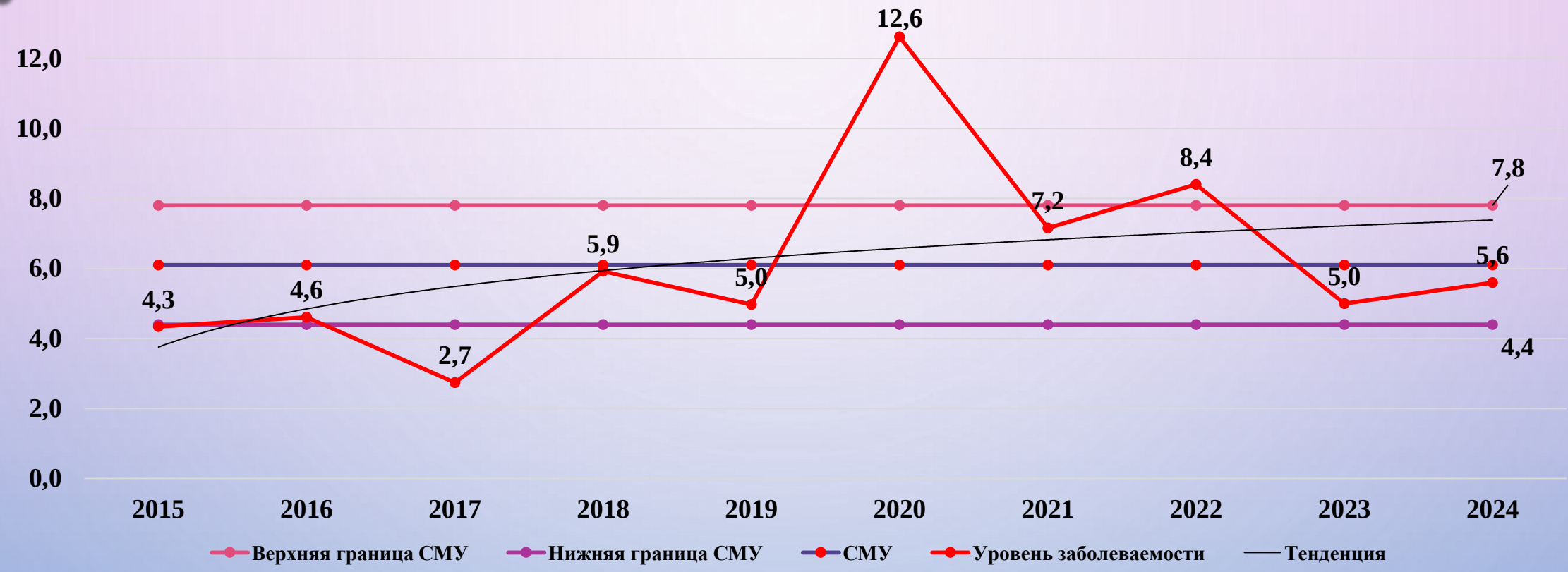
Областной центр
общественного здоровья
и медицинской профилактики

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях, подведомственных Министерству здравоохранения Свердловской области. Дальнейшие перспективы.



Бондаренко Ольга Васильевна заведующий
отделением клинической эпидемиологии,
врач-эпидемиолог
ГАУЗ СО «ОЦОЗМП»

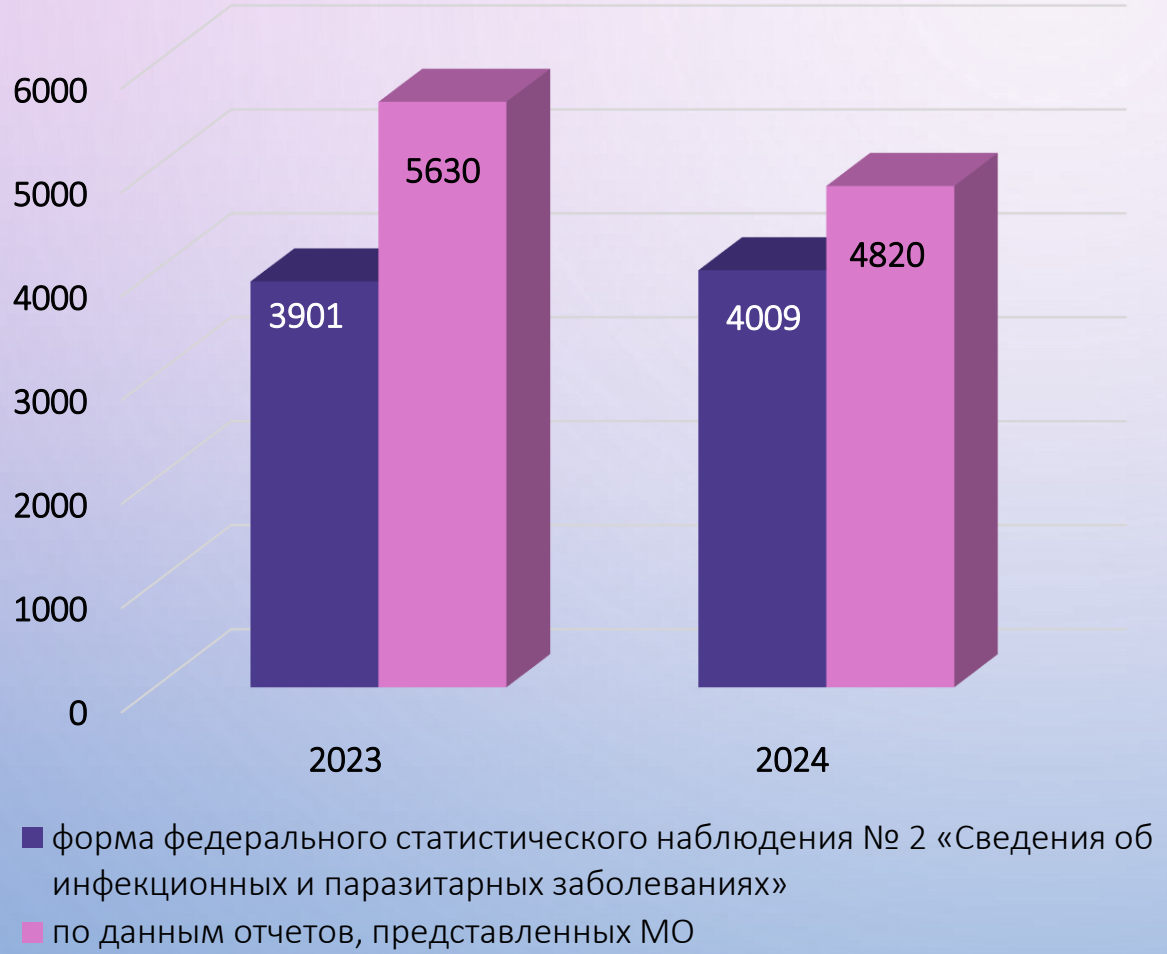
Многолетняя динамика уровня заболеваемости инфекционно-воспалительными заболеваниями, в том числе ИСМП, в медицинских организациях Свердловской области, ‰



Многолетняя динамика заболеваемости ИСМП за период с 2015 по 2024 год имеет тенденцию к росту, отличается волнообразным течением со среднемноголетним темпом прироста в 30,2 % и среднемноголетним уровнем 6,1 ± 1,71 (с вероятностью 95 %).

В 2020 и 2022 году уровень заболеваемости превысил верхнюю границу среднемноголетнего уровня в 2,1 раза и 1,1 раза соответственно.

