

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГБУЗ «Республиканский центр профилактики и борьбы со СПИД»**



Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции, выполнение целевых показателей Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу

*Главный внештатный специалист по вопросам ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия,
Заместитель главного врача по лечебной работе ГБУЗ «РЦПБС»*

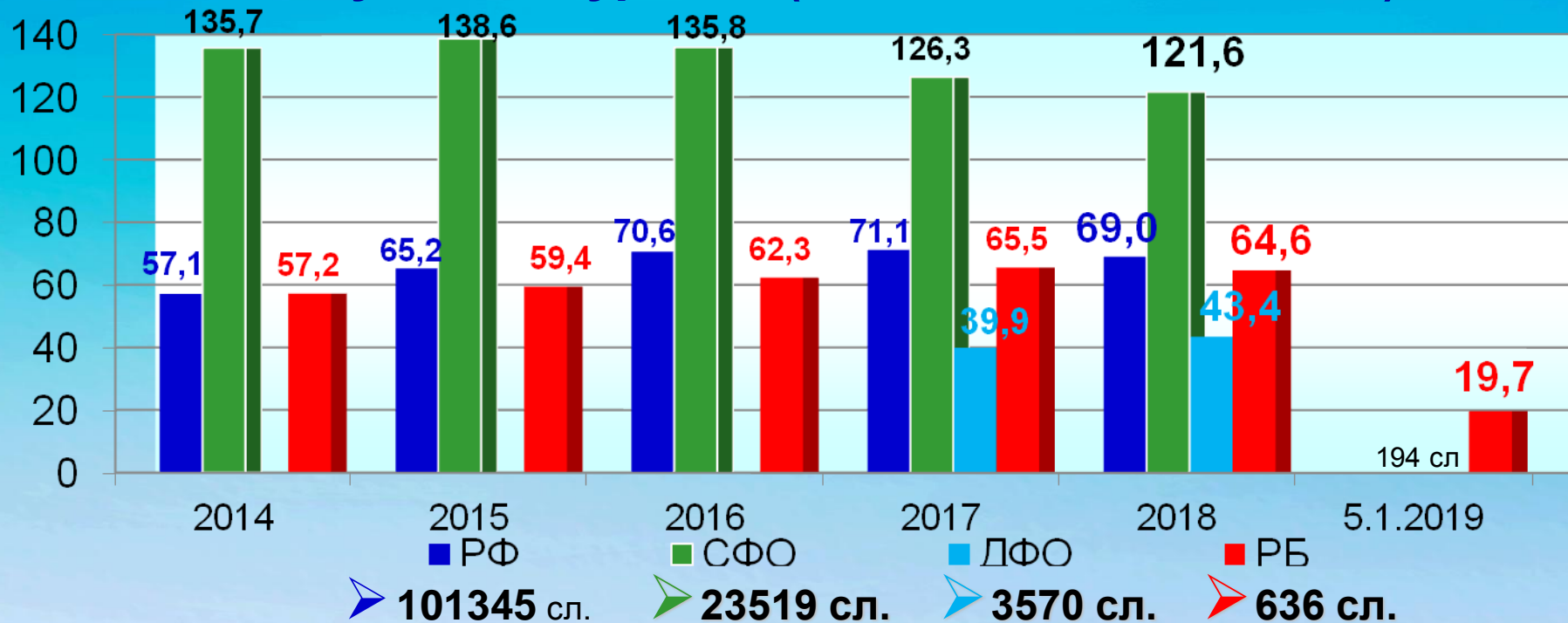
Баглаева Светлана Соёловна

Распространенность ВИЧ-инфекции на 01.01.2019 г. (на 100 тыс. нас.)



Пок. распространенности ВИЧ-инфекции в РБ на 01.01.19г. **875,0** (8613 сл.), ниже пок. по СФО (1446,9) на 39,5% и ниже пок. РФ (902,9) на 3,1%, но выше показателя ДФО (521,1) на 67,9%. На 01.05.19г. пок. распр-ти ВИЧ-инфекции в РБ – **894,7 / 8807 сл.**

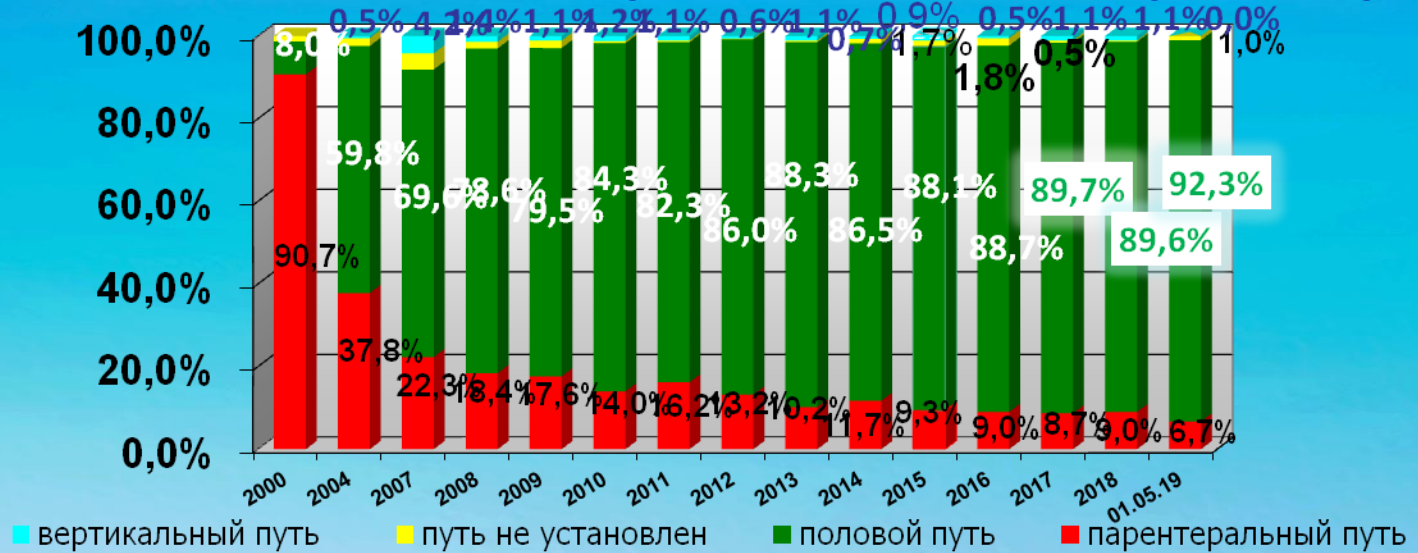
Заболеваемость ВИЧ-инфекцией за 2014-2018гг. в Республике Бурятия (показ. на 100 тыс.нас.)



Показатель заболеваемости по РБ за 2018 год (64,6 на 100 т.н.), ниже показателя СФО (121,6) на 46,9% и ниже показателя РФ (69,0) на 6,4%, но выше показателя ДФО (43,4) на 48,8%.

В сравнении с 2017 г. показатель заболеваемости в РБ снизился на 1,4% (2017 г. – 65,5), в ДФО - рост на 8,8% (2017г. – 39,9). На 01.05.19г. пок. заб-ти в РБ 19,7 / 194 сл., что ниже пок. заб-ти аналогичного периода прошлого года на 7,5% (21,3 / 210 сл.)

