

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



Федеральное бюджетное учреждение науки
«Нижегородский научно-исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной»

ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ В 2023 Г.

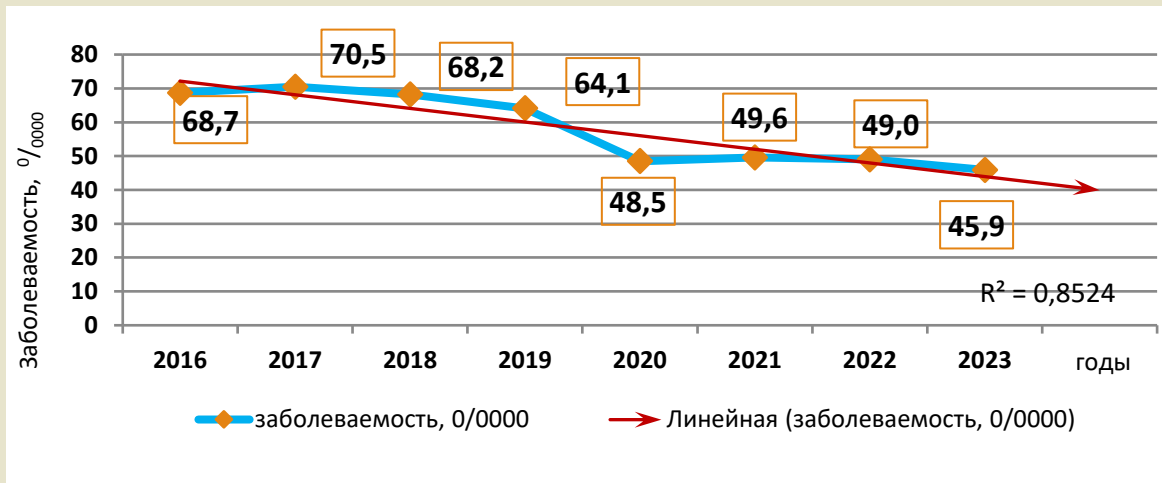
Приволжский окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД

Кузоватова Е.Е., к.м.н., доцент, Тузова И.Н.

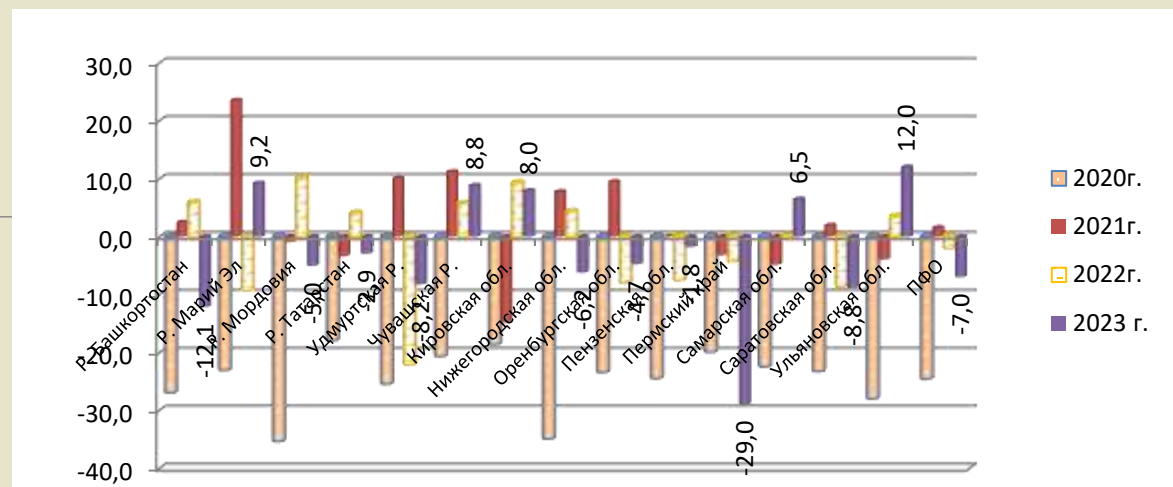
ОСНОВНЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ПФО

- К 31 декабря 2023 г. в ПФО кумулятивное число ВИЧ-инфицированных составило **377 790 человек**, из них **215 337 человек** подлежали диспансерному наблюдению в субъектах округа.
- Показатель пораженности **750,7‰**. Таким образом, **0,75% населения ПФО** имеет положительный ВИЧ-статус.
- Общее число умерших ВИЧ-инфицированных граждан от всех причин в ПФО - **136 271 человек**, в т. ч. **43 600** вследствие ВИЧ-инфекции. В 2023 г. число умерших ВИЧ-положительных лиц составило **9 983**, из них от ВИЧ-инфекции умерло **3 598** (36,0%).
- Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией составил **45,9‰**.
- В 2023 г. в округе обследовано на ВИЧ-инфекцию **10 025 136**.