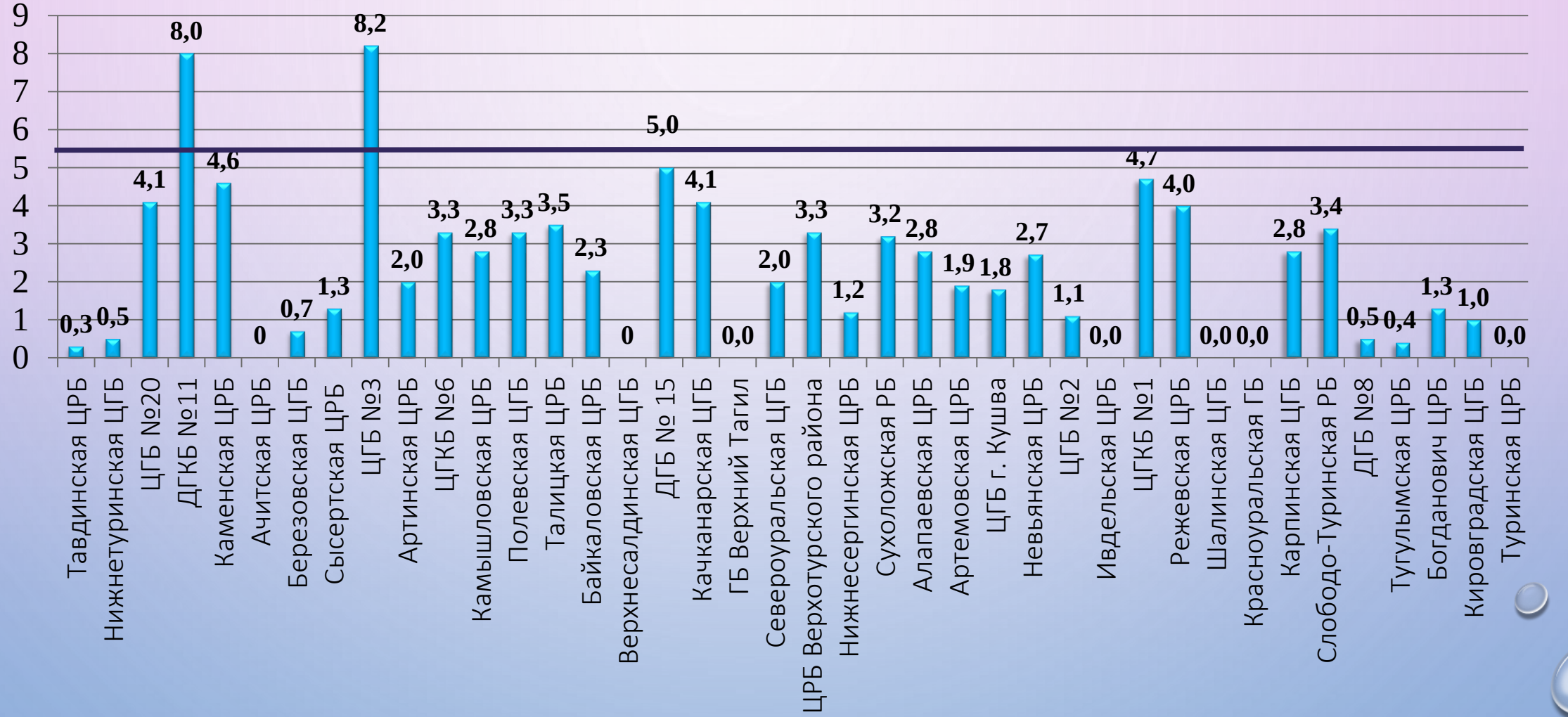
РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ ИСМП В МО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2023 - 2024 ГГ.



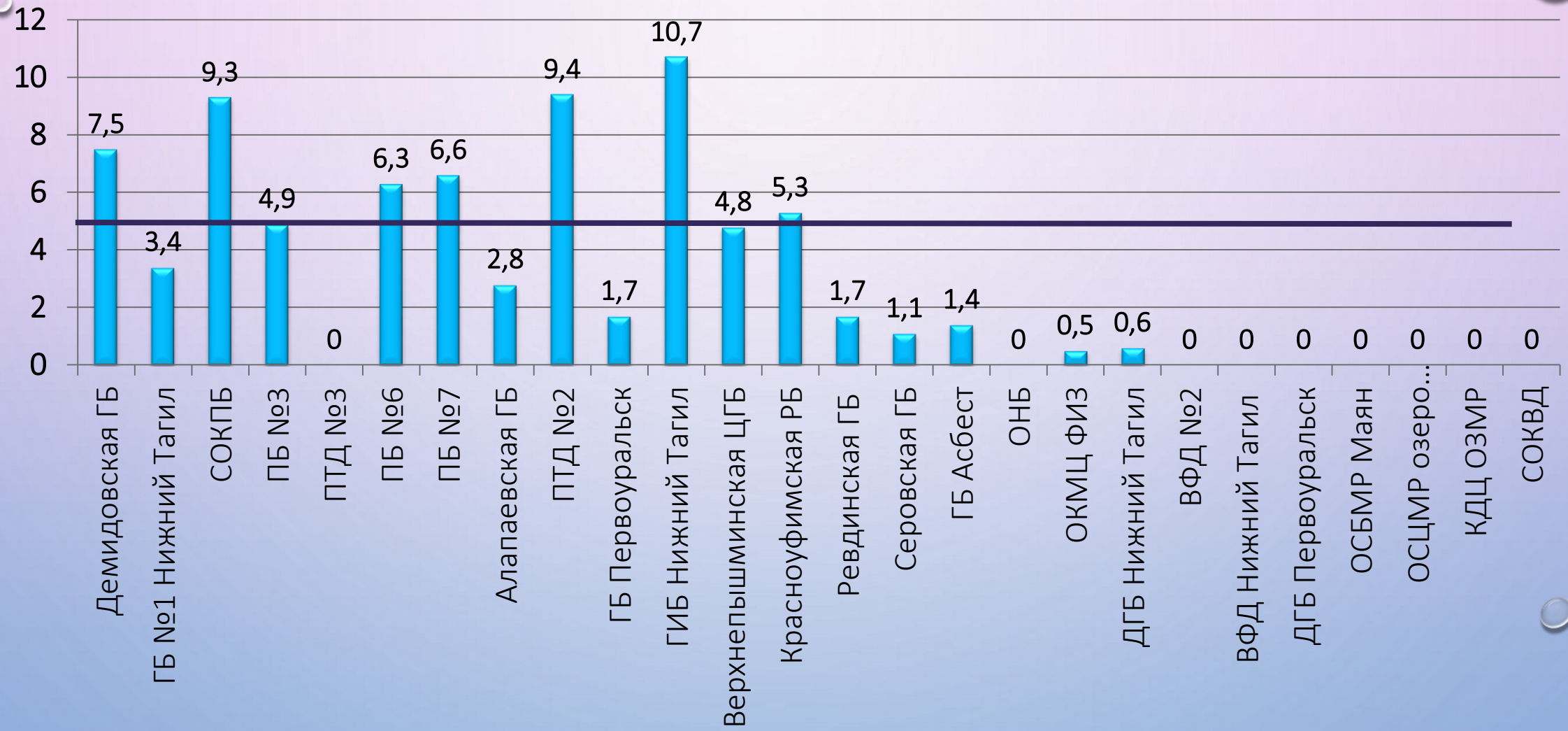
Расхождение данных формы федерального статистического наблюдения № 2 и отчетов по ИСМП, представленных МО, обусловлено выявлением случаев ИСМП при ретроспективном эпидемиологическом анализе и неприсвоение эпидномера на выявленный случай ИСМП отделом регистрации инфекционных заболеваний Управления Роспотребнадзора.



