

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»

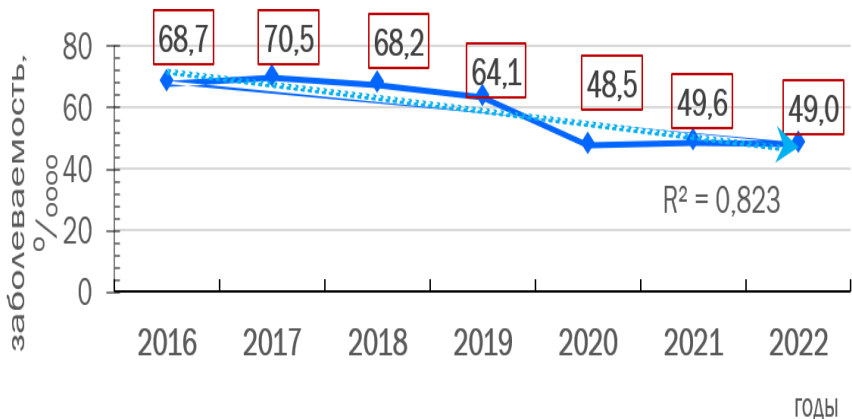
# **Выявляемость ВИЧ-инфекции среди различных групп населения в Приволжском федеральном округе в 2020-2022 гг.**

**Тузова И.Н., Кузоватова Е.Е.**

## ОСНОВНЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ПФО (1)

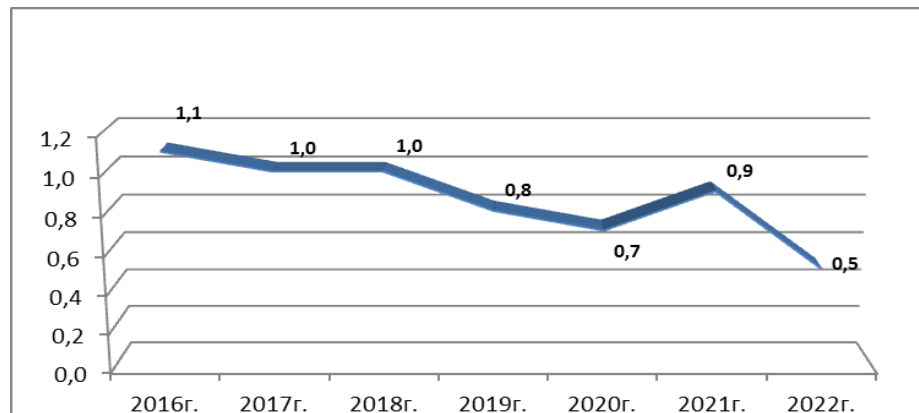
- К 31 декабря 2022 г. в ПФО кумулятивно зарегистрировано **338 671 ВИЧ-инфицированных граждан**, из них **212 919 человек** подлежали диспансерному наблюдению в субъектах округа.
- Показатель пораженности составил **738,2 ‰** (в РФ - **794,7 ‰**). Таким образом, **0,74% населения ПФО** имело положительный ВИЧ-статус.
- Общее число умерших ВИЧ-инфицированных граждан от всех причин в ПФО составило **125 373**, в т.ч. **40 018** вследствие ВИЧ-инфекции.
- Суммарно экономическое бремя ВИЧ-инфекции в 2022 г. в Российской Федерации можно оценить в **262,5 млрд рублей** (прямые медицинские расходы 76,8 млрд рублей, косвенные экономические затраты – 185,6 млрд рублей) - Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2022 году».

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

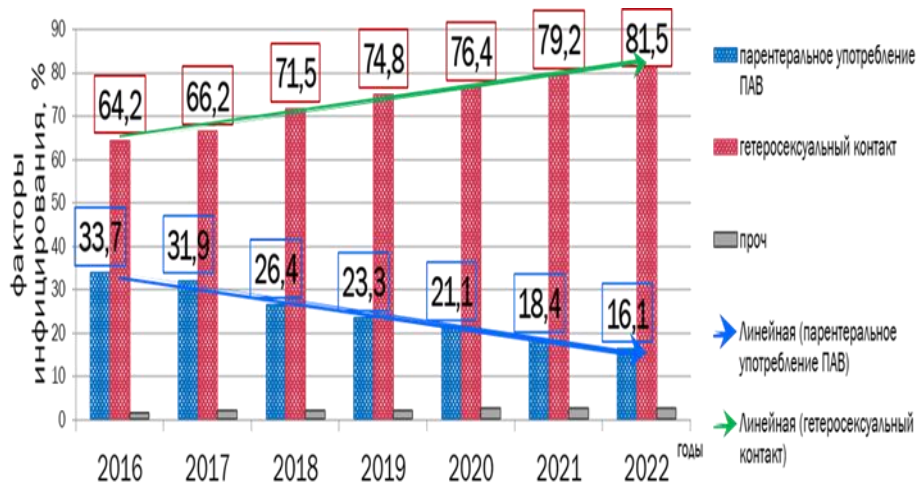


◆ заболеваемость ..... Линейная (заболеваемость)

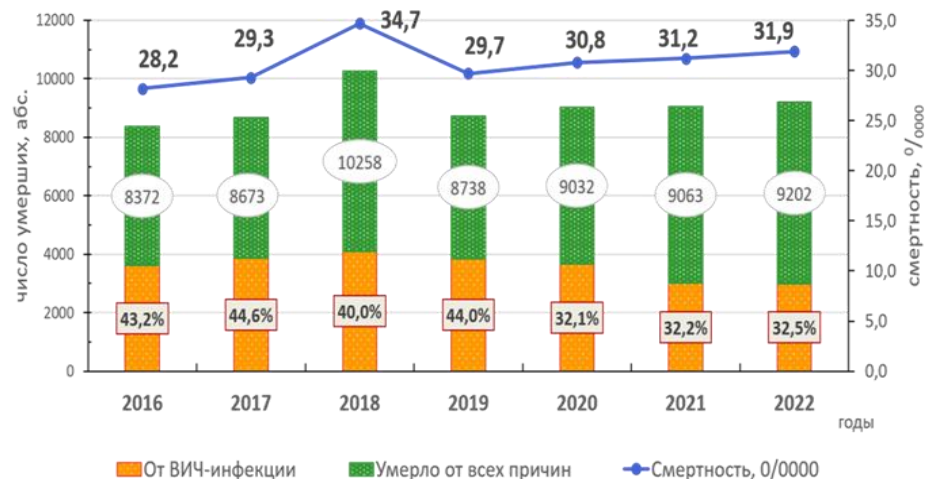
Сравнительная характеристика показателей инцидентности ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО в 2016–2022 гг., 0/0000