Распределение ВИЧ-инфекции по путям передачи в Республике Бурятия

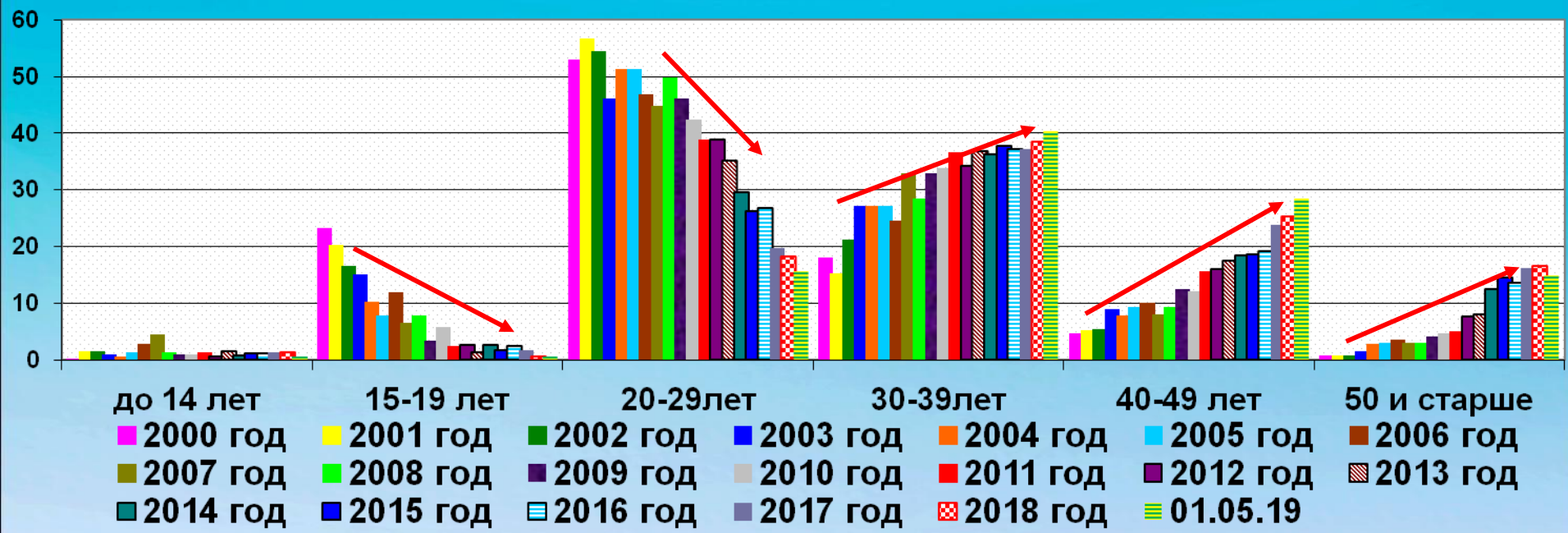


Соотношение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин



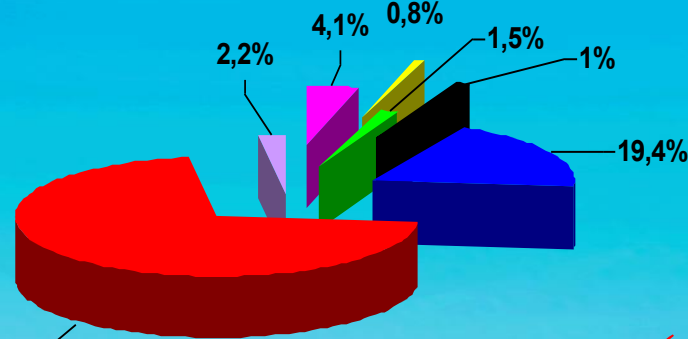


Распространение ВИЧ-инфекции в РБ по возрастным группам (%)

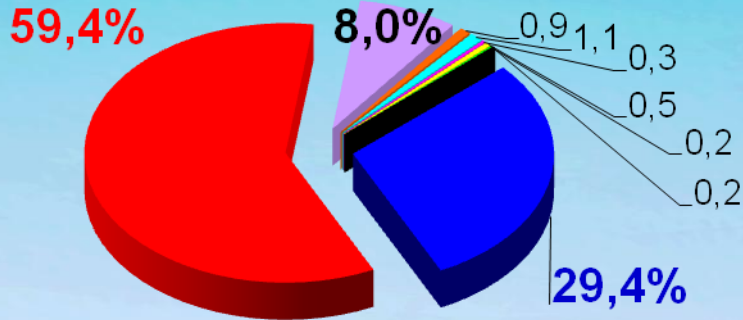


Доля ВИЧ-инфицированных в Республике Бурятия по социальному признаку

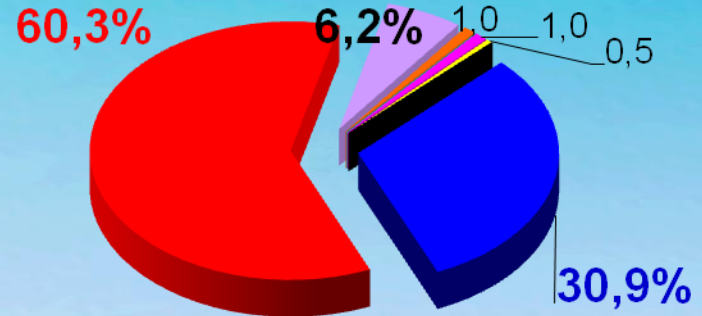
2000 год



✓ 2018 год



✓ 01.05.2019 год



	безработные		уч-ся ср. уч. заведений		студенты ВУЗов
	работавшие		бомжи		военнослужащие
	осужденные		уч-ся школ, лицеев, гимназий		дети до 7 лет

Мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия

Включены:

✓ Государственная программа Республики Бурятия «Развитие здравоохранения» на 2013-2020 годы, утверждена постановлением Правительства Республики Бурятия от 02.07.2013 № 342, целевые показатели реализации мероприятий приведены в полное соответствие с Государственной стратегией противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2020 года.

Проводятся согласно:

❖ «Комплексный межведомственный план мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия на 2014 - 2018 годы», включающий участие 14 министерств и ведомств, утвержден на уровне Правительства Республики Бурятия (Данный план скорректирован в соответствии с эпидситуацией и новыми НПА и утвержден решением СПЭК при Правительстве РБ от 26.04.2019г. на 2019-2023гг.)

❖ «План первоочередных мероприятий по противодействию распространения ВИЧ-инфекции в 2018-2019 гг. в Республике Бурятия», согласован с главным внештатным специалистом Министерства здравоохранения Российской Федерации по проблемам диагностики и лечения ВИЧ-инфекции Е.Е. Ворониным и утвержден заместителем Председателя Правительства Республики Бурятия по социальному развитию

❖ «Межведомственная программа Республики Бурятия профилактики ВИЧ-инфекции, в т.ч. в ключевых группах населения», утверждена постановлением Правительства Республики Бурятия от 06.02.2019г. № 29

Комплексный межведомственный план мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия на 2014-2018 годы

«УТВЕРЖДАЮ»



Заместитель Председателя
Правительства Республики Бурятия
по социальному развитию
В. Э. Матханов

« 22 » 05 2014 г.

Комплексный межведомственный план мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия на 2014 - 2018 годы

1	Мероприятия 2	Сроки 3	Исполнители 4
1.	Министерство здравоохранения Республики Бурятия		
1.1	Корректировка межведомственных планов муниципальных образований районов и городских округов республики по профилактике ВИЧ-инфекции с учетом эпидемиологической обстановки в республике	III-IV квартал 2014 года	Министерство здравоохранения РБ Главные врачи ЛПО

План первоочередных мероприятий по противодействию распространения ВИЧ-инфекции на 2018-2019 гг. в Республике Бурятия

«СОГЛАСОВАНО»

Главный внештатный специалист по проблемам диагностики и лечения ВИЧ-инфекции Министерства здравоохранения Российской Федерации
Е.Е. Воронин

« 14 » 03
м.п.



«УТВЕРЖДАЮ»



Заместитель Председателя Правительства
Республики Бурятия по социальному развитию
В. Б. Цыбикжапов

« 22 » 03 2018 г.
м.п.