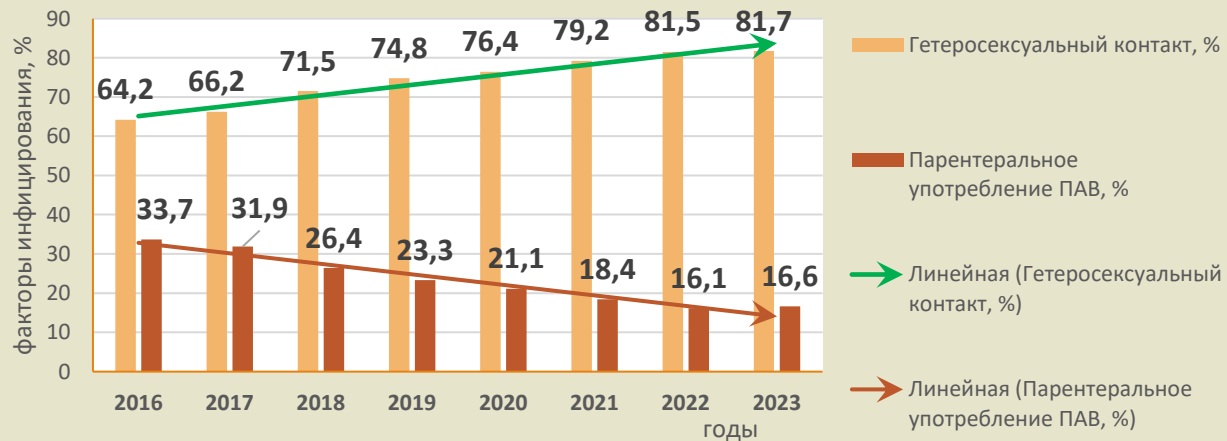
ОСНОВНЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ПФО (2)



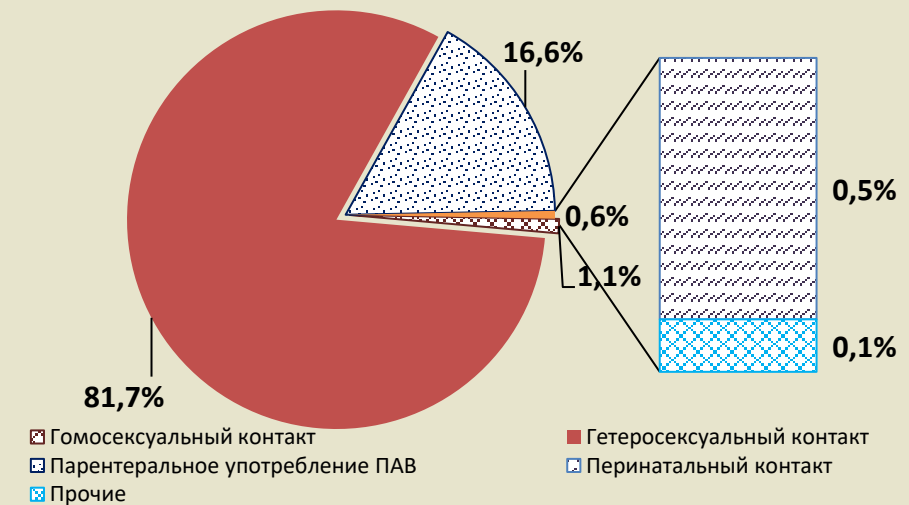
Сравнительная характеристика показателей инцидентности ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО в 2016–2023 гг., 0/0000



Темп прироста числа новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО в 2020-2023 гг., %



