ВИЧ

- ✓ Любое государственное учреждение здравоохранения / Центр СПИД – бесплатно
- **√** Экспресс тест:
- в поликлинике / Центре СПИД,
- на мобильном пункте

!!!! При положительном результате – необходимо как можно раньше обратиться к инфекционисту по месту жительства и получать необходимое лечение (бесплатно)



## Законодательство о ВИЧ/СПИДе



# Федеральный закон от 30 марта 1995г. N38-Ф3 «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызванного вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»

#### Статья 4: Гарантии государства

Государством гарантируются:

- Доступность медицинского освидетельствования, в том числе анонимного, с предварительным и последующим консультированием;
- Предоставление медицинской помощи ВИЧ- инфицированным гражданам Российской Федерации в соответствии с Программой государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи;
- Социально-бытовая помощь ВИЧ-инфицированным, получение ими образования, их переквалификация и трудоустройство.



# Федеральный закон от 30 марта 1995г. N38-Ф3 «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызванного вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»

#### Статья 17: Запрет на ограничение прав ВИЧинфицированных

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...

## Спасибо за внимание!

ГАУЗ СО «ОЦ СПИД» приемная 227-30-18 (102) отдел профилактики 227-30-18 (137, 139, 145) spid66.ru, livehiv.ru Информационная линия по ВИЧ/СПИДу (343) 31 000 31