План первоочередных мероприятий по противодействию распространения ВИЧ-инфекции в 2018-2019 гг. в Республике Бурятия

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ожидаемый результат	Целевые показатели эффективности реализации мероприятия	Единицы измерения	Целевые показатели			Ответственные исполнители
						Факт 2017 год	План 2018 год	План 2019 год	

Определение приоритетов и оценка потребности в ресурсах

1	Активное межведомственное взаимодействие по вопросам противодействия	ежегодно	Расширение взаимодействия всех	Утверждение плана работы региональной межведомственной	Дата, №, наименована акта субъекта	протокол № 2 от 29 мая 2014 г., утвержден	+	+	Заместитель председателя Правительства
---	--	----------	--------------------------------	--	------------------------------------	---	---	---	--



от 6 февраля 2019 г. № 29

г. Улан-Удэ

**Об утверждении Межведомственной программы
Республики Бурятия профилактики ВИЧ-инфекции,
в том числе в ключевых группах населения**

Во исполнение Плана мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.04.2017 № 754-р, Правительство Республики Бурятия **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую Межведомственную программу Республики Бурятия профилактики ВИЧ-инфекции, в том числе в ключевых группах населения*.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Глава Республики Бурятия -
Председатель Правительства
Республики Бурятия**



А. Цыденов

*Приложение в электронном виде

Финансирование мероприятий по закупке диагностических средств для выявления и мониторинга лечения лиц, инфицированных вирусами иммунодефицита человека

Год	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)			Освоение
		Всего	в том числе		
			Федеральный бюджет	Республиканский бюджет	
2018	Субсидия в рамках Соглашения от 08.02.2018 № 056-2018-117	16554,3	14558,5	1995,8	закуплено 1274 набора диагностических средств (освоено - 100%).
2019	Субсидия в рамках Соглашения от 13.02.2019 № 056-08-2019-005	17455,7	15459,8	1995,9 (выделено доп.фин-е в размере 1562,2 тыс.руб. на закуп экспресс-тестов)	Закуплен на 06.05.19 1101 набор диагностических средств на сумму 3697,3 тыс.руб. (освоено – 21,2%).

Финансовое обеспечение закупок противовирусных препаратов для профилактики и лечения лиц, инфицированных вирусами иммунодефицита человека и гепатитов В и С

Год	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)		
		Всего	в том числе	
			Федеральный бюджет	Республиканский бюджет
2018	Централизованные поставки антиретровирусных препаратов	139744,5	осуществлена поставка 122513 уп. АРВП на сумму 139604,4 тыс. руб. (94,4% от заявленного)	134,2 тыс. руб. (закуплено 49 уп. АРВП) Из внебюджетных средств 45 уп. на сумму 5,9 тыс. руб.

2 октября 2018 года защищена заявка в Минздраве России на централизованную поставку противовирусных лекарственных препаратов для лечения и профилактики ВИЧ-инфекции в количестве 157811 уп..

На 06.05.2019 осуществлена поставка **4564** уп. АРВП на сумму **23 877,1** тыс. руб. Из республиканского бюджета выделено финансирование в размере 3994,8 тыс.руб. на приобретение АРВП для альтернативных схем лечения и схем резерва и для постконтактной профилактики ВИЧ-инфекции.

Финансирование мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции и гепатитов В и С

Год	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)			Освоение
		Всего	в том числе		
			Федеральный бюджет	Республиканский бюджет	
2018	Субсидия в рамках Соглашения от 08.02.2018 № 056-2018-117	2 808,7	2 640,1	168,6	освоено 100% от выделенных средств
2019	Субсидия в рамках Соглашения от 13.02.2019 № 056-08-2019-005	2 831,1	2 661,2	169,9 (доп.фин-е 384,4 тыс.руб.)	Согласно кассового плана освоение средств запланировано с мая 2019г.



В 2018 г. выделена субсидия на реализацию мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в размере 2 808,7 тыс. руб. (в т.ч. 2 640,1 тыс. руб. из федерального бюджета, 168, 6 тыс. руб. из республиканского бюджета)

- Мероприятия к Всемирному дню памяти людей, умерших от СПИДа, в рамках IV Всероссийской Акции «СТОП ВИЧ/СПИД»: акция «Сдай анализ на ВИЧ!» среди медийных лиц республики, уличная акция «Узнай больше о ВИЧ!», комплексно-профилактическое мероприятие «Сдай анализ на ВИЧ!» в ВУЗах с проведением экспресс-тестирования на ВИЧ среди студентов и др. (охват 10 054 чел., распространено инфоматериалов - 10 969 шт.)
- 19-й ежегодный Республиканский Слет волонтеров, работающих по профилактике ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия
- изготовление и прокат фильма «Бурятия – страна волонтеров»
- Всероссийская акция Минздрава РФ «Тест на ВИЧ: экспедиция» (обследовано 1650чел.)
- прокат видеороликов «СТОП ВИЧ/СПИД» с медийными лицами республики на ТВ – 900;
- выпущен цикл статей в печатных СМИ – 11;
- размещение баннеров «СТОП ВИЧ/СПИД» на уличных щитах г.Улан-Удэ - 20 шт.;
- размещение информации по профилактике ВИЧ на трамваях г. Улан-Удэ - 2;
- тиражирование наглядных печатных материалов для информирования населения Республики Бурятия о мерах профилактики ВИЧ-инфекции (28000 шт.)
- прокат аудиороликов на радиостанции и в крупных торговых центрах – 61 600 прокатов;
- лендинг-пейдж (целевая страница) на 2 сайтах – 60 дней;
- мероприятия, посвященные Всемирному дню борьбы со СПИДом
- изготовление и прокат фильма, посвященного Всемирному дню борьбы со СПИДом;
- изготовление мини-сериала по профилактике ВИЧ-инфекции с участием членов команды КВН РБ «Хара Морин»;
- радиопередача-викторина по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции – 5 викторин;

Междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи

Министерство здравоохранения Республики Бурятия
ГБУЗ «Республиканский центр профилактики и борьбы со СПИД»

Инфекционная служба МО

Скрининговые лаборатории
диагностики ВИЧ-инфекции МО

Акушерско-гинекологическая
служба

Педиатрическая служба

Фтизиатрическая служба

Патологоанатомическая служба

Первичная сеть

Ведомственные МО

Первичное звено здравоохранения - амбулаторно-поликлиническая помощь

ПАЦИЕНТ

Проведение скрининга на ВИЧ-инфекцию по эпидемическим и клиническим показаниям

Оказание первичной медицинской помощи больным с ВИЧ-инфекцией

Первичная профилактика ВИЧ-инфекции

Специализированная медицинская помощь

Республиканский Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями

Выявление ВИЧ-инфекции

Диспансерное наблюдение больных ВИЧ-инфекцией

Лечение больных ВИЧ-инфекцией

Обеспечение доступности и качества медицинской помощи больным с ВИЧ-инфекцией, контроль за выполнением стандартов лечения и диспансерного наблюдения

Противоэпидемические мероприятия

Первичная и вторичная профилактика ВИЧ-инфекции

Специализированная медицинская помощь

Городская инфекционная больница

Оказание медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией на стадиях прогрессирования ВИЧ-инфекции и паллиативная помощь

Республиканский противотуберкулезный диспансер

Оказание медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией на стадиях прогрессирования ВИЧ-инфекции и паллиативная помощь

Выполнение целевых показателей по охвату скринингом населения на ВИЧ-инфекцию.