Динамика структуры основных факторов инфицирования ВИЧ в ПФО в 2016–2023 гг., %

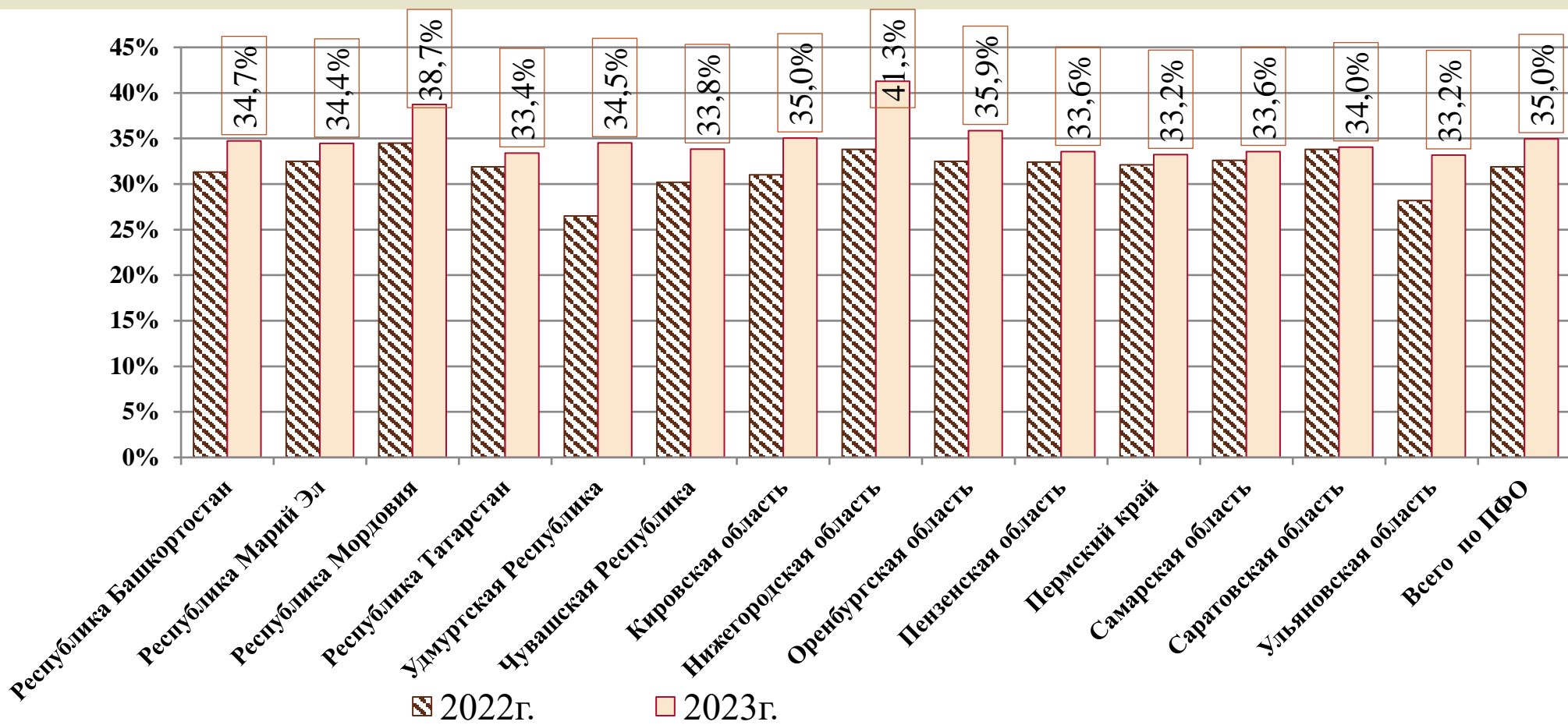


Структура факторов инфицирования ВИЧ в субъектах ПФО в 2023 г., %

Выполнение целевых показателей (ЦП) Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ в ПФО в 2022-2023 гг.

Показатели	ЦП 2022 г.	Фактич. 2022 г.	ЦП 2023 г.	Фактич. 2023 г.
Охват медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию граждан РФ (%)	31	31,9	32	33,8
Доля ВИЧ(+)-лиц, сведения о которых внесены в Федеральный регистр (%)	84		86	
Доля ВИЧ(+)-лиц, получающих АРТ, от общего числа лиц, сведения о которых внесены в Федеральный регистр (%)	80	80,1	84	83,6
Число новых случаев инфицирования ВИЧ, регистрируемых среди населения РФ, тыс. чел	68,7	14,1	65,3	13,2
Проведение химиопрофилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку (%):				
во время беременности	95,4	95,2	95,6	96,6
во время родов	95,6	95,6	95,9	97,8
новорожденному	99,2	99,8	99,3	99,7