Доля детей, инфицированных ВИЧ перинатально, в ПФО в 2016 – 2022 гг., %

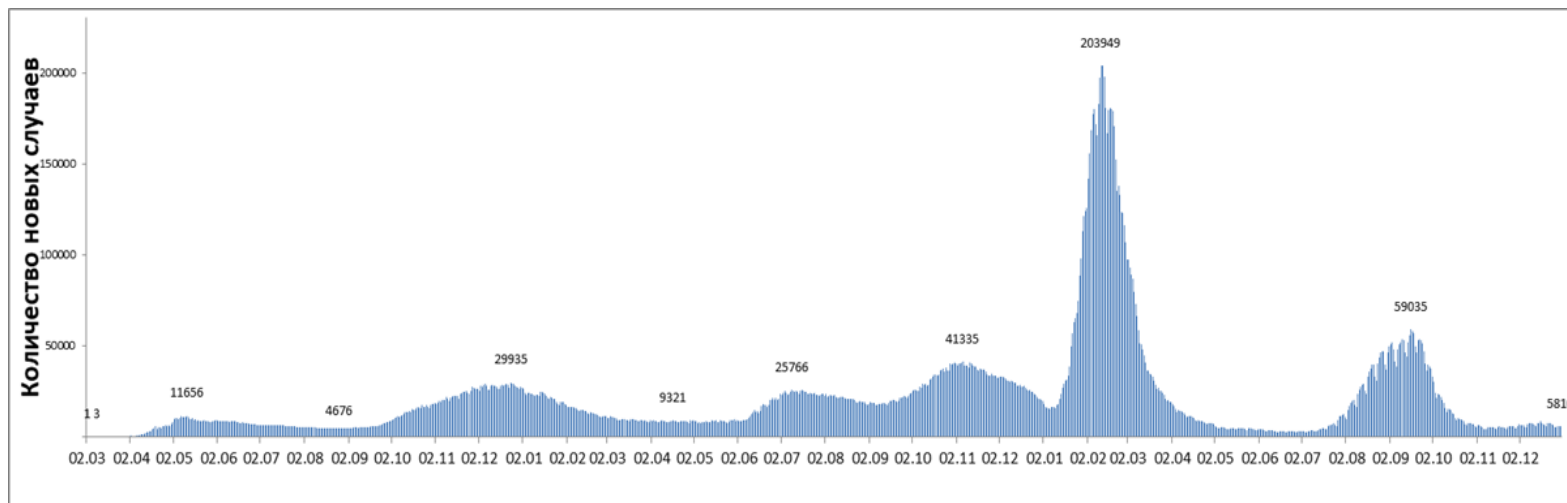


Динамика структуры основных факторов инфицирования ВИЧ в ПФО в 2016–2022 гг., %



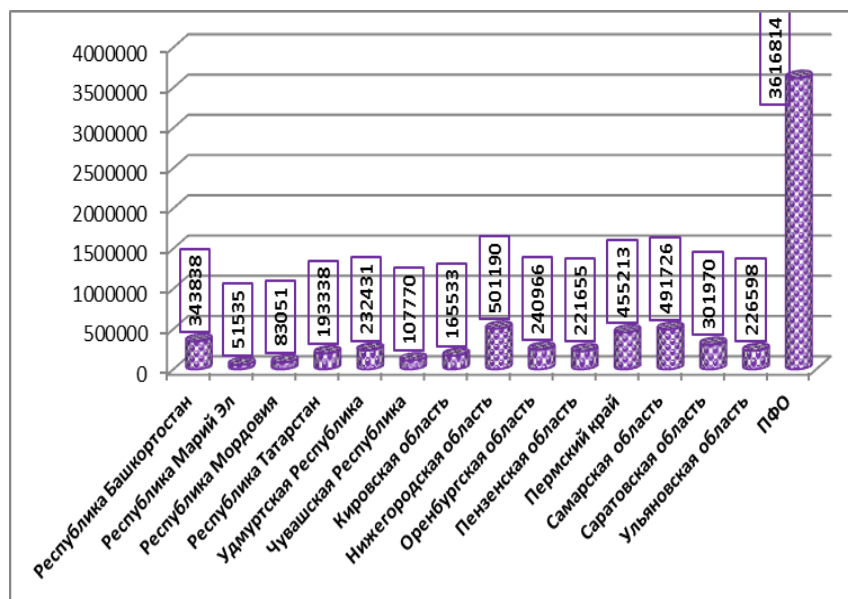
Динамика показателей смертности ВИЧ-инфицированных в ПФО в 2016-2022 гг., 0/0000

# ПАНДЕМИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (НКИ)

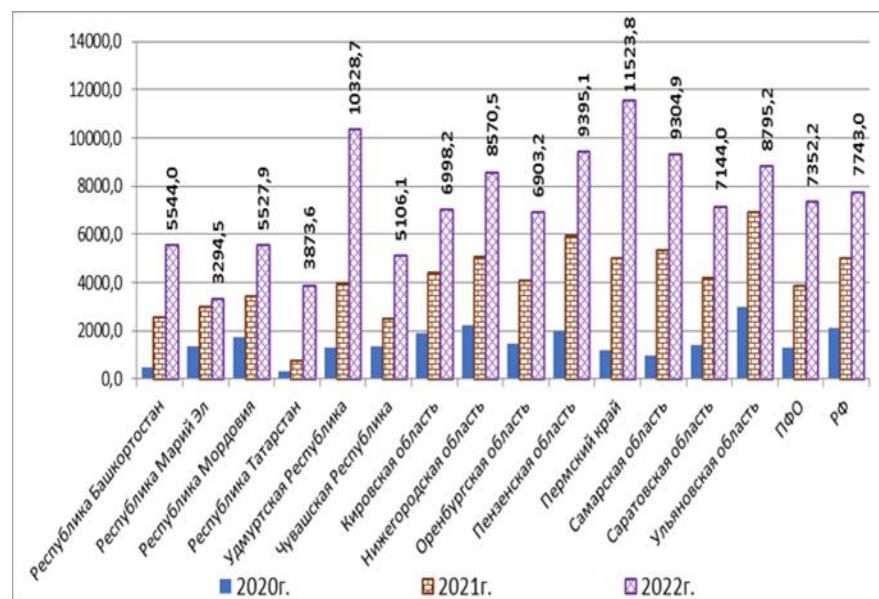


Ежедневный прирост случаев COVID-19 в РФ, абс

[https://www.rospotrebnadzor.ru/region/korono\\_virus/epid.php?sphrase\\_id=4768146](https://www.rospotrebnadzor.ru/region/korono_virus/epid.php?sphrase_id=4768146) – дата обращения 29.05.2023 г.

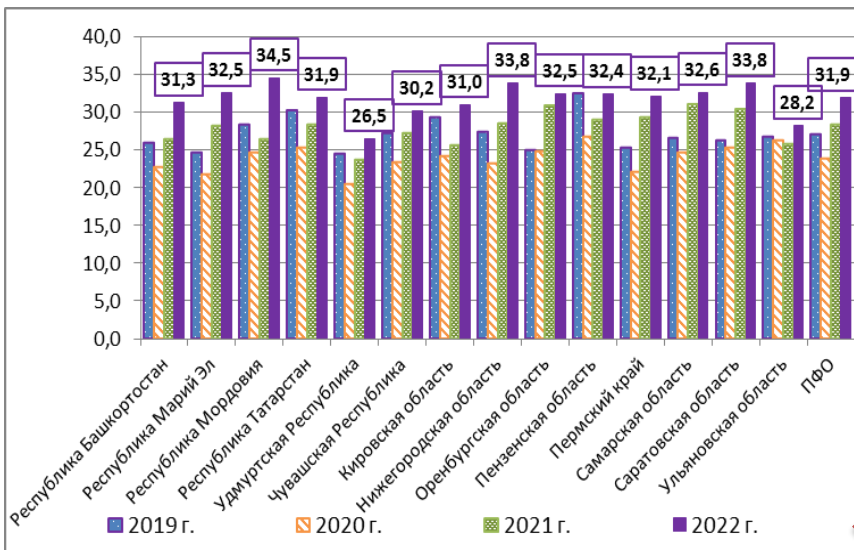


Общее количество случаев заболевания COVID-19, зарегистрированных в субъектах ПФО в 2020 – 2022 гг., абс