- Меры по расширению охвата медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию: в целях повышения эффективности работы медицинских организаций первичного звена здравоохранения активизировано проведение обучающих мероприятий по подготовке медицинских кадров по вопросам профилактики, раннего выявления и лечения ВИЧ-инфекции: в 2018г. проведено 40 мероприятий с охватом 1472 чел.;
- В 2018г. в Республике Бурятия реализованы 4 крупномасштабные информационно-коммуникационные кампании в рамках которых проведено 87 профилактических мероприятий с общим охватом 18227 чел.;
- Направлены письма руководителям МО республики
- Тиражирован и направлен «Информационный бюллетень за 2017-2018г.г.» с анализом заболеваемости и серологического скрининга населения Республики Бурятия.
- Скрининг за 2018г. составил 27,4% (обследовано 269546 чел.), что на 9,5% выше уровня обследования за 2017г., значительно увеличилась доля обследованных по клиническим показаниям с 11,7% в 2017 г. до 37,6% в 2018 г., 39,6% за 4 мес. 2019 г.

Показатель	Плановое значение 2018г.	Факт за 2018г.	Факт за 4 мес. 2019г.
Скрининг населения на ВИЧ-инфекцию	не менее 24%	27,4% (269546 чел.)	9,9% (97457 чел.) при плане 8%

Выполнение индикаторов Государственной стратегии и Плана первоочередных мероприятий противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия по охвату антивирусной терапией

Показатель	Плановое значение 2018г.	Факт за 2018г.	Факт за 4 мес. 2019г.
Доля ВИЧ-инфицированных лиц, состоящих на диспансерном учете от числа выявленных	94,5%	94,8% (5394 из 5693)	94,9% (5522 из 5819)
Доля ВИЧ-инфицированных лиц, получающих антиретровирусную терапию, от общего числа, зараженных ВИЧ	34,3%	57,1% (3252 из 5693)	59,2% (3443 из 5819)
Доля ВИЧ-инфицированных лиц, получающих антиретровирусную терапию, от числа состоящих на диспансерном учете	60%	60,3% (3252 из 5394)	62,4% (3443 из 5522)

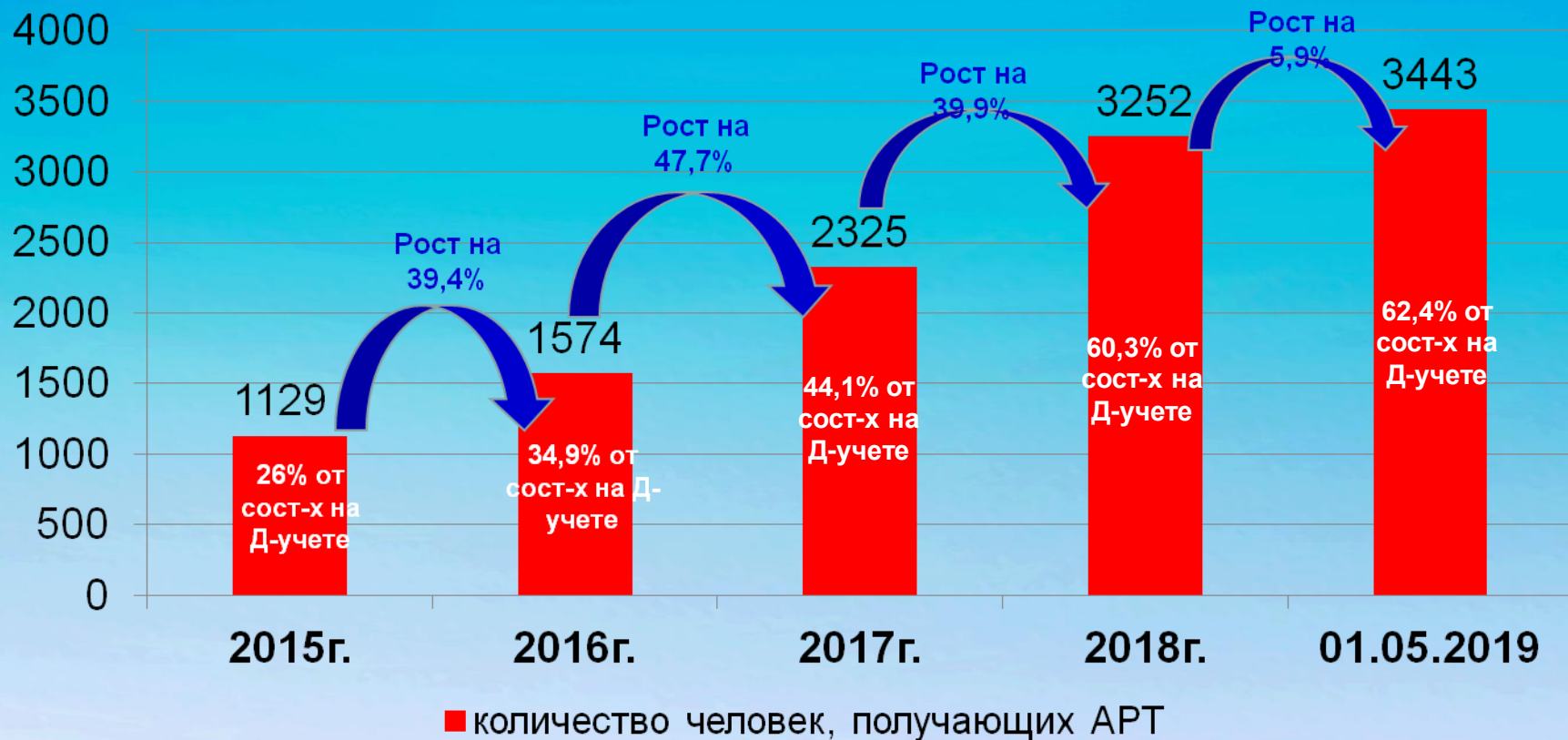
Выполнение индикаторов Государственной стратегии и Плана первоочередных мероприятий противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Республике Бурятия по охвату антивирусной терапией

Показатель	Плановое значение 2018г.	Факт за 2018г.	Факт за 4 мес. 2019г.
Доля ВИЧ-инфицированных лиц, получающих АРВТ, имеющих вирусную нагрузку ниже порога определения	85%	58,9%* (1916 чел. из 3252)	63,1% (2173 чел. из 3443)
Доля лиц с ВИЧ-инфекцией с количеством CD4 менее 350 кл/мкл, получающих АРТ, от лиц с ВИЧ-инфекцией с количеством CD4 менее 350 кл/мкл, состоящих на Д-учете	85%	81,8%** (1355 чел из 1656)	88,8% (1412 чел из 1591)