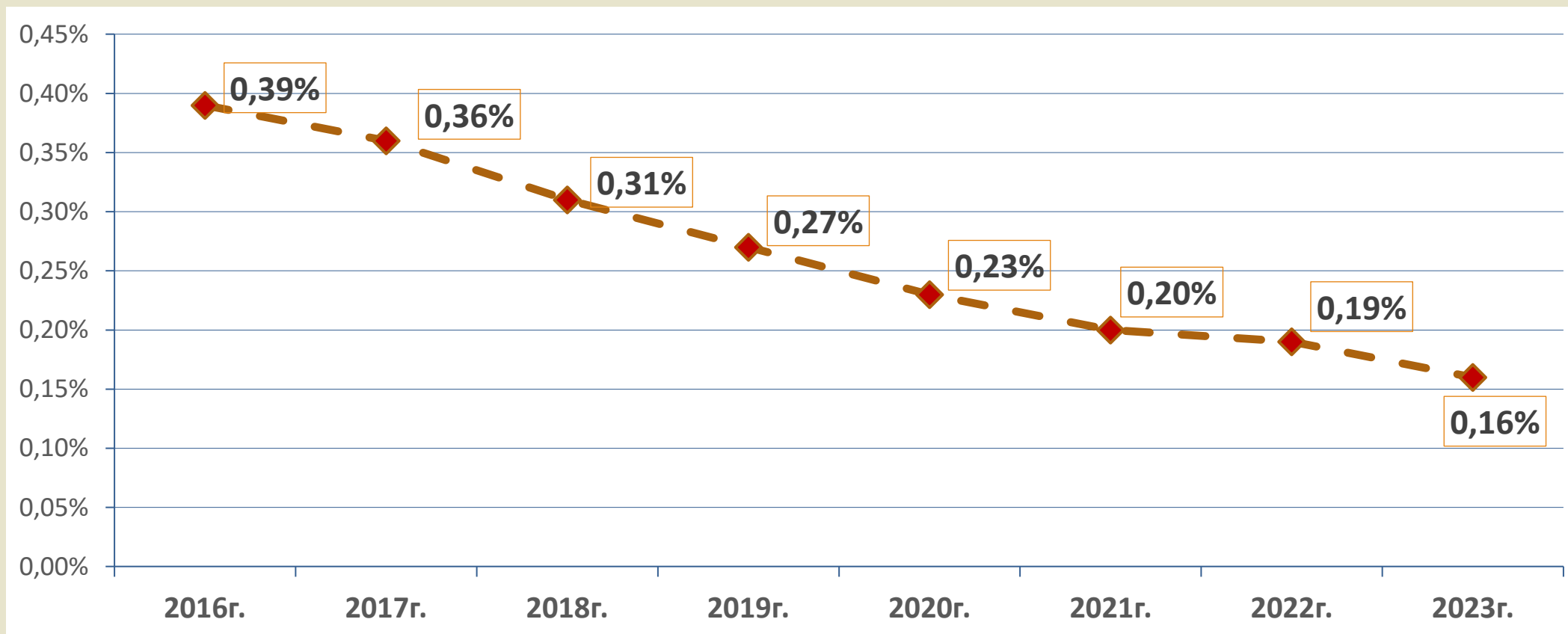
Охват населения медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию в субъектах ПФО в 2022-2023 гг., %



Охват населения медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию в субъектах ПФО в 2023 г.

Субъекты ПФО	Обследовано на ВИЧ граждан РФ (абс.)	Доля граждан РФ из числа обследованных	Иностранцы граждане и лица без гражданства
Республика Башкортостан	1 384 946	97,7%	32 436
Республика Марий Эл	226 997	98,0%	4 527
Республика Мордовия	293 016	98,1%	5 563
Республика Татарстан	1 272 288	95,2%	64 215
Удмуртская Республика	488 257	98,1%	9 439
Чувашская Республика	390 506	98,4%	6 526
Кировская область	393 407	98,7%	5 321
Нижегородская область	1 218 008	95,8%	53 298
Оренбургская область	641 285	97,1%	19 014
Пензенская область	406 837	97,3%	11 380
Пермский край	807 069	96,9%	26 168
Самарская область	1 005 176	95,3%	49 091
Саратовская область	800 564	97,8%	17 990
Ульяновская область	379 103	96,8%	12 709
ПФО	9 707 459	96,8%	317 677

Выявляемость ВИЧ-инфекции среди населения ПФО в 2016-2023 гг.