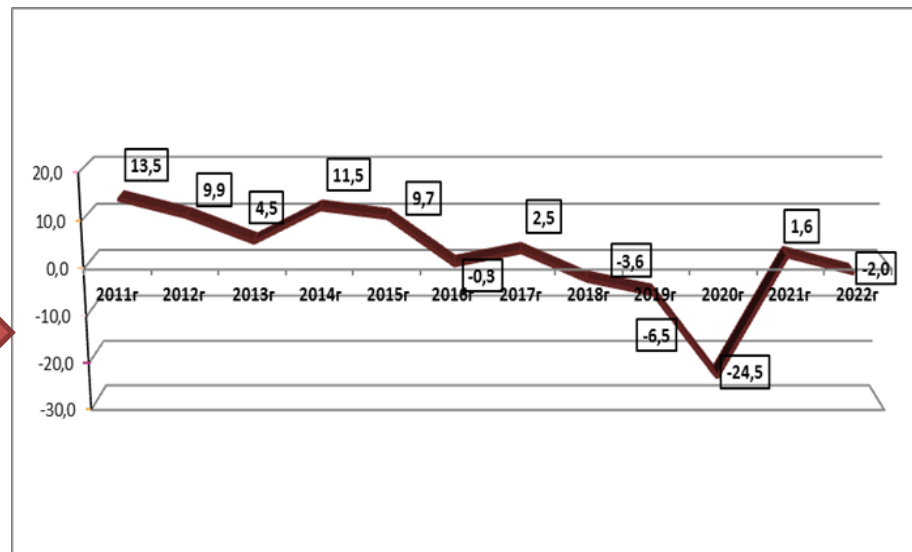


Заболеваемость COVID-19 в субъектах ПФО и РФ в 2020-2022 гг., ‰/0000

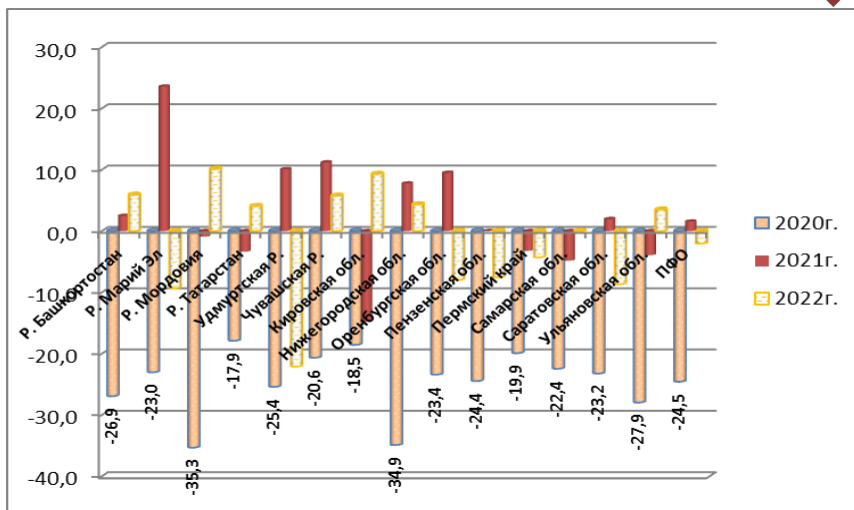
# ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ПФО В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НКИ



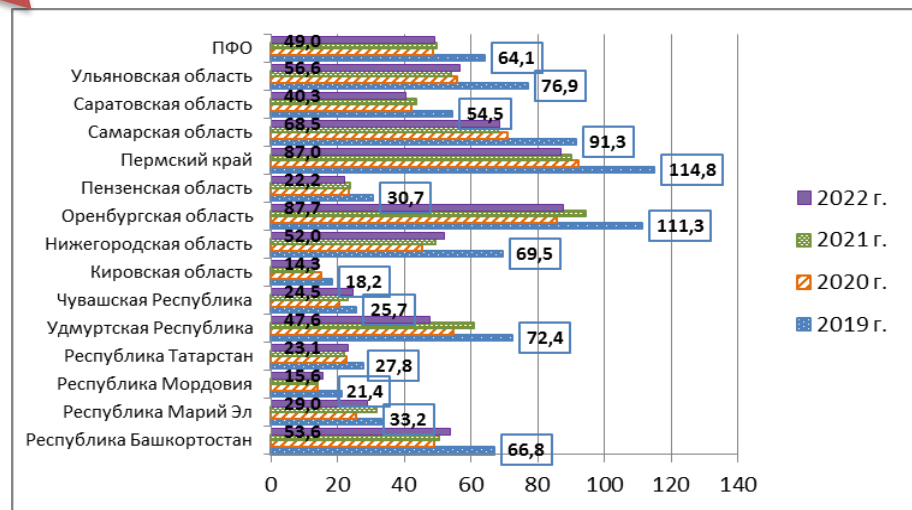
Доля населения, протестированного на маркеры ВИЧ-инфекции, в субъектах ПФО в 2019–2022 гг., %



Темп прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции в ПФО за период 2011–2022 гг., %

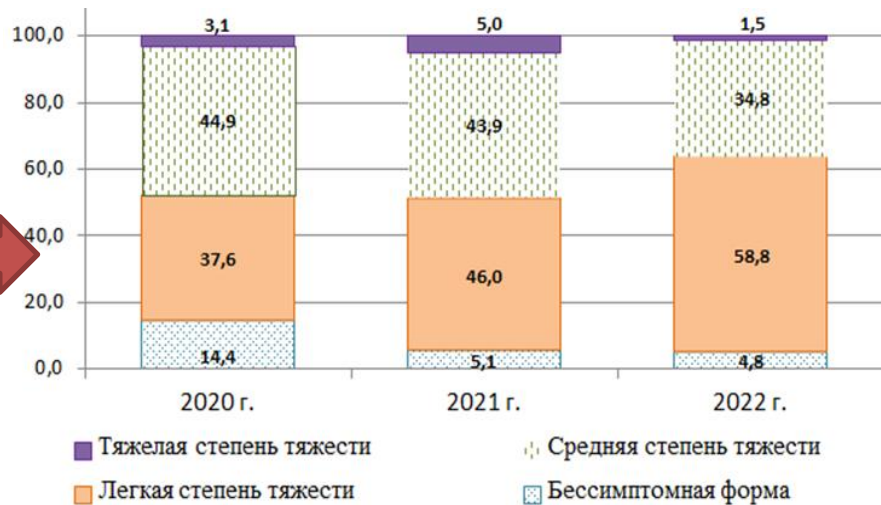
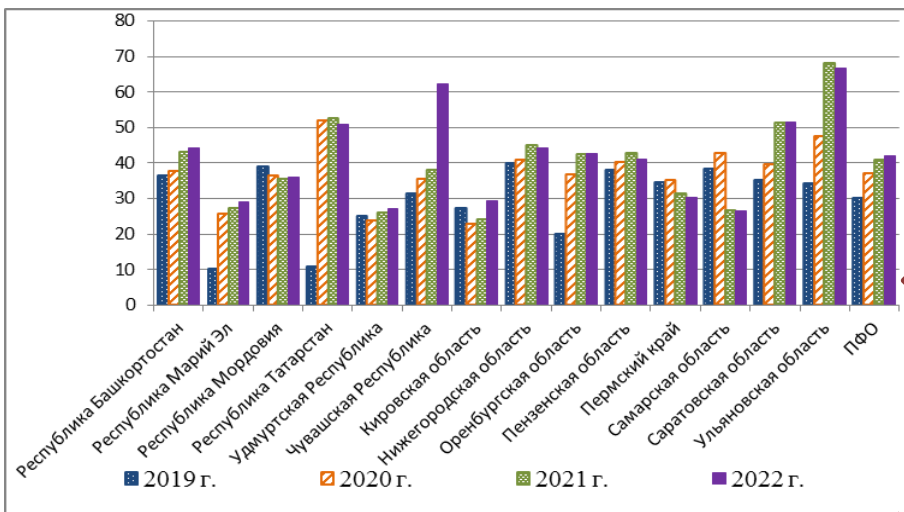