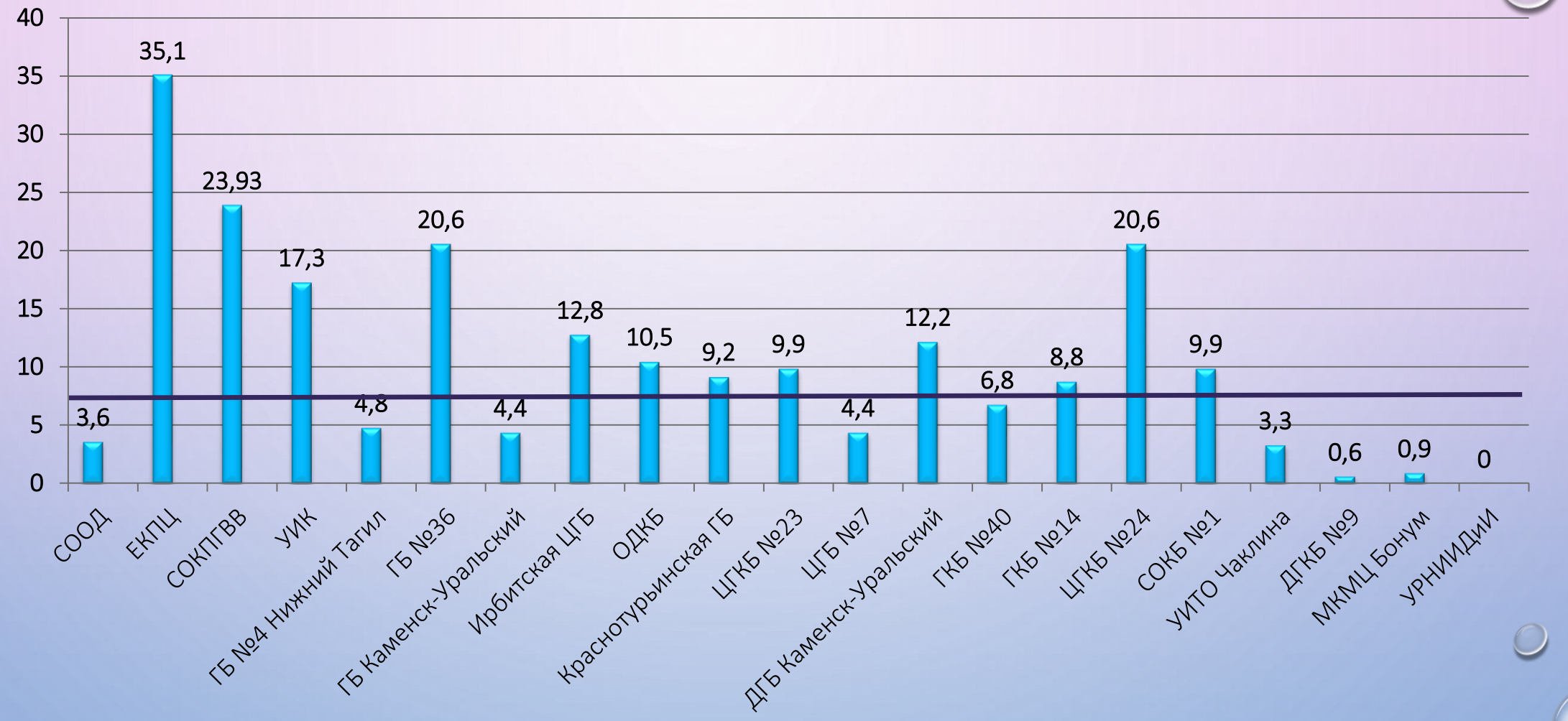
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИСМП за 2024 год в МО 1-го уровня



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИСМП за 2024 год в МО 2-го уровня



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИСМП за 2024 год в МО 3-го уровня



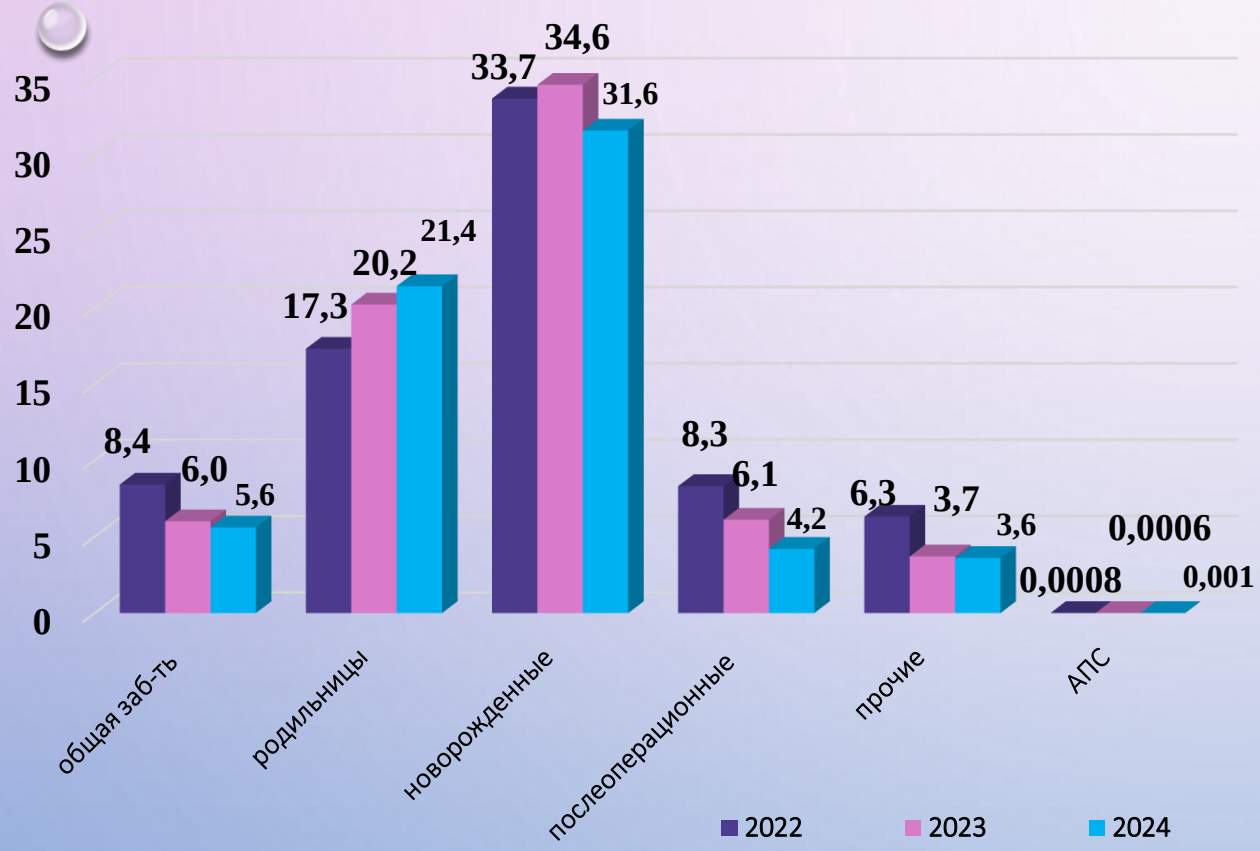
Организация системы учета, выявления и регистрации ИСМП в медицинских организациях

Список медицинских организаций, которым необходимо обратить внимание на систему выявления, учета и регистрации ИСМП
ГАУЗ СО «ЦРБ город Кушва»
ГБУЗ СО «Нижнетуринская ЦРБ»
ГАУЗ СО «Городская больница город Асбест»
ГБУЗ СО «Областной клинический медицинский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний»
ГБУЗ СО «Нижнесалдинская ЦГБ»
ГАУЗ СО «Серовская городская больница»
ГАУЗ СО «Березовская ЦГБ»
ГАУЗ СО «Богдановичская ЦРБ»
ГБУЗ СО «Противотуберкулезный диспансер № 2»
ГБУЗ СО «Центральная городская больница город Верхняя Тура»
ГАУЗ СО «Тугулымская ЦРБ»
ГАУЗ СО "МКМЦ "Бонум"

Отсутствие системы выявления и регистрации ИСМП проявляется отсутствием или низким уровнем заболеваемости ИСМП при большом количестве коек.