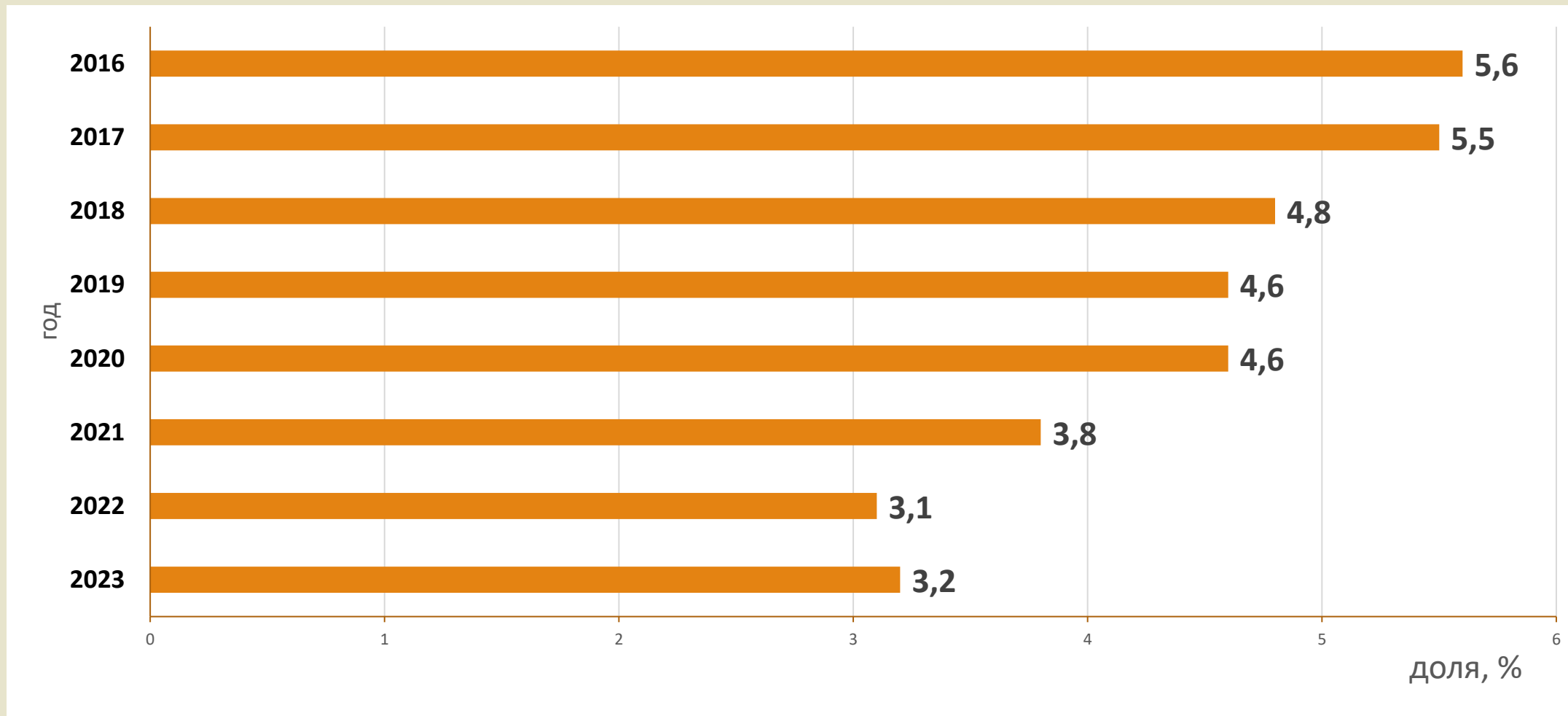
СТРУКТУРА ОБСЛЕДОВАННЫХ ПО КЛИНИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ (КОД 113) НА ВИЧ–ИНФЕКЦИЮ В ПФО В 2022 – 2023 гг.

Субъект	код 114 «Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции, СПИД-индикаторных заболеваний»		код 116 «Обследованные на ВИЧ при обращении за медицинской помощью (в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи), кроме больных гепатитами В, С»		код 117 Лица с подозрением или подтвержденным диагнозом гепатита В или гепатита С	
	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
Республика Башкортостан	5,8	5,0	93,5	94,5	0,6	0,5
Республика Марий Эл	0,4	2,6	97,2	95,4	2,3	2,0
Республика Мордовия	1,0	0,9	98,2	98,5	0,8	0,6
Республика Татарстан	10,6	10,0	88,7	89,3	0,8	0,8
Удмуртская Республика	12,6	10,8	85,2	87,2	2,2	2,0
Чувашская Республика	0,2	0,5	99,6	98,4	0,1	1,1
Кировская область	0,6	0,3	98,7	99,0	0,7	0,7
Нижегородская область	13,8	10,6	85,4	88,7	0,8	0,7
Оренбургская область	13,0	8,7	85,4	89,7	1,6	1,6
Пензенская область	0,4	0,4	99,1	99,0	0,5	0,6
Пермский край	16,4	4,4	82,6	95,0	1,0	0,6
Самарская область	8,8	5,5	90,5	93,7	0,7	0,7
Саратовская область	24,1	10,5	75,5	89,2	0,5	0,3
Ульяновская область	38,0	38,8	61,7	60,8	0,3	0,4
Всего по ПФО	12,1	8,8	87,2	90,5	0,8	0,7

ДОЛЯ ЛИЦ, ОБСЛЕДОВАННЫХ ПО КОДУ 114 «БОЛЬНЫЕ С КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ, СПИД-ИНДИКАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ», КОДУ 116 «ЛИЦА, ОБСЛЕДОВАННЫЕ НА ВИЧ ПРИ ОБРАЩЕНИИ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ (КРОМЕ БОЛЬНЫХ ГЕПАТИТАМИ В,С)» И КОДУ 117 «ЛИЦА С ПОДОЗРЕНИЕМ ИЛИ ПОДТВЕРЖДЕННЫМ ДИАГНОЗОМ ГЕПАТИТА В, С», В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ ПРОТЕСТИРОВАННЫХ НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ В ПФО В 2023 г.