Темп прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО за период 2020–2022 гг., %

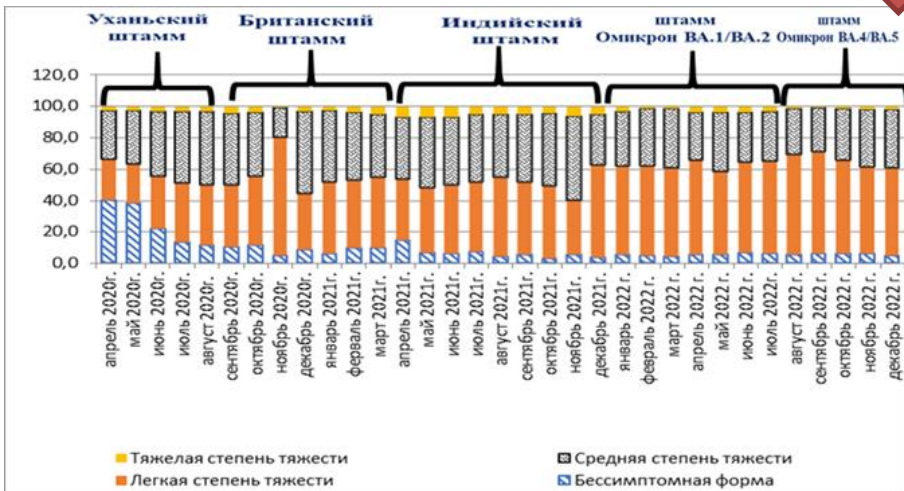


Сравнительная характеристика показателей инцидентности ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО в 2019–2022 гг., ‰/10000

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ (1)

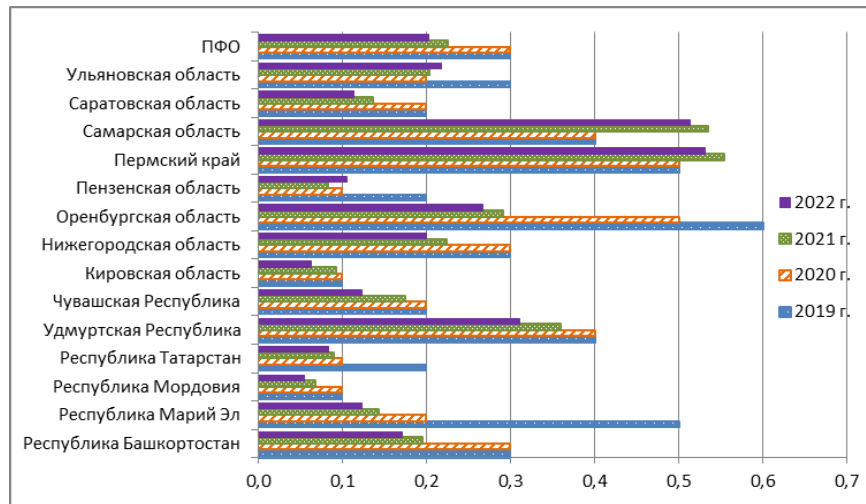


Доля лиц «обследованные по клиническим показаниям» (код 113) в структуре граждан, протестированных на ВИЧ, в субъектах ПФО в 2019 – 2022 гг., %



Частота регистрации форм COVID-19 различной степени тяжести в ПФО в период с апреля 2020 г. по декабрь 2022 г., по месяцам, %

Структура заболеваемости COVID-19 по степени тяжести течения болезни в ПФО в 2020-2022 гг., %

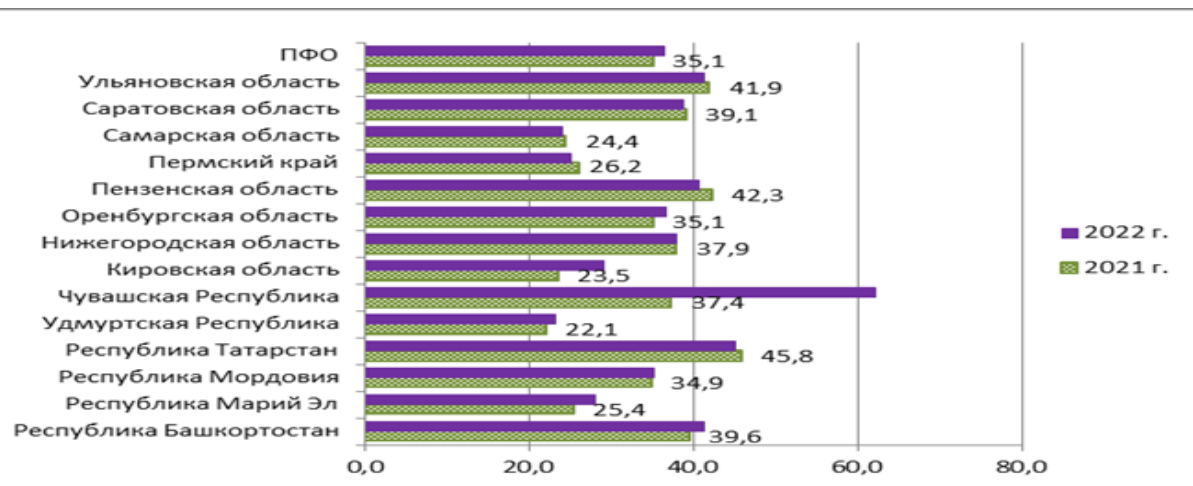


Процент серопозитивных, обследованных на ВИЧ-инфекцию по коду 113 «обследованные по клиническим показаниям», в субъектах ПФО в 2019–2022 гг. в ПФО, %

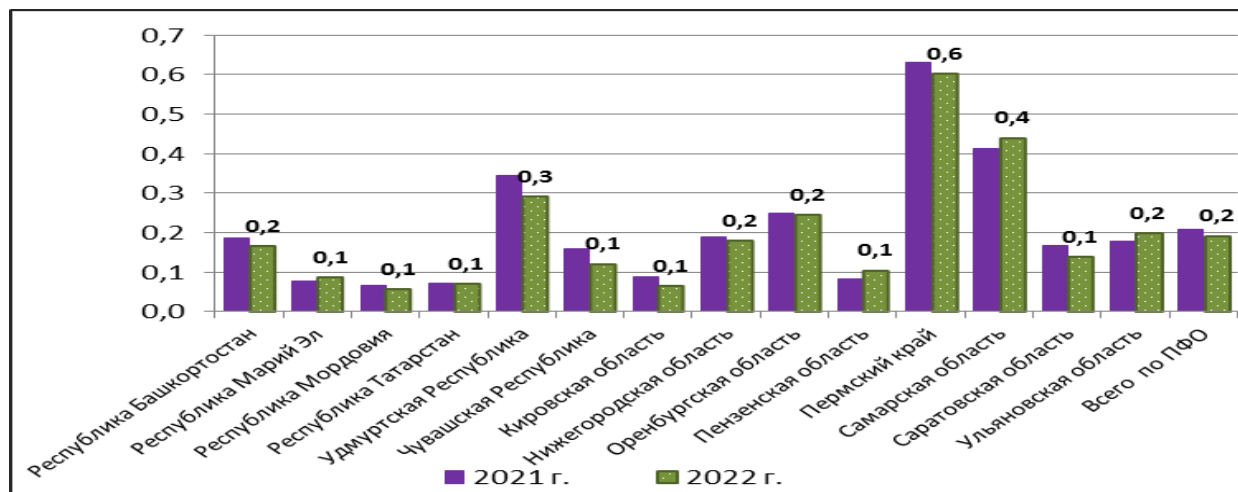
## СТРУКТУРА ОБСЛЕДОВАННЫХ ПО КЛИНИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ (КОД 113) НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ В ПФО В 2021 – 2022 ГГ.