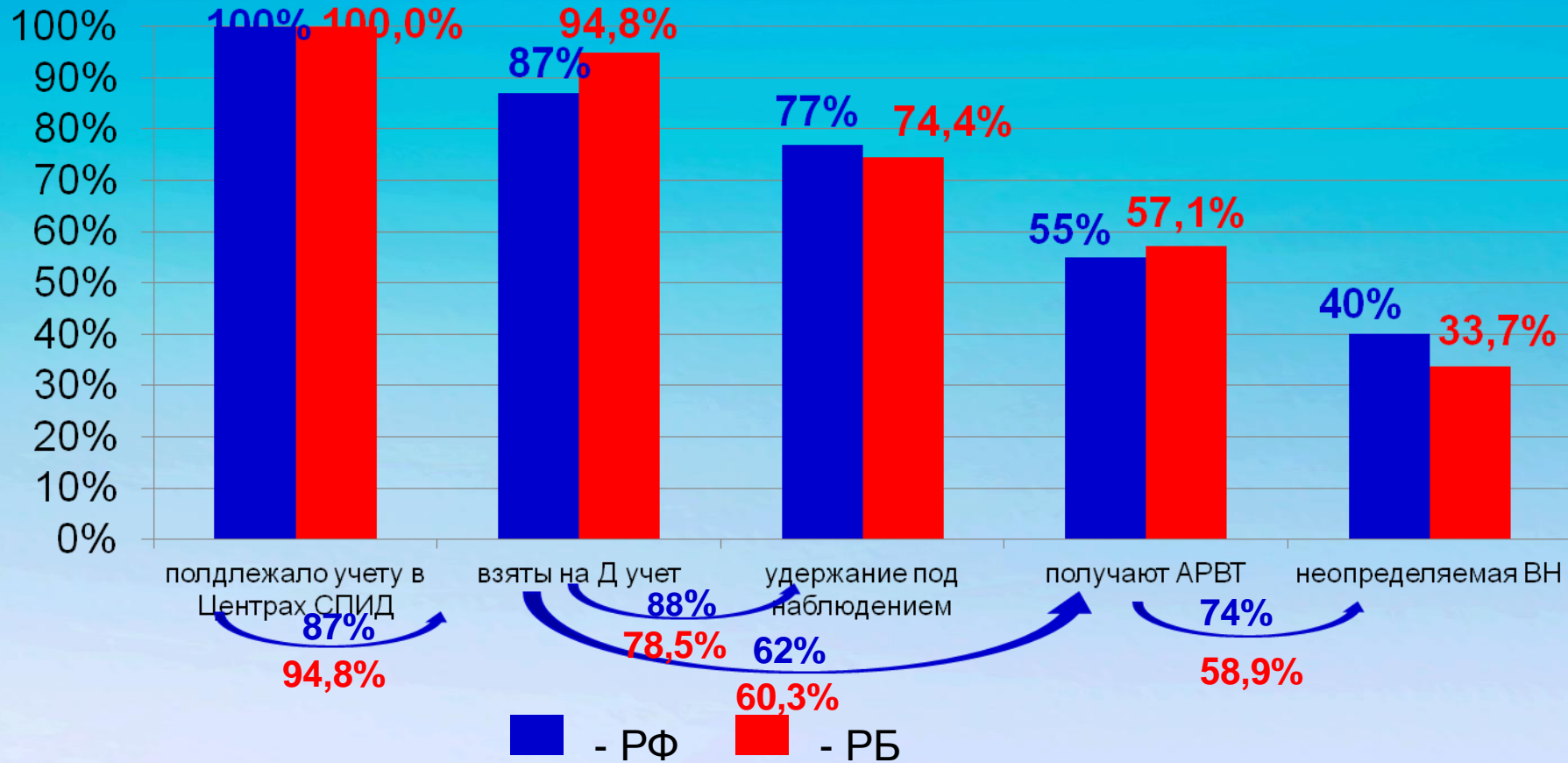
* Причины невыполнения: значительное увеличение охвата АРВТ (в 2018 г. взято на АРВТ 1184 новых лица), что не позволило достичь соответствующий вирусологический ответ в связи с недостаточным сроком получаемой терапии. Среди лиц, получающих АРВТ более 48 недель, неопределяемая вирусная нагрузка – 75%.

** Причины невыполнения: большое количество социально дезадаптированных лиц среди данной категории – страдающих алкоголизмом, наркоманией, не имеющих постоянного места жительства, работы, наличие отказов не позволили достичь целевое значение индикатора по охвату антиретровирусной терапией. В настоящее время с ними проводится работа специалистами (врачами-инфекционистами, психологами, специалистами по социальной работе) для выработки приверженности к антиретровирусной терапии. При этом отмечается значительный рост охвата АРТ данных лиц, который в 2017г. составлял только 61,5%. На 01.05.2019г. охват составляет 88,8%(1412 из 1591)

Охват АРТ ВИЧ-инфицированных больных в Республике Бурятия

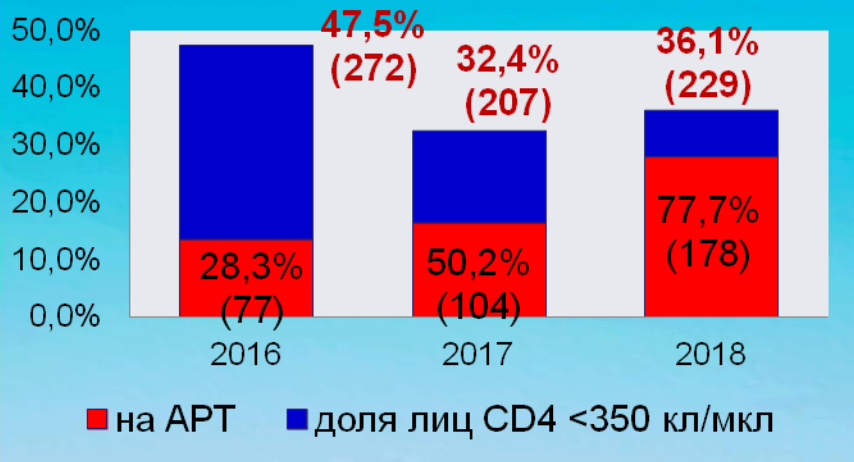


Континуум оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным пациентам в РБ

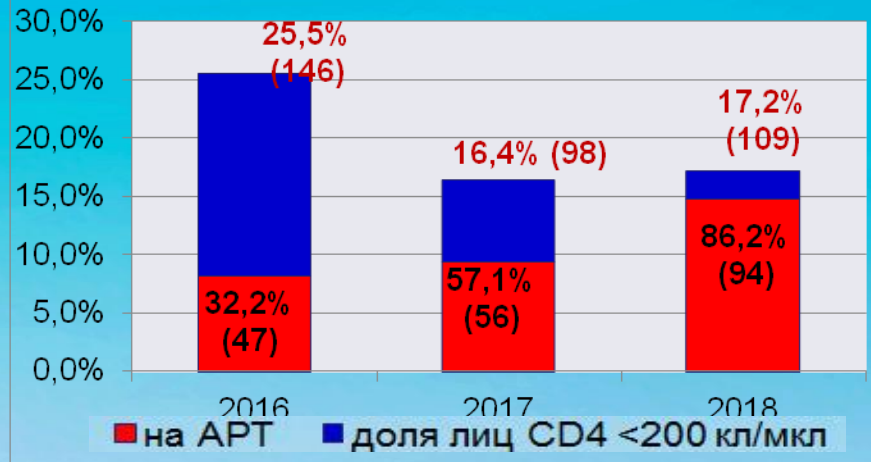


Выявление новых случаев ВИЧ-инфекции

Доля пациентов с CD4 < 350 кл/мкл среди впервые выявленных в РБ



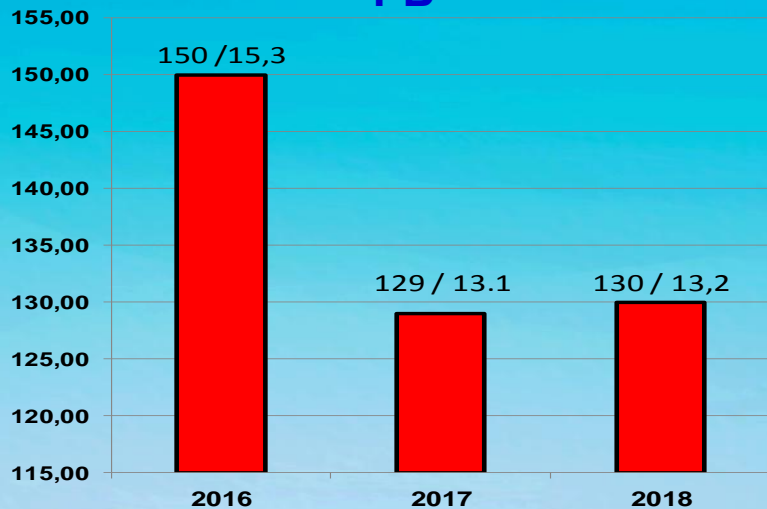
Доля пациентов с CD4 < 200 кл/мкл среди впервые выявленных в РБ