Код 114		Код 116		Код 117	
Доля обследованных, %	Частота выявления, %	Доля обследованных, %	Частота выявления, %	Доля обследованных, %	Частота выявления, %
3,8	0,29	39,1	0,17	0,3	0,38

Динамика снижения охвата тестированием групп высокого риска инфицирования ВИЧ в ПФО, %



РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ



Динамика тестирования на маркеры ВИЧ по коду 102 «лица, употребляющие психоактивные вещества» и показатель выявляемости ВИЧ-инфекции в данной группе в ПФО в 2016 – 2023 гг., %

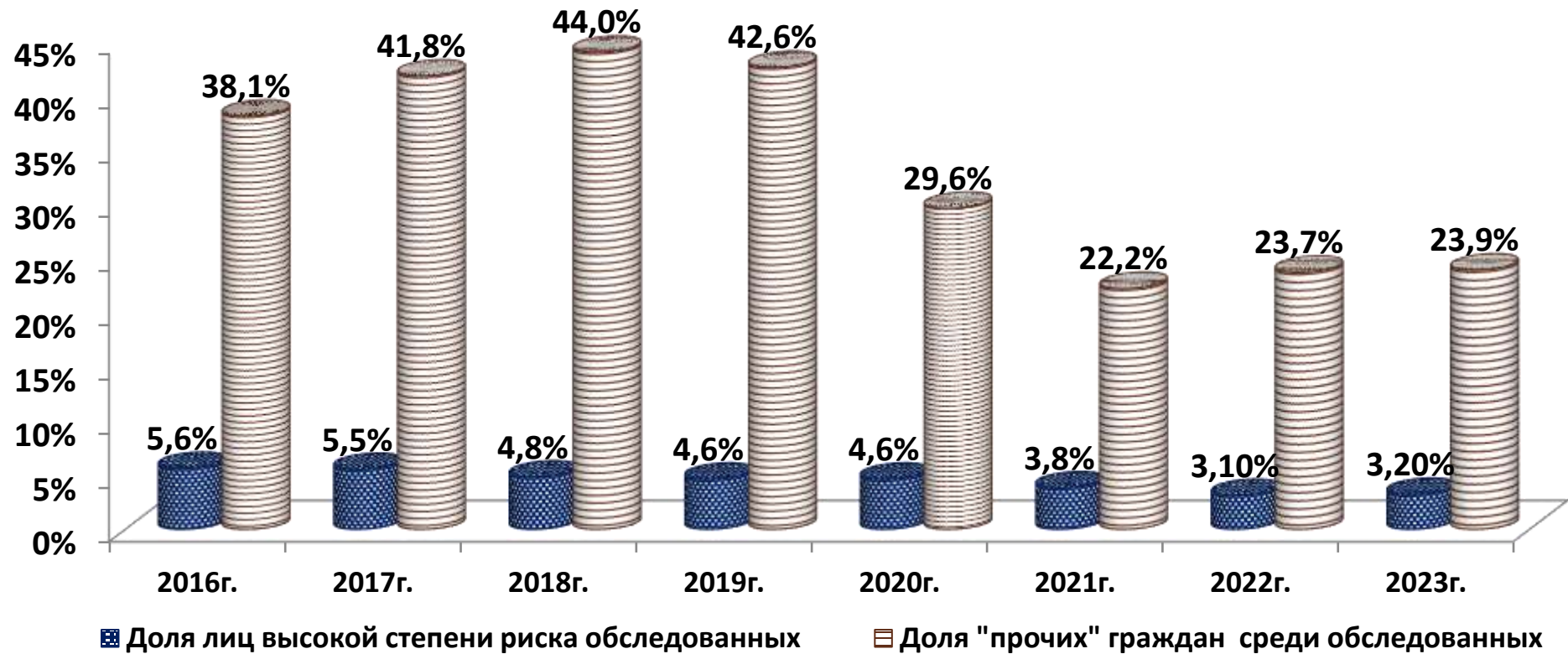


Динамика тестирования на маркеры ВИЧ по коду 104 «лица с подозрением или подтвержденным диагнозом инфекций, передаваемых половым путем» и показатель выявляемости ВИЧ-инфекции в данной группе в ПФО в 2016 – 2023 гг., %

Динамика тестирования на ВИЧ–инфекцию в группе МСМ (абс.) и показатель выявляемости ВИЧ-инфекции в ПФО в 2016–2023 гг. (%)

Год	Число обследованных МСМ (абс.)	Частота выявления ВИЧ-инфекции, %
2016	626	5,1
2017	459	5,9
2018	361	6,1
2019	368	11,7
2020	341	10,3
2021	278	7,9
2022	239	7,9
2023	138	13,8

Доля лиц высокой степени риска инфицирования и «прочих» среди обследованных на ВИЧ-инфекцию в ПФО в 2016-2023 гг.