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	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Республика Башкортостан	7,5	5,8	<b>91,6</b>	<b>93,5</b>	0,9	0,6
Республика Марий Эл	5,3	0,4	<b>92,6</b>	<b>97,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>
Республика Мордовия	1,3	1,0	<b>97,8</b>	<b>98,2</b>	0,9	0,8
Республика Татарстан	12,7	10,6	<b>86,7</b>	<b>88,7</b>	0,6	0,8
Удмуртская Республика	12,6	<b>12,6</b>	83,9	85,2	<b>3,5</b>	<b>2,2</b>
Чувашская Республика	0,9	0,2	<b>97,8</b>	<b>99,6</b>	<b>1,3</b>	0,1
Кировская область	0,4	0,6	<b>97,0</b>	<b>98,7</b>	<b>2,6</b>	0,7
Нижегородская область	<b>14,7</b>	<b>13,8</b>	84,2	85,4	1,0	0,8
Оренбургская область	<b>16,4</b>	<b>13,0</b>	82,6	85,4	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>
Пензенская область	1,0	0,4	<b>98,3</b>	<b>99,1</b>	0,7	0,5
Пермский край	<b>16,3</b>	<b>16,4</b>	82,7	82,6	1,0	1,0
Самарская область	7,9	8,8	<b>90,7</b>	<b>90,5</b>	<b>1,4</b>	0,7
Саратовская область	<b>23,7</b>	<b>24,1</b>	76,0	75,5	0,3	0,5
Ульяновская область	<b>38,1</b>	<b>38,0</b>	61,5	61,7	0,4	0,3
<b>Всего по ПФО</b>	<b>13,6</b>	<b>12,1</b>	<b>85,5</b>	<b>87,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ (2)



Доля лиц, обследованных по коду 116 «обследованные на ВИЧ при обращении за медицинской помощью (в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи), кроме больных гепатитами В, С» в общей структуре протестированных на ВИЧ-инфекцию в субъектах ПФО в 2021 – 2022 гг., %



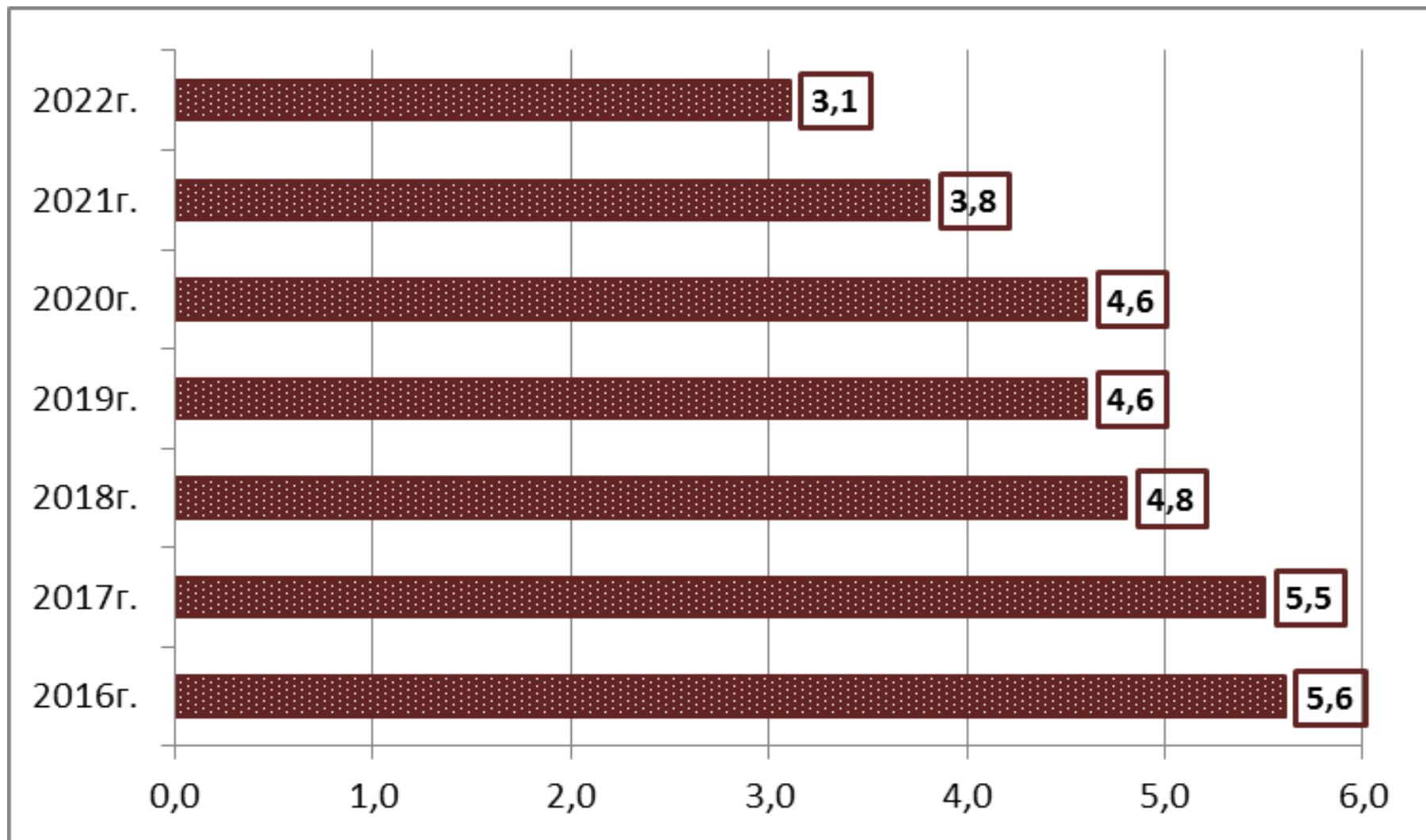
Процент серопозитивных, обследованных на ВИЧ-инфекцию по коду 116 «обследованные на ВИЧ при обращении за медицинской помощью (в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи), кроме больных гепатитами В, С», в субъектах ПФО в 2021–2022 гг. в ПФО, %