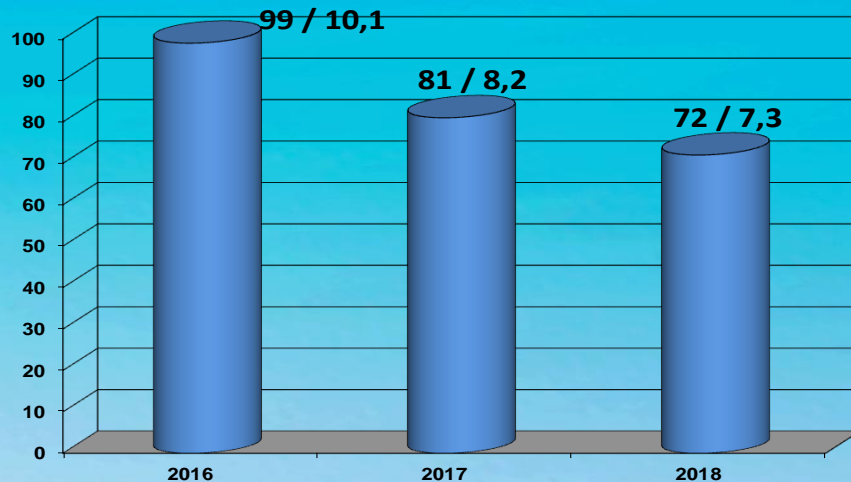
Доля пациентов, выявленных с CD4 < 350 кл/мкл составила в 2018г. 36,1% (2017г. – 32,4%) в связи со значительным увеличением доли обследованных по клиническим показаниям с 11,7% в 2017 г. до 37,6% в 2018 г., до 39,6% за 4 мес. 2019 г.

В результате роста обследований по коду 113 – рост выявления со 168 в 2017г. до 243 лиц в 2018.

Число инфицированных ВИЧ пациентов умерших вследствие ВИЧ инфекции в РБ



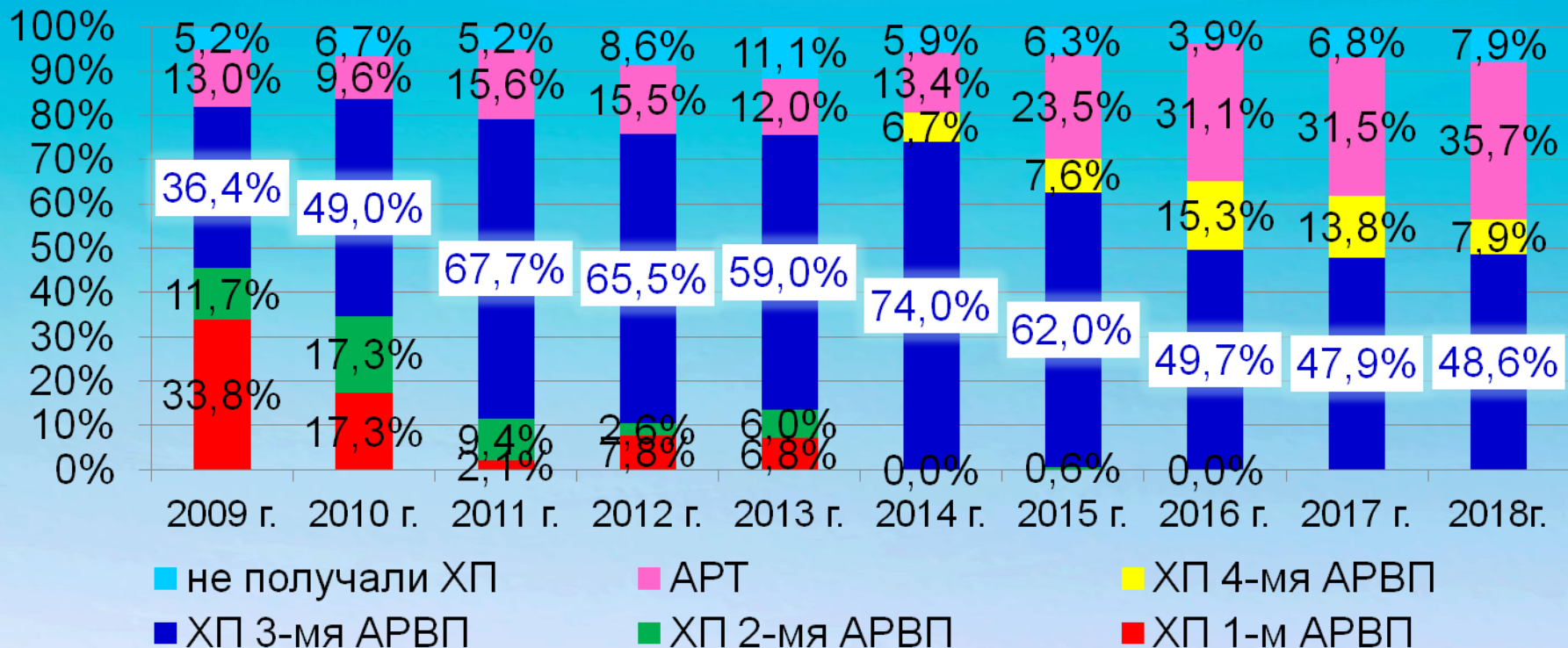
За все годы умерло в ст. СПИД на 01.05.19г.
– 932 больных
Летальность на ст. СПИДа в 2018г. – **1,1 %.**



- В 2018 году в регионе умерло 130 человек от ВИЧ-инфекции, показатель смертности составил 13,2 случая на 100 тыс. населения, что на уровне 2017 года (13,1).
- Доля умерших от состояний, связанных со СПИДом – 33,8% (в 2017 г. – 45,3%), снижение на 11,5%.
- Отмечается снижение смертности от ВИЧ-ассоциированного туберкулеза с 61 сл. (6,2 на 100 т.н.) до 45 сл. (4,6) в 2018г..