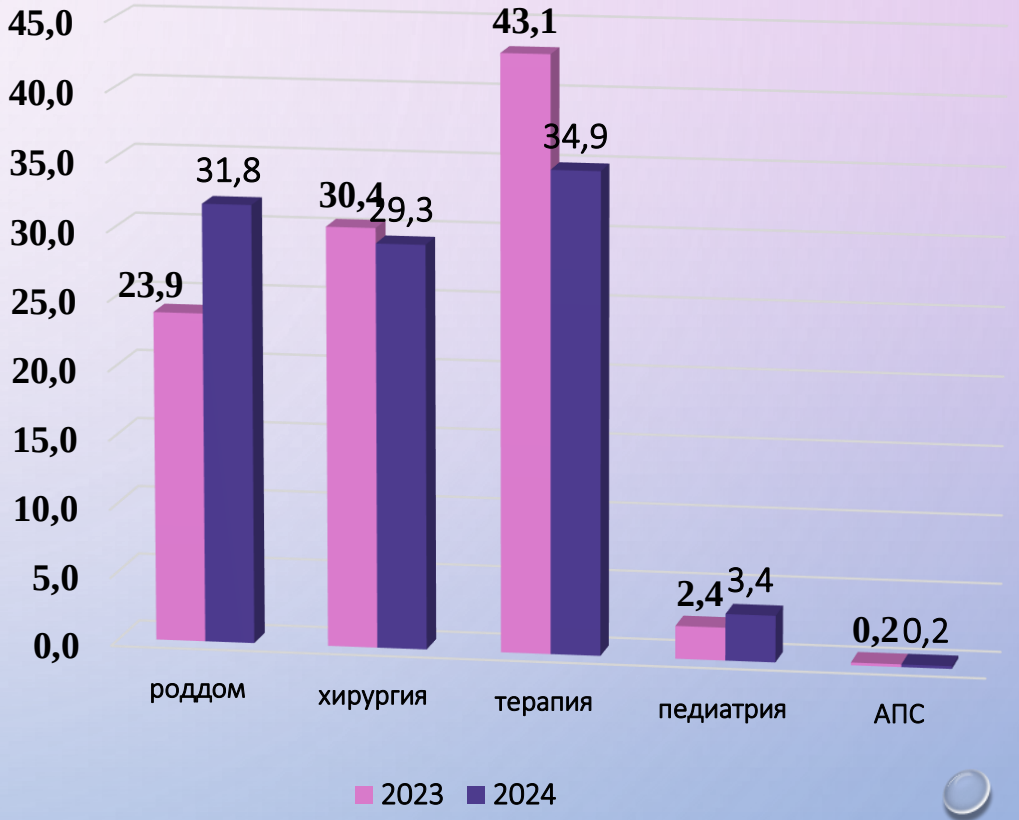
Список медицинских организаций, в которых не организована система выявления, учета и регистрации ИСМП
ГАУЗ СО «Арамильская городская больница»
ГАУЗ СО «Верхнесалдинская ЦГБ»
ГБУЗ СО «Ивдельская ЦРБ»
ГАУЗ СО "Детская городская больница город Первоуральск"
ГАУЗ СО "Новолялинская районная больница"
ГАУЗ СО «СОКВД»
ГБУЗ СО "Дегтярская городская больница"
ГБУЗ СО «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии»
ГАУЗ СО «Красноуральская городская больница»
ГАУЗ СО "Бисертская городская больница"
ГАУЗ СО «Ачитская ЦРБ»
ГБУЗ СО «Нижнетуринская ЦГБ»
ГАУЗ СО «ГБ Верхний Тагил»
ГАУЗ СО «Шалинская ЦРБ»
ГАУЗ СО «Туринская ЦРБ»

Заболеваемость ИСМП в МО Свердловской области за 2022-2023 гг. (‰)



- Высокие показатели заболеваемости инфекционно-воспалительными заболеваниями зарегистрированы среди родильниц и новорождённых

Структура ИСМП по профилю МО (%)



- Основная часть ИСМП регистрируется в роддомах, в отделениях хирургического и педиатрического профиля.
- Треть ИСМП регистрируется в отделениях реанимации и интенсивной терапии.



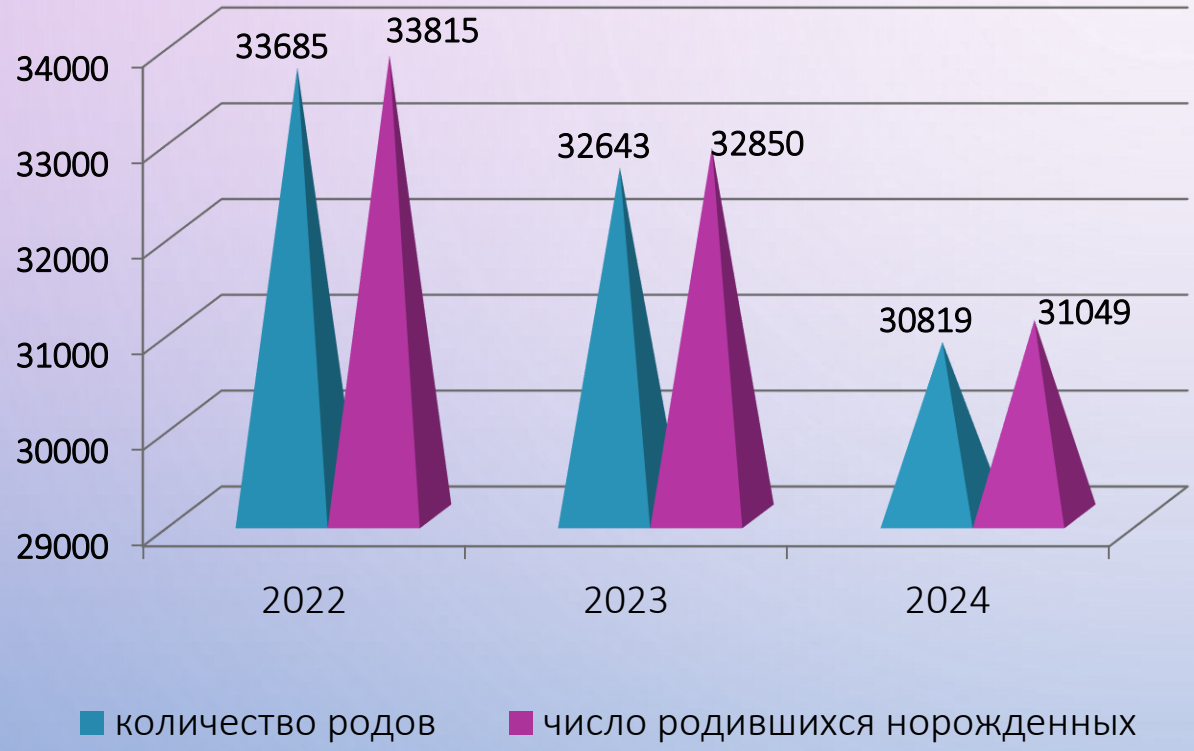
ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В АКУШЕРСКИХ СТАЦИОНАРАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Инфекционно-воспалительная заболеваемость родильниц и новорожденных в Свердловской области в динамике, ‰



- Заболеваемость новорожденных по сравнению с 2023 годом снизилась на 8,7%.
- Показатель заболеваемости родильниц имеет тенденцию с росту с темпом прироста на 23,7 %.

Число родившихся новорожденных и принятых родов в динамике, %

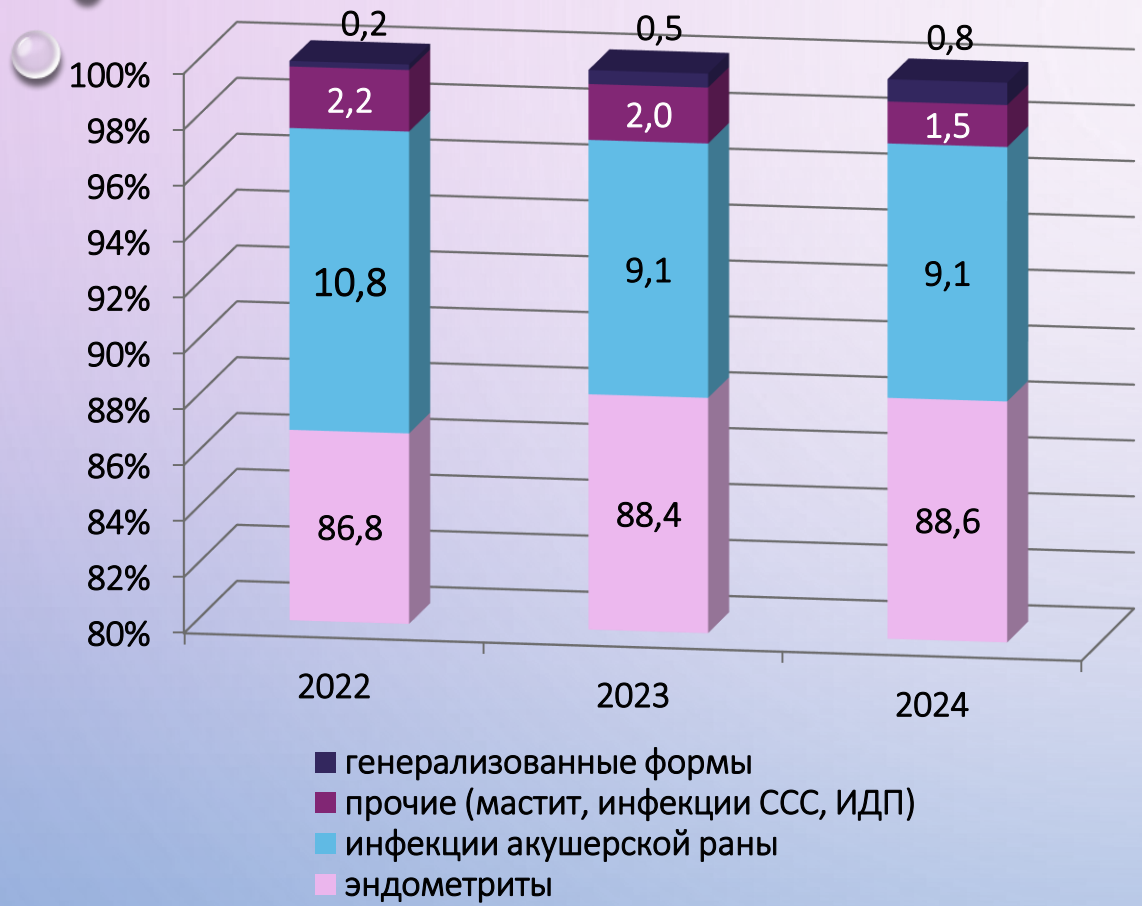


Структура родов в динамике, %



- Ежегодно количество принятых родов снижается, по сравнению с 2022 годом снижение на 8,5%.
- Доля оперативных родов на протяжении анализируемых лет остается не измененной (от 29,8 до 32 %).