Медицинское освидетельствование на ВИЧ-инфекцию подростков 15-17 лет в ПФО в 2023 г.

Всего обследовано 97 271 подросток, из них 97,5% граждане РФ (94 856 человек). Доля подростков от общего числа обследованных составила 1,0%.

Положительные результаты ИБ/ПЦР у 30 человек. Выявляемость 0,03%.

5,86% обследовано планово, чаще всего это лица, обследованные при призыве на военную службу и при поступлении в военно-учебные заведения (код 111): 5392 человека - 5,68% от обследованных.

По клиническим показаниям обследованы 41 398 человек (43,6%), в том числе при обращении за медицинской помощью 40,0%, с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции 3,5%.

Протестированные как входящие в группы высокого риска были 0,54% обследованных подростков, подавляющее большинство по коду 102 (0,5%). По коду 112 (лица, находящиеся в МЛС) подростки не обследовались.

Обследованы при проведении эпидемиологического расследования 621 человек (0,65% обследованных подростков), из них 67,5% по коду 124 - дети, рожденные ВИЧ+ матерями.

2,0% обследованных подростков тестированы по коду 109 (беременные).

Организация и проведение поведенческого исследования по определению уровня компетенции в области профилактики распространения ВИЧ-инфекции

Технология интернет-опроса, использован контрольно-измерительного инструмент (методика) «Определение уровня компетенции в области профилактики распространения ВИЧ-инфекции»

Методика включает четыре основные шкалы, которые соответствуют четырем компонентам интенсивности отношения: эмоциональная, познавательная, практическая, поступочная, а также дополнительную шкалу эрудиции.

Максимальное число баллов по итогам опроса - 160. Максимум баллов по каждой шкале - 32.

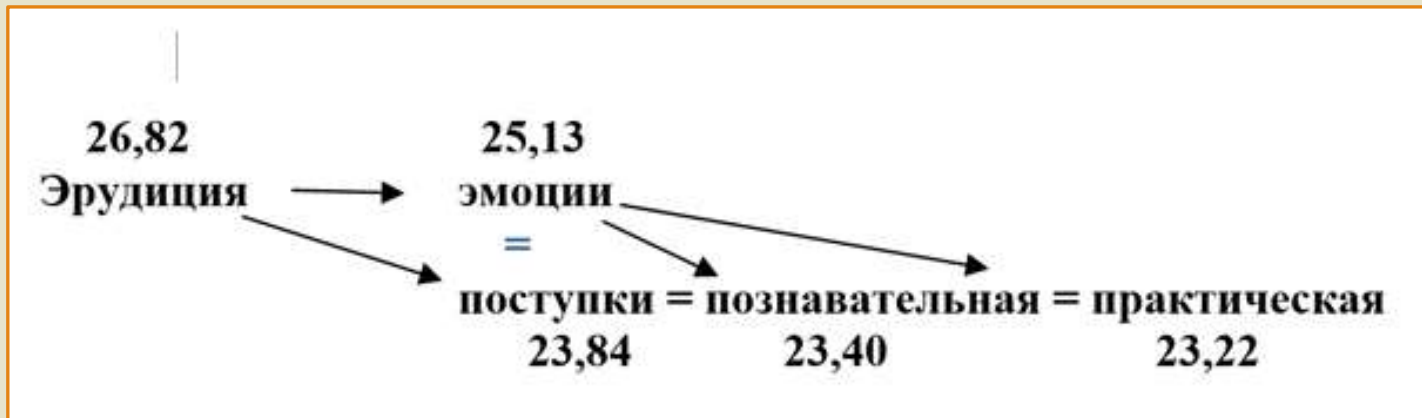
76 подростков и 52 взрослых респондента из 5 районов Нижнего Новгорода и 10 районов Нижегородской области

Результаты оценки уровня общей компетенции обучающихся, 2022-2023 гг.