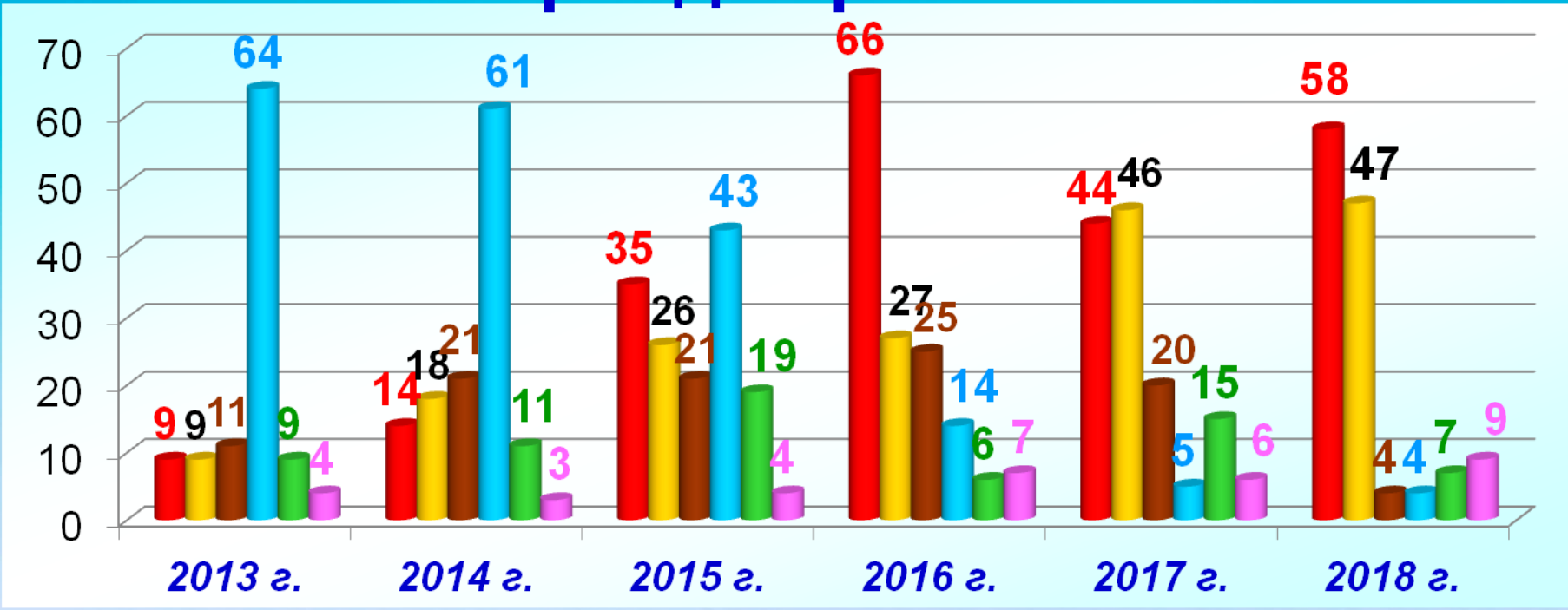


Схемы химиопрофилактики





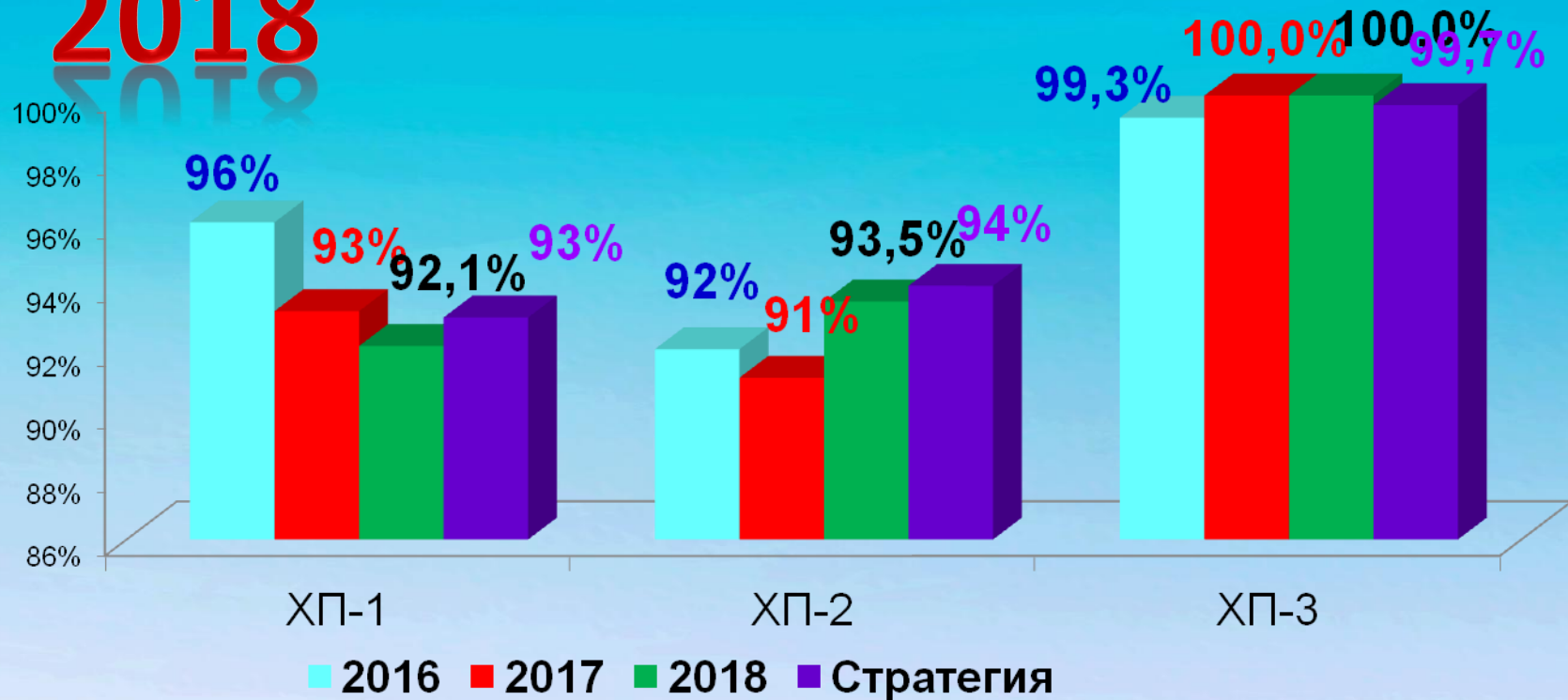
Сроки назначения АРВП в период беременности



■ 0-13 нед. ■ 14-20 нед ■ 21-23 нед. ■ 24-27 нед. ■ 28-32 нед. ■ > 33 нед.

Охват химиопрофилактикой

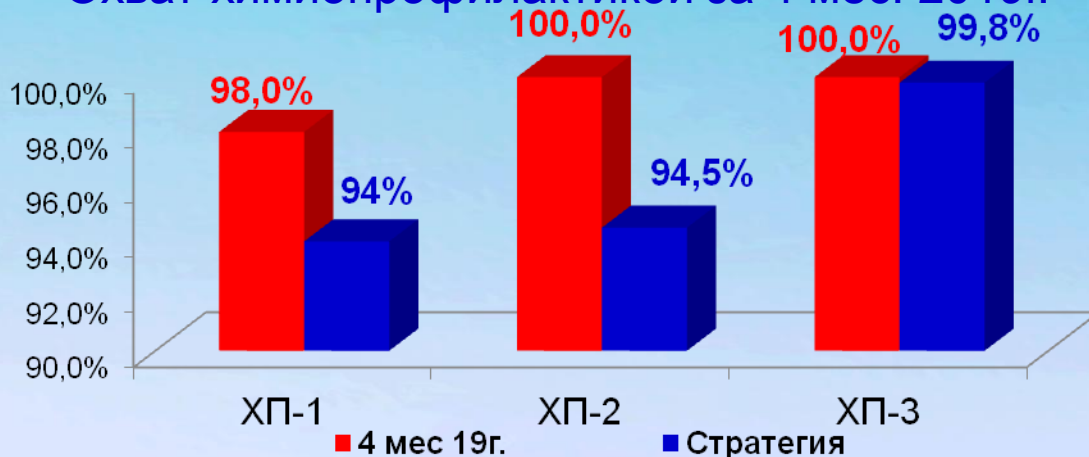
2018



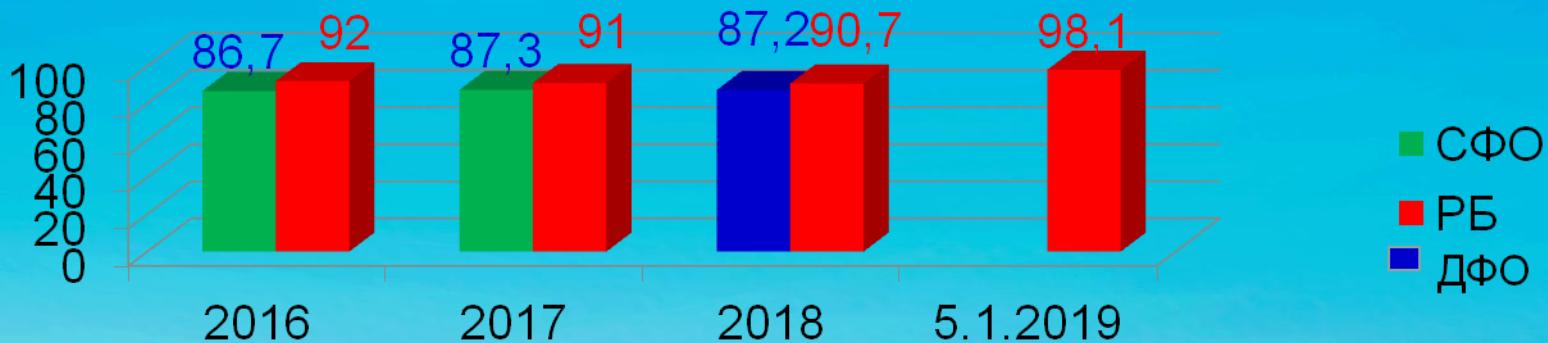
Причины невыполнения целевых индикаторов по охвату химиопрофилактикой вертикального пути передачи ВИЧ-инфекции во время беременности и родов