Структура заболеваемости родильниц в динамике, %



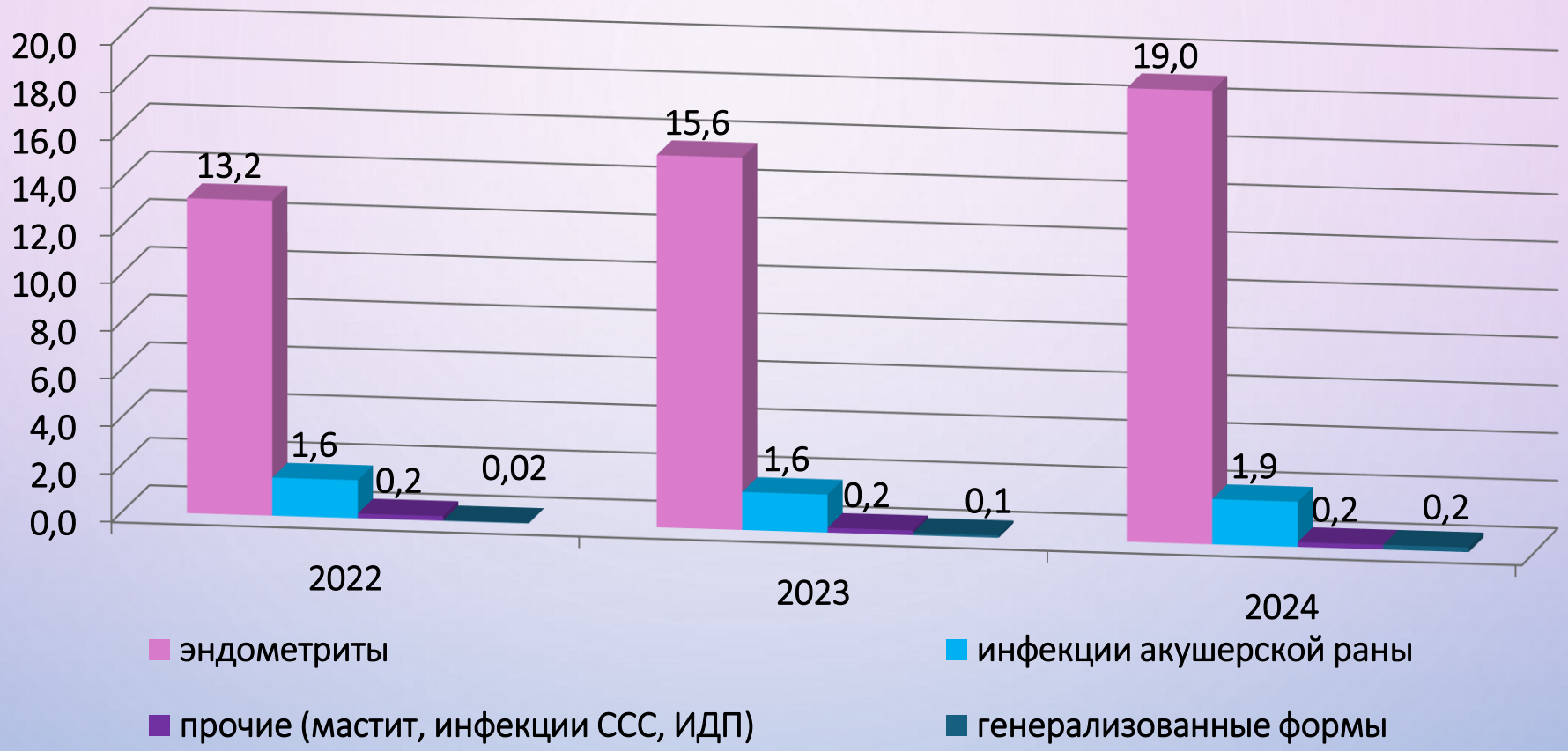
Структура заболеваемости новорожденных в динамике, %



- Генерализованные формы занимают не более 0,8 % от общего числа зарегистрированных ИВЗ.
- В структуре патологии родильниц доминируют эндометриты.

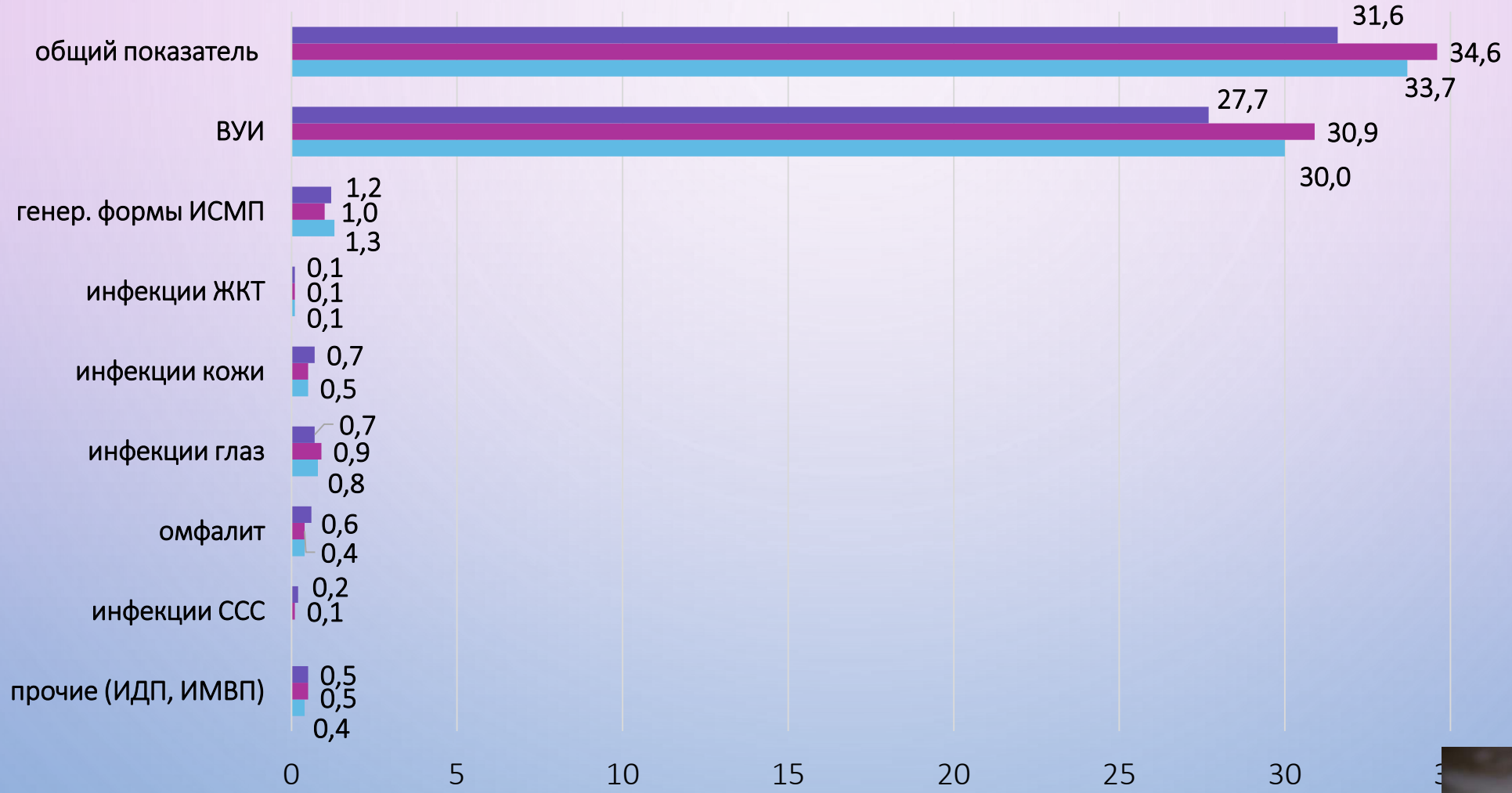
- Отмечается снижение доли внутриутробных инфекций (на 2% по сравнению с 2023 годом).
- Генерализованные формы ИСМП сохранялись на уровне предыдущих двух анализируемых лет.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РОДИЛЬНИЦ В РОДИЛЬНЫХ ДОМАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ДИНАМИКЕ, ‰