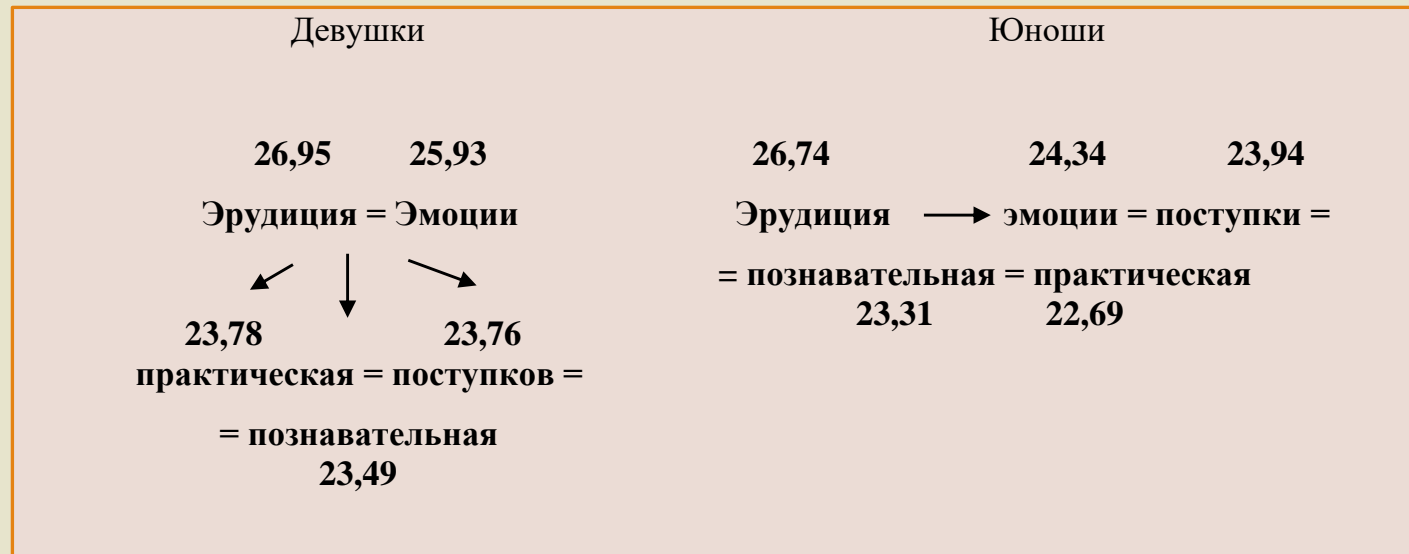
Уровень общей компетенции	Подростки		Девушки		Юноши	
	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.
	76 чел.	43 чел.	41 чел.	30 чел.	35 чел.	13 чел.
Баллы	122,42±1,74	119,42±2,55	123,90±2.37	118,63±3,17	121,03±2.57	121,23±4,32
% от max	76,5	74,6	77,4	74,1	75,7	75,8
Заключение	высокий	высокий	высокий	высокий	высокий	высокий

По сравнению с подростками, уровень общей компетенции в области профилактики распространения ВИЧ-инфекции у взрослых участников исследования (педагоги, работающие граждане, студенты, проживающие в тех же районах области, что и респонденты-подростки, общее число участников 52 человека, возраст от 18 до 64 лет) был выше и составил $129,54 \pm 3,12$ ($p \leq 0,05$).

ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТНОШЕНИЯ К ПРОБЛЕМЕ В ОБЩЕЙ ГРУППЕ РЕСПОНДЕНТОВ, ПО ШКАЛАМ, В 2023 г., баллы



ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТНОШЕНИЯ К ПРОБЛЕМЕ ДЕВУШЕК И ЮНОШЕЙ ПО РАЗЛИЧНЫМ ШКАЛАМ В 2023 г., баллы



Заключение

Наибольшее влияние на развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции оказывают особенности социального поведения населения и уровень медицинского обслуживания.

Целью Стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года является предупреждение распространения ВИЧ-инфекции на территории РФ путем достижения постоянного снижения числа новых случаев ВИЧ-инфекции среди населения и снижения смертности от заболеваний, ассоциированных с ВИЧ-инфекцией и СПИДом, чтобы к 2030 г. это заболевание перестало быть угрозой общественному здоровью.

Достижение цели Стратегии предусматривает решение спектра задач, среди которых важнейшими являются:

- обеспечение охвата населения эффективным скринингом на ВИЧ-инфекцию в целях максимального выявления лиц с ВИЧ-инфекцией и дальнейшего привлечения их к услугам здравоохранения, дополняя механизмы уведомительного конфиденциального и дестигматизированного медицинского освидетельствования внедрением механизмов тестирования;

- увеличение охвата антиретровирусной терапией лиц с ВИЧ-инфекцией и дальнейшее снижение риска передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку;

- разработки и внедрения индивидуальных подходов и адресных программ профилактики ВИЧ-инфекции в каждом регионе с учетом уровня распространенности ВИЧ-инфекции в ключевых и уязвимых в отношении ВИЧ-инфекции группах населения, определяющих развитие эпидемического процесса, на межведомственной основе;

- совершенствование эпидемиологического контроля и надзора за распространением ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на основе научно обоснованных подходов к проведению эпидемиологического мониторинга ВИЧ-инфекции. Наибольшее влияние на развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции оказывают особенности социального поведения населения и уровень медицинского обслуживания.

Спасибо за внимание!