В 2018 году состояли на учете по беременности 129 женщин, из них в 100% случаев проведена химиопрофилактика вертикального пути передачи ВИЧ-инфекции. В 11 сл. женщины не состояли на учете по беременности в женской консультации, в 8 случаях из них ВИЧ-инфекция выявлена впервые при поступлении на роды. Итого, доля беременных женщин, получивших АРВТ во время беременности с учетом не состоявших на учете в женской консультации, составила 92,1% (129 из 140). Охват химиопрофилактикой во время родов составил 93,5% при плане 94%, т.к. в 9 случаях женщины поступили на роды во II-м периоде, что не позволило провести химиопрофилактику во время родов. Дети, родившиеся от ВИЧ-инфицированных матерей, получили химиопрофилактику в 100%. С целью улучшения данных показателей: в МО направлены письма по улучшению качества диспансеризации ВИЧ-инфицированных женщин фертильного возраста, усилена санитарно-просветительская деятельность по вопросам профилактики вертикального пути передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку.

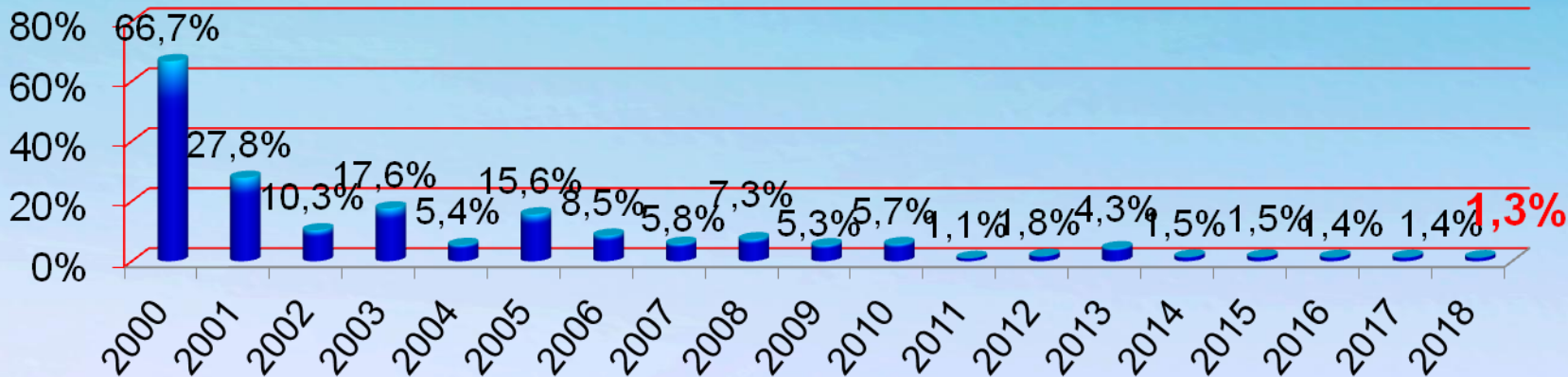
Охват химиопрофилактикой за 4 мес. 2019г.



Полный трехэтапный курс химиопрофилактики: во время беременности, родов и ребенку
 ❖ В 2018 году полным курсом химиопрофилактики в республике охвачено 90,7% пар мать-дита



Вертикальная передача ВИЧ по годам рождения детей в % от количества родившихся



Охват химиопрофилактикой туберкулеза пациентов с уровнем CD4 лимфоцитов менее 350 кл/мкл

Одним из 19 сигнальных индикаторов снижения смертности населения является охват химиопрофилактикой туберкулеза ВИЧ-инфицированных. В 2018г. охват химиопрофилактикой туберкулеза пациентов с уровнем CD4лимфоцитов менее 350 клеток в 1 мкл составил 95,8% (1411 из 1473 подлежащих) при целевом значении индикатора 95%;

Плановое значение 2018г.	Факт за 2018 г.
95%	95,8% (1411 из 1473 подлежащих)

Уровень информированности населения в возрасте 18-49 лет по вопросам ВИЧ-инфекции

Плановое значение 2018г.	Факт за 2018 г.
87%	87,1%

Положительные тенденции

- Увеличение доли населения, охваченного обследованием на ВИЧ-инфекцию до 27,4%, что превышает целевой показатель, установленный Государственной стратегией на 2018 год (22%). Значительно увеличилась доля обследованных по клиническим показаниям с 11,7% в 2017 г. до 37,6% в 2018 г., 39,6% за 4 мес. 2019 г., что позволило увеличить число выявленных лиц. За 4 мес. 2019 г. обследованием охвачено 9,9% населения республики при плановом значении 8%, что на 3,7% выше количества обследованных за аналогичный период 2018 года.
- Снижение заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2018г. по сравнению с 2017г. на 1,4%. Снижение новых случаев зарегистрировано впервые с 2009г.. Показатель заболеваемости за 4 мес. 2019 г. (19,7 на 100 т.н.) ниже показателя заболеваемости за аналогичный период 2018 г. (21,3) на 7,5%.
- Рост охвата АРВТ лиц, инфицированных ВИЧ, состоящих под диспансерным наблюдением с 44,2% в 2017 году до 60,3% в 2018 году, 62,4% за 4 мес. 2019 г..
- Охват антиретровирусной терапией ВИЧ-инфицированных детей в отчетном году, за 4 мес. 2019 г. составил 100% (2017г. – 90%).
- Значительно увеличился охват антиретровирусной терапией лиц с СД4 менее 350 кл/мкл (по жизненным показаниям) с 61,5% в 2017г. до 81,8% в 2018г., 88,8% за 4 мес. 2019 г..
- Отмечается снижение смертности от ВИЧ-ассоциированного туберкулеза с 61 сл. (6,2 на 100 т.н.) до 45 сл. (4,6) в 2018г..
- Доля умерших от состояний, связанных со СПИД, уменьшилась с 45,3% в 2017 году до 33,8% в 2018 году.
- Отмечается дальнейшее снижение в республике доли новых случаев ВИЧ-инфекции, выявленных у молодежи (15-24 года) с 5,9% в 2017 году до 3% в 2018 году.

План на 2019 год

Скрининг населения на ВИЧ-инфекцию	25%
Обеспечение ранней диагностики ВИЧ-инфекции (СД4 более 350 кл/мкл среди впервые выявленных)	до 75%
Доля ВИЧ-инфицированных лиц, состоящих на Д-учете от общего числа ВИЧ-инфицированных лиц	94,8%
Доля ВИЧ-инфицированных лиц, получающих антиретровирусную терапию, от числа состоящих на диспансерном учете	65-70%
Охват полным курсом х/профилактики вертикального пути передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку	85,9%
Охват химиопрофилактикой туберкулеза ВИЧ-инфицированных лиц с уровнем CD4 менее 350 кл./мкл.	95%
Достижение эффективности АРТ среди получающих лечение более 48 недель	до 80-85%
Снижение доли умерших на стадии СПИД	до 25%
Повышение клинической настороженности первичной сети, анализ всех поздно выявленных случаев	100%
Анализ всех случаев смертей от СПИД	100%
Усилить профилактическую работу среди ключевых групп, в т.ч. среди работающего населения	Согласно постановления № 29 от 06.02.19г.



***Спасибо за
внимание!***