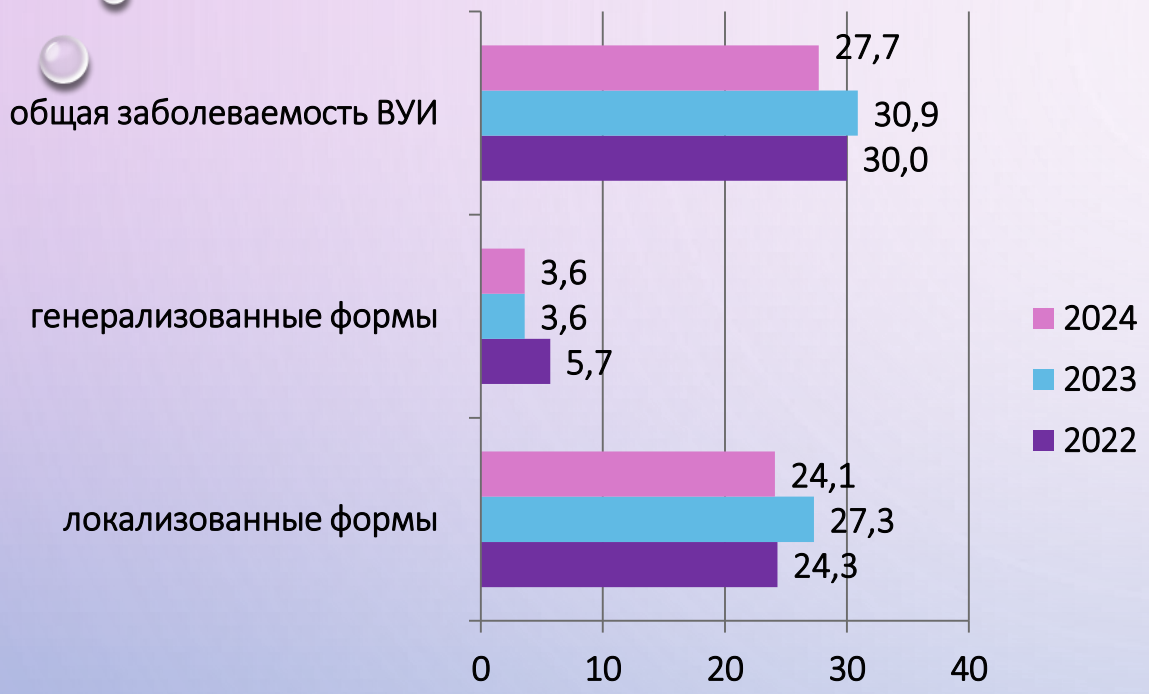
- В 2024 г. показатель заболеваемости генерализованными формами в 2 раза больше показателя заболеваемости в 2023 г. и в 10 раз больше показателя заболеваемости в 2022 г.
- В 2024 году показатель заболеваемости эндометритами на 22% выше показателя заболеваемости в 2023 г. и на 44% выше показателя заболеваемости в 2022 г.
- Показатель заболеваемости инфекциями акушерской раны на 18,8% выше показателя заболеваемости в 2023 г. и в 2022 г.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ В РОДИЛЬНЫХ ДОМАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ДИНАМИКЕ, В ‰



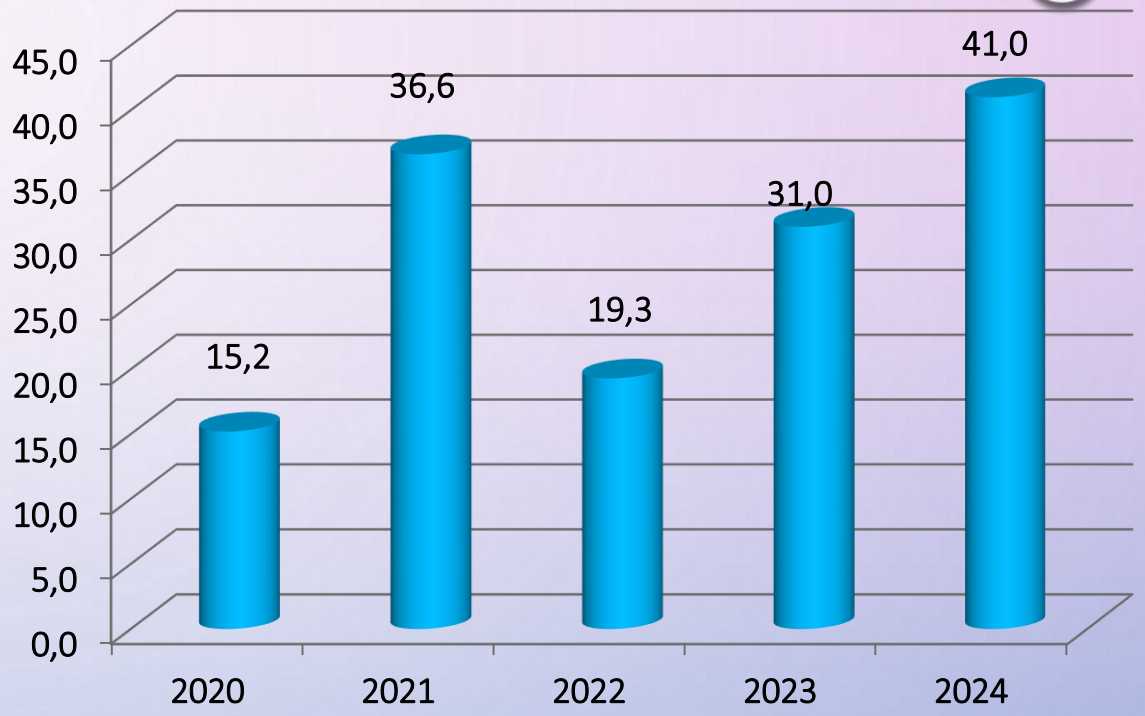


Заболеваемость внутриутробными инфекциями, ‰



Показатель на 1000 новорожденных

Лабораторное подтверждение внутриутробной инфекции, %



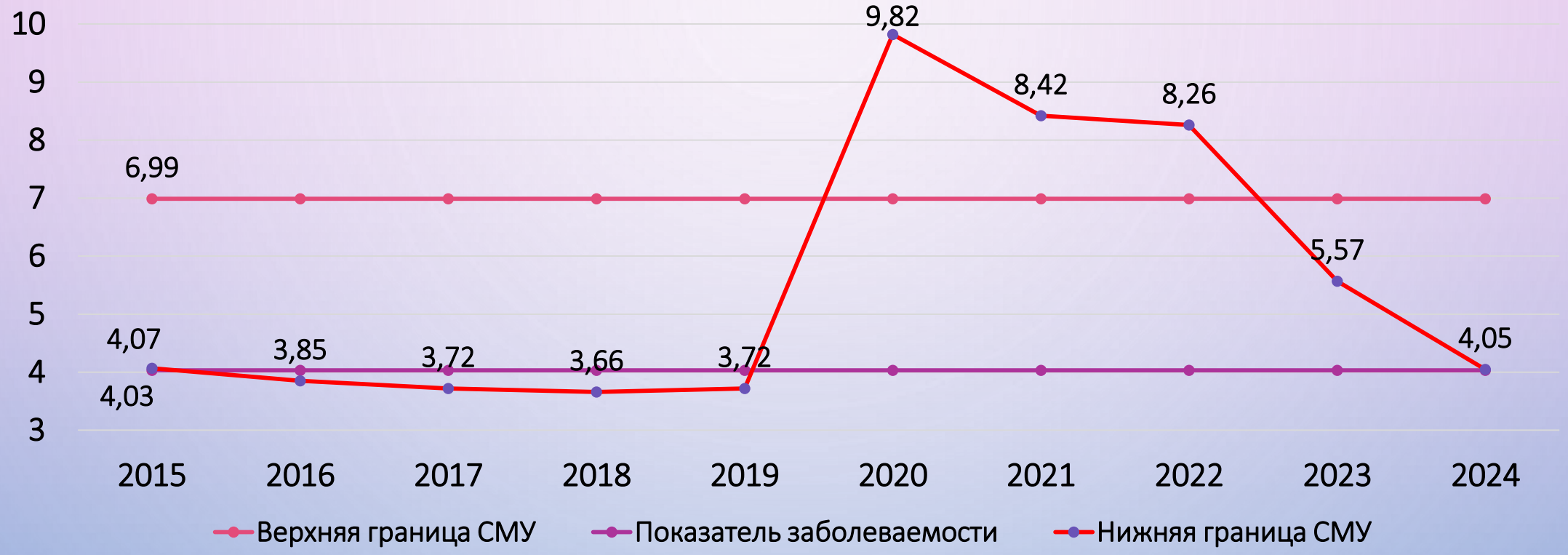
доля лабораторно подтвержденных случаев ВУИ