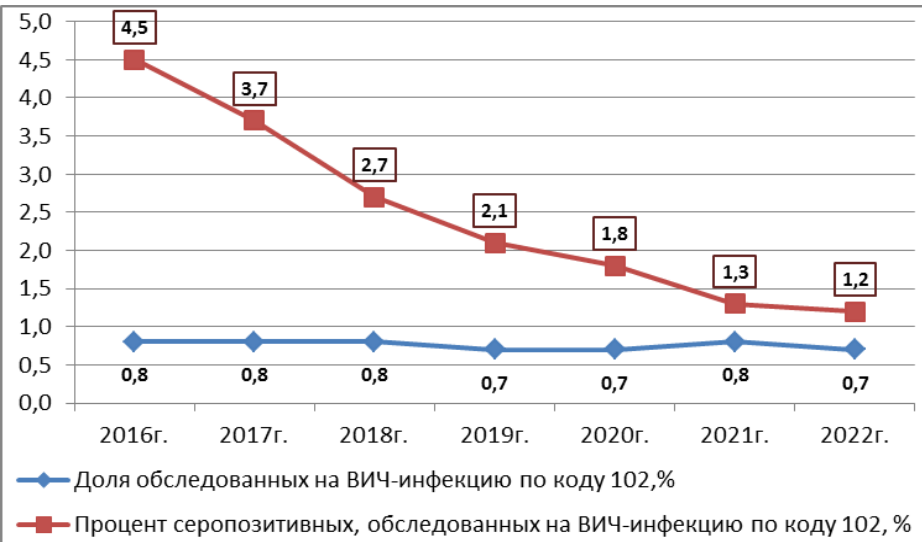
**ДОЛЯ ЛИЦ, ОБСЛЕДОВАННЫХ ПО КОДУ 114 «БОЛЬНЫЕ С КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ, СПИД-ИНДИКАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» И КОДУ 117 «ЛИЦА С ПОДОЗРЕНИЕМ ИЛИ ПОДТВЕРЖДЕННЫМ ДИАГНОЗОМ ГЕПАТИТА В ИЛИ ГЕПАТИТА С», В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ ПРОТЕСТИРОВАННЫХ НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ В ПФО В 2021-2022 ГГ.**

Субъект	код 114 «Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции, СПИД-индикаторных заболеваний»				код 117 «Лица с подозрением или подтвержденным диагнозом гепатита В или гепатита С»			
	Доля обследованных, %		Частота выявления, %		Доля обследованных, %		Частота выявления, %	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Республика Башкортостан	3,2	2,6	0,28	0,24	0,4	0,3	0,5	0,5
Республика Марий Эл	1,4	0,1	<b>1,34</b>	<b>8,33</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	0,0	0,2
Республика Мордовия	0,5	0,4	0,10	0,00	0,3	0,3	0,0	0,0
Республика Татарстан	<b>6,7</b>	<b>5,4</b>	0,19	0,19	0,3	0,4	0,5	0,3
Удмуртская Республика	3,3	3,4	<b>0,46</b>	<b>0,45</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	0,4	0,3
Чувашская Республика	0,4	0,1	<b>1,60</b>	<b>1,18</b>	<b>0,5</b>	0,1	0,3	<b>1,0</b>
Кировская область	0,1	0,2	<b>1,05</b>	0,00	<b>0,6</b>	0,2	0,1	0,0
Нижегородская область	<b>6,6</b>	<b>6,1</b>	0,37	0,31	<b>0,5</b>	0,3	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>
Оренбургская область	<b>7,0</b>	<b>5,5</b>	0,50	0,41	<b>0,5</b>	0,7	0,4	0,3
Пензенская область	0,4	0,2	0,06	0,14	0,3	0,2	0,1	0,4
Пермский край	5,2	5,0	0,13	0,15	0,3	0,3	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>
Самарская область	2,1	2,3	<b>1,97</b>	<b>1,27</b>	0,4	0,2	0,5	<b>0,6</b>
Саратовская область	<b>12,2</b>	<b>12,4</b>	0,03	0,03	0,2	0,2	<b>0,6</b>	0,5
Ульяновская область	<b>26,0</b>	<b>25,4</b>	0,24	0,25	0,3	0,2	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>Всего по ПФО</b>	5,6	5,1	0,32	0,27	0,4	0,3	0,5	0,5

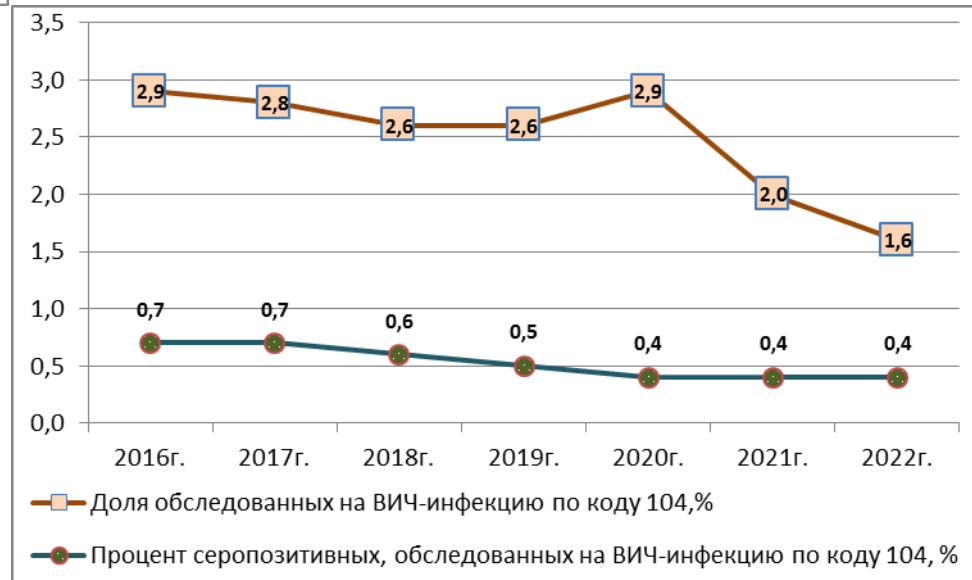
## Динамика снижения охвата тестированием групп высокого риска инфицирования ВИЧ в ПФО, %



## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ (3)