- Показатель заболеваемости ВУИ в 2024 г. ниже на 10% предыдущего года. Показатель заболеваемости генерализованными формами на уровне 2023 г., но ниже на 37% показателя 2022 г.
- В 59% случаев внутриутробной инфекции инфекционный агент не выявлен, диагноз установлен на основании клинико-лабораторных данных и отягощенного акушерско –гинекологического анамнеза.
- В 99 % случаях высевается бактериальная флора (превалируют энтеробактерии и стрептококки).
- На вирусную этиологию 1% (преимущественно ЦМВ).

Заболеваемость ИСМП в отделениях хирургического профиля

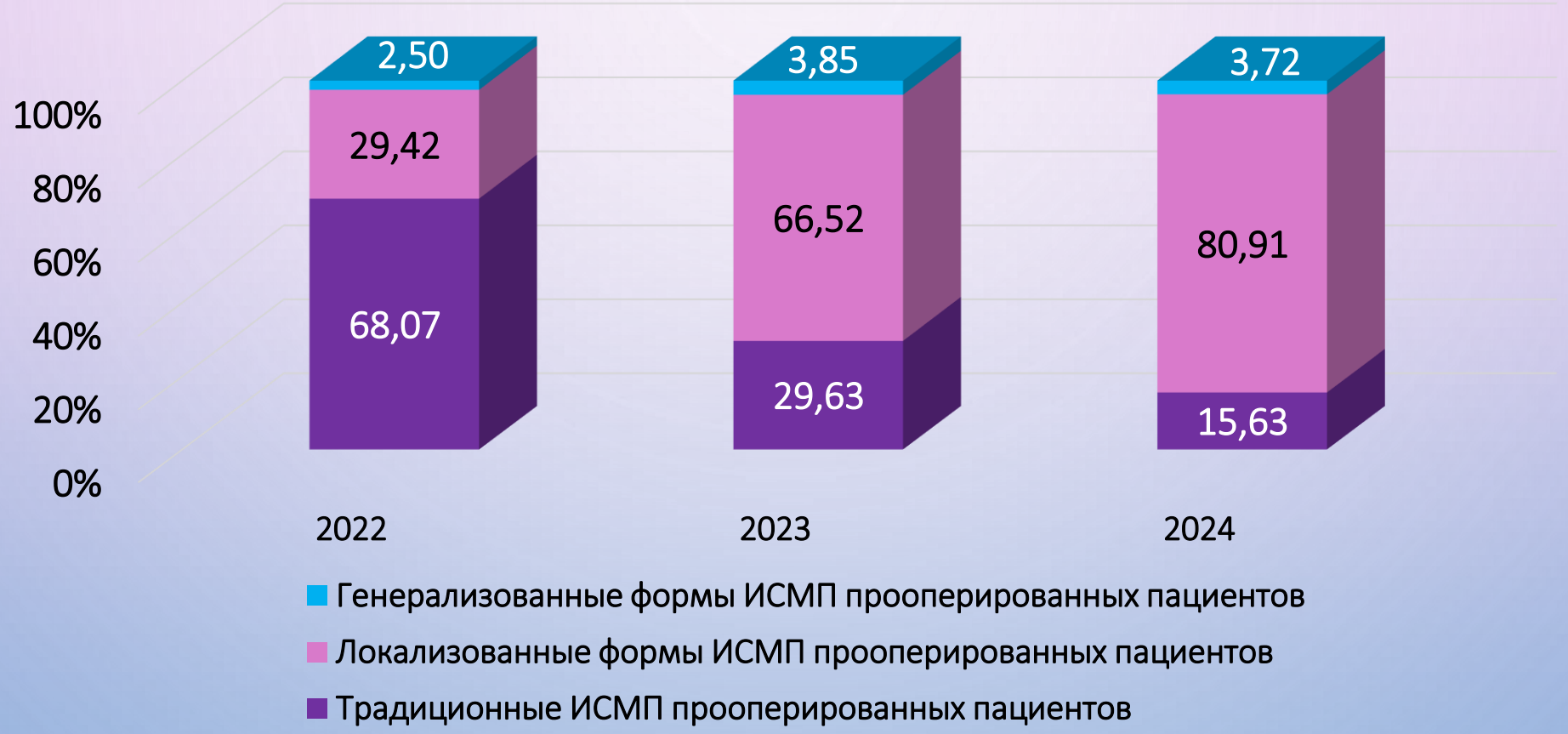


Динамика показателя заболеваемости ИСМП среди пациентов хирургических отделений медицинских организаций Свердловской области за период с 2015 по 2024 годы, ‰

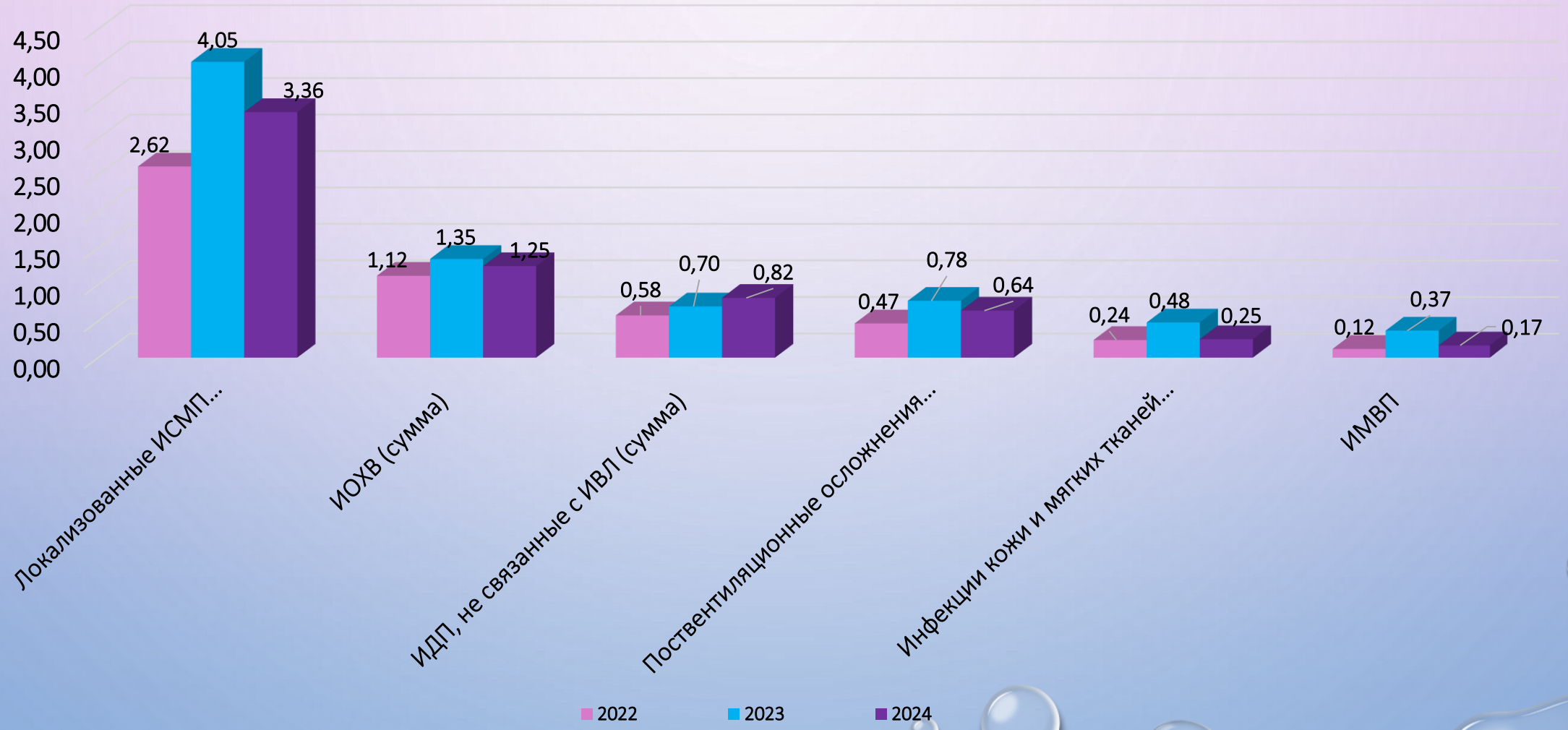


- Среднегодовой темп прироста заболеваемости ИСМП среди пациентов хирургического профиля за период с 2015 по 2024 год составил 6,04 %.
- В период с 2020 по 2022гг. регистрировались пиковые значения показателей заболеваемости ИСМП, уровень ее ежегодно снижался вплоть до 2024 года, с темпом снижения - 12,45 %.

Структура ИСМП среди прооперированных пациентов хирургических отделений медицинских организаций Свердловской области за период с 2022 по 2024 годы, %



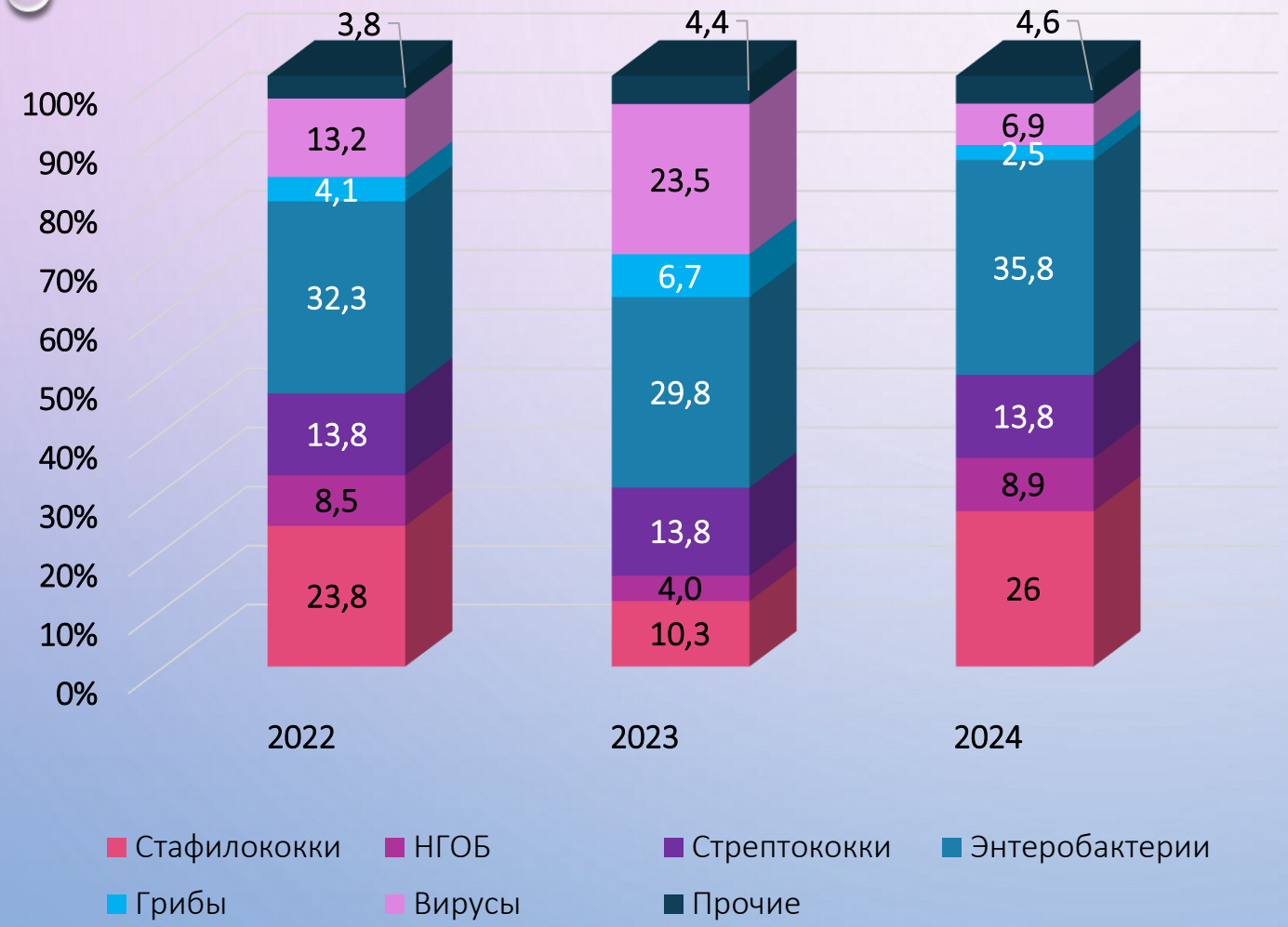
Заболеваемость локализованными формами ИСМП среди прооперированных пациентов хирургических отделений в динамике, ‰



Заболеваемость локализованными формами ИСМП среди пациентов хирургических отделений, получавших консервативное лечение, в динамике, ‰



Структура выделенных микроорганизмов у пациентов хирургических отделений МО за 2022-2024 гг., %

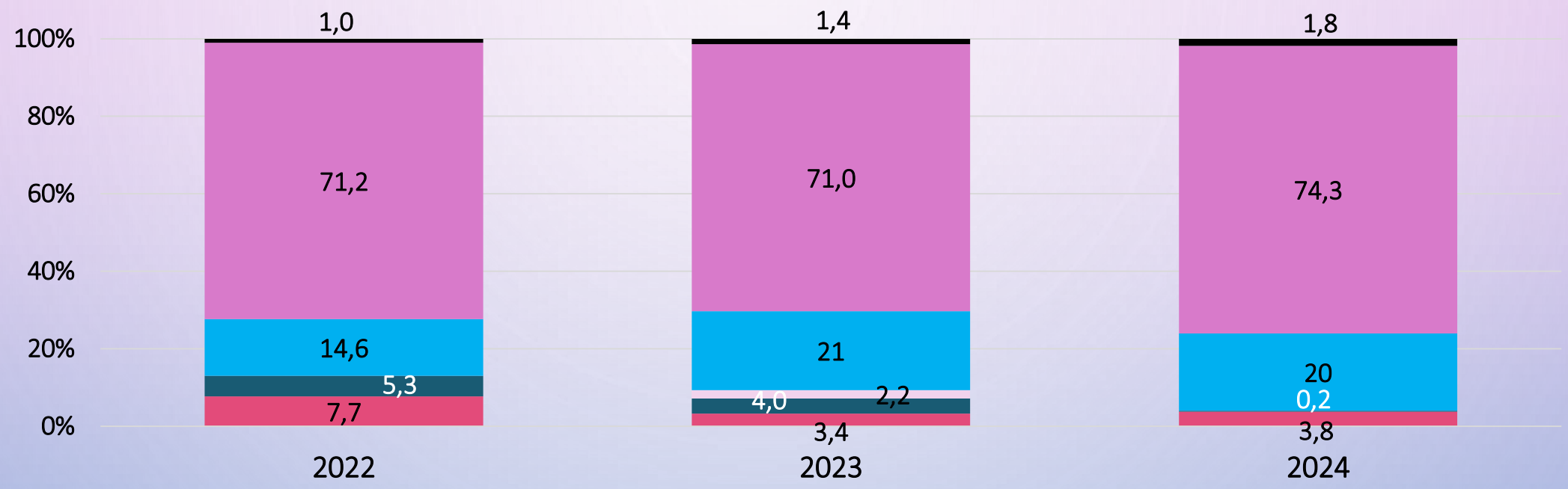


- На протяжении последний лет лидирующую позицию в микробном пейзаже пациентов хирургического отделения занимают энтеробактерии.
- Удельный вес группы стафилококков возвращается на «доковидный» уровень.
- За счет снижения заболеваемости НКВИ снизилась доля вирусов в общей структуре.
- Удельный вес стрептококков на протяжении последний лет сохраняется на одном уровне.