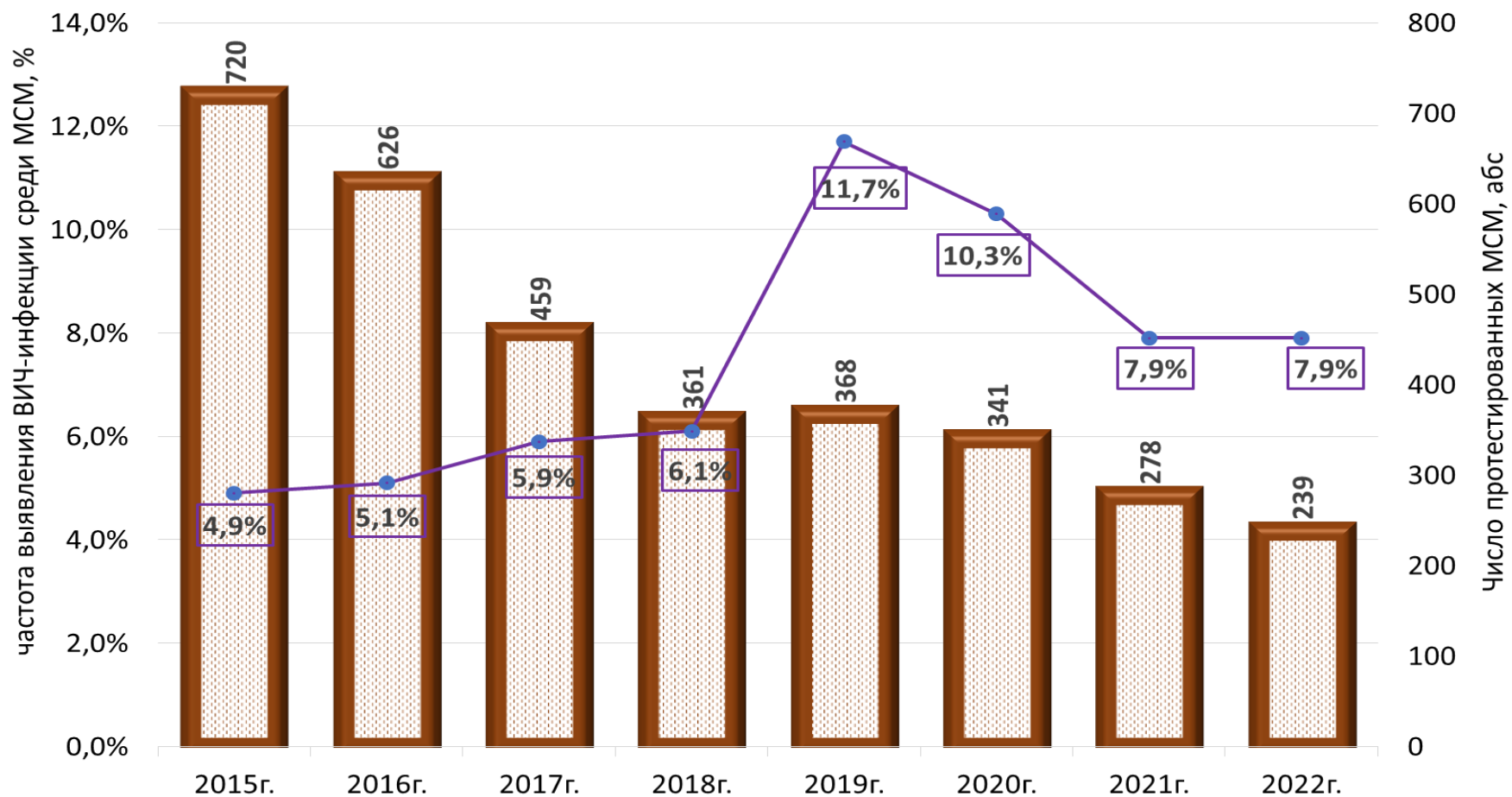


Динамика тестирования на маркеры ВИЧ по коду 102 «лица, употребляющие психоактивные вещества» и показатель выявляемости ВИЧ-инфекции в данной группе в ПФО в 2016 – 2022 гг., %

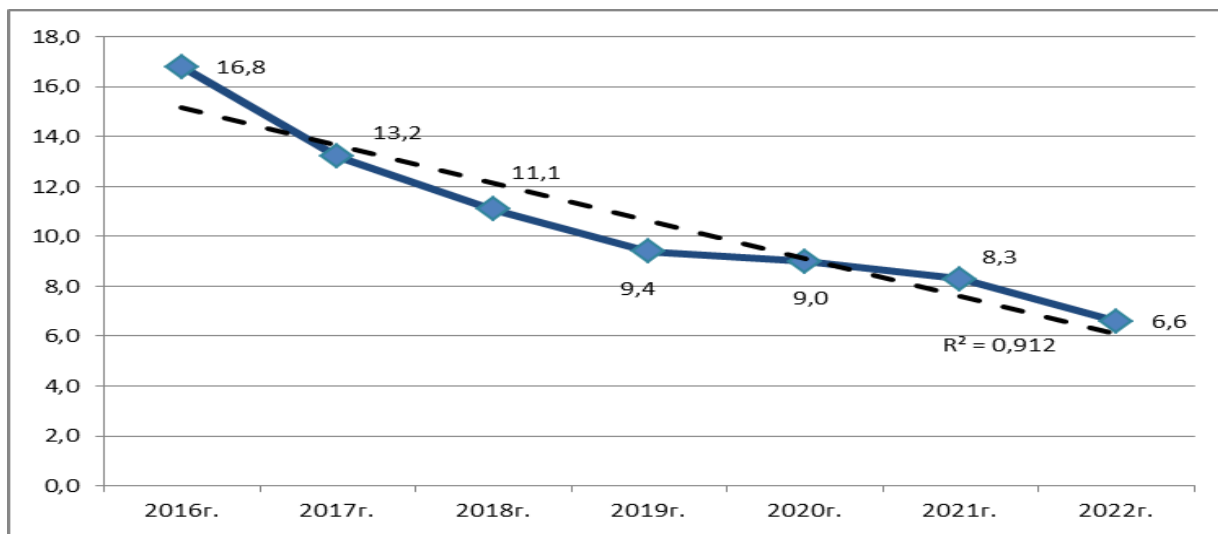


Динамика тестирования на маркеры ВИЧ по коду 104 «лица с подозрением или подтвержденным диагнозом инфекций, передаваемых половым путем» и показатель выявляемости ВИЧ-инфекции в данной группе в ПФО в 2016 – 2022 гг., %

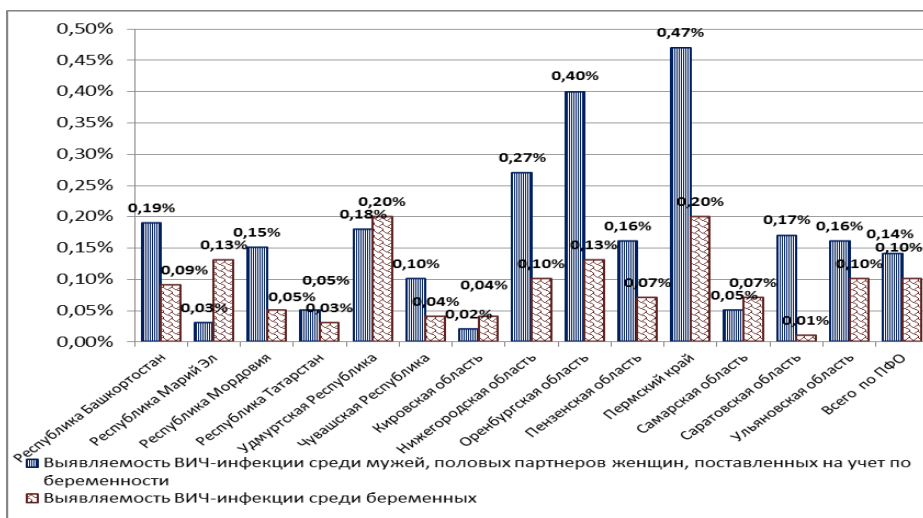
# Динамика тестирования на ВИЧ–инфекцию в группе МСМ (абс.) и показатель выявляемости ВИЧ–инфекции в ПФО в 2015–2022 гг. (%)



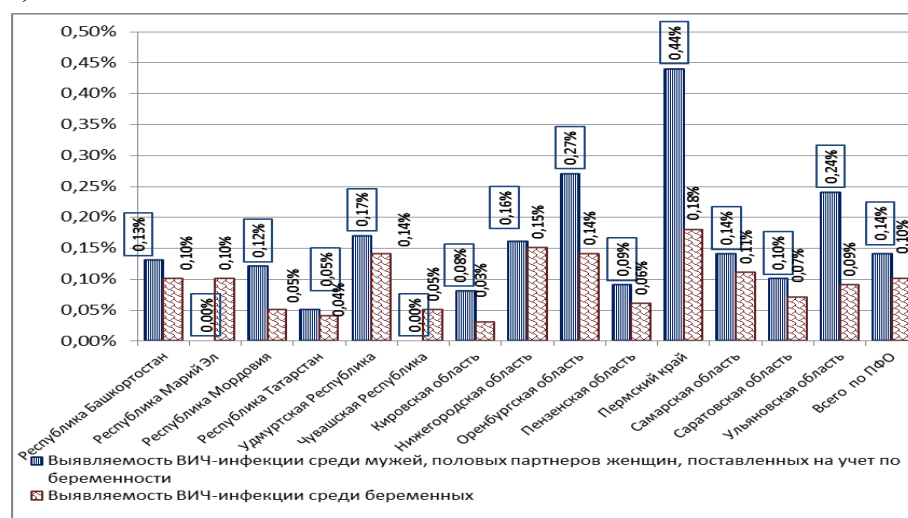
# РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ (4)



Динамика тестирования на маркеры ВИЧ по коду 109 «беременные» в ПФО в 2016-2022 гг., %

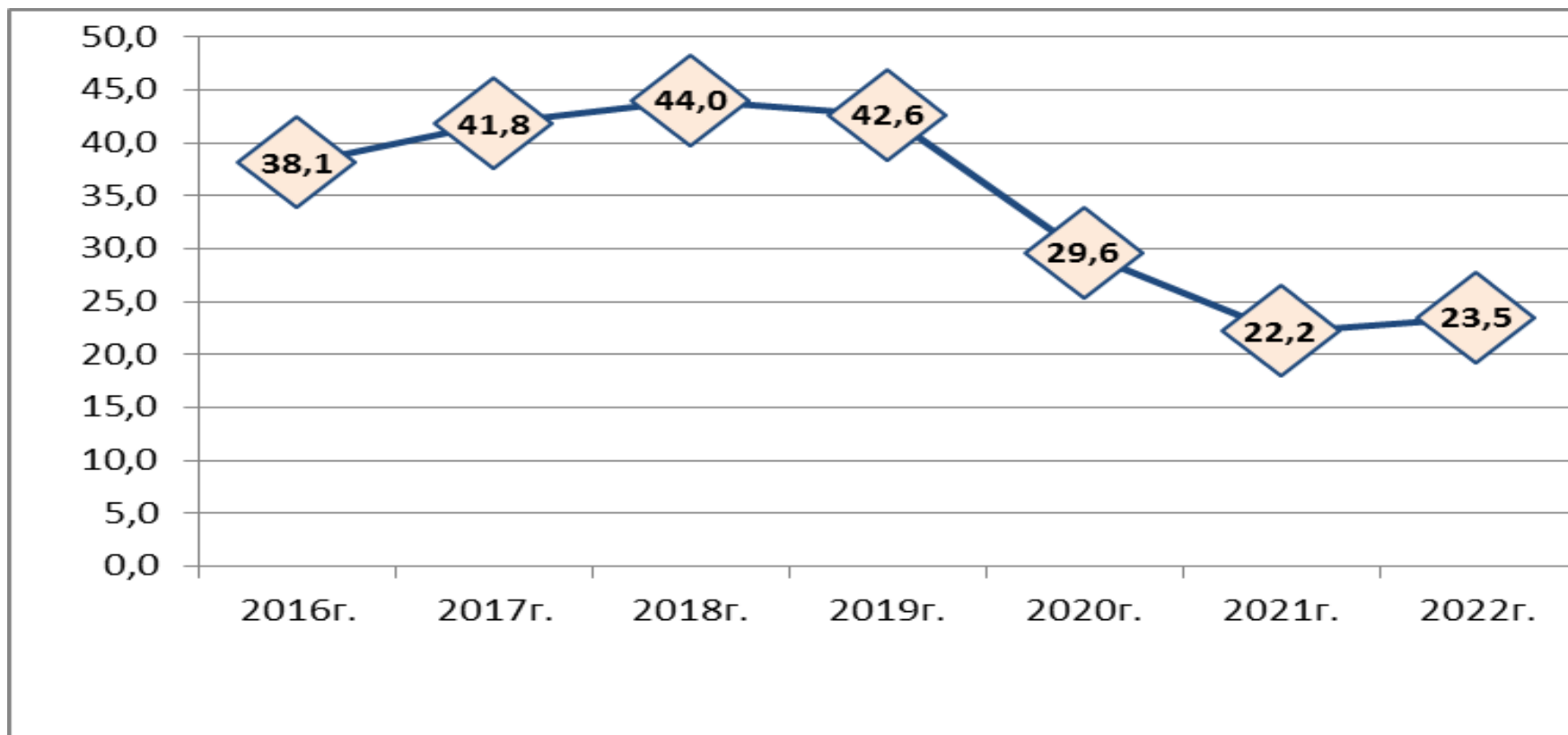


Частота выявления ВИЧ-инфекции среди обследуемых по кодам 109 «беременные» и 110 «мужья, половые партнеры женщин, поставленных на учет по беременности» в 2021 г., %



Частота выявления ВИЧ-инфекции среди обследуемых по кодам 109 «беременные» и 110 «мужья, половые партнеры женщин, поставленных на учет по беременности» в 2022 г., %

**Приказ Росстата от 14.02.2020 N 66 "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека федерального статистического наблюдения за санитарно-эпидемиологической ситуацией по ВИЧ-инфекции в Российской Федерации"**



Доля лиц, обследованных по коду 118 «прочие», в ПФО в 2016 – 2022 гг., %

# Выводы

В период с 2020 г. по 2022 г. регистрировались:

- снижение охвата населения ПФО медицинским освидетельствованием на маркеры ВИЧ в 2020 г. (24,0%) с дальнейшим ростом данного показателя в 2021 г. (28,4%) и 2022 г. (31,9%)
- снижение доли протестированных на ВИЧ-инфекцию в категории «прочие» (код 118) в 2022 г. до 23,5% (против 42,6% в 2019 г.) с сохранением показателя выявляемости на одном уровне, с незначительными колебаниями (0,1% и 0,2%, соответственно)
- рост доли лиц «обследованные по клиническим показаниям» (код 113) на маркеры ВИЧ в 2020 г. (37,1%) и 2021 г. (41,1%) с сохранением частоты выявления ВИЧ-инфекции практически на одном уровне (0,2% и 0,3%, соответственно)
- ежегодное снижение охвата тестированием на ВИЧ-инфекцию групп населения, отнесенных к контингентам с наибольшим риском заражения ВИЧ
- снижение доли обследованных граждан по коду 104 «лица с подозрением или подтвержденным диагнозом инфекций, передаваемых половым путем» до 2,0% в 2021 г. и до 1,6% в 2022 г. с сохранением частоты выявления ВИЧ-инфекции в данной группе на одном уровне (0,4%)
- сохраняющийся уровень доли лиц, протестированных на маркеры ВИЧ, в категории «лица, употребляющие психоактивные вещества» (код 102) (0,7% и 0,8%) с одновременно продолжающейся тенденцией снижения показателя выявляемости
- ежегодное снижением тестируемых на маркеры ВИЧ категории MSM (код 103) с самым высоким показателем выявляемости в данной группе
- превышение частоты выявления ВИЧ-инфекции в группе «мужья, половые партнеры женщин, поставленных на учет по беременности» над показателем выявляемости в категории «беременные» в 2021 г. и 2022 г. (0,14% над 0,10%)

**Спасибо за внимание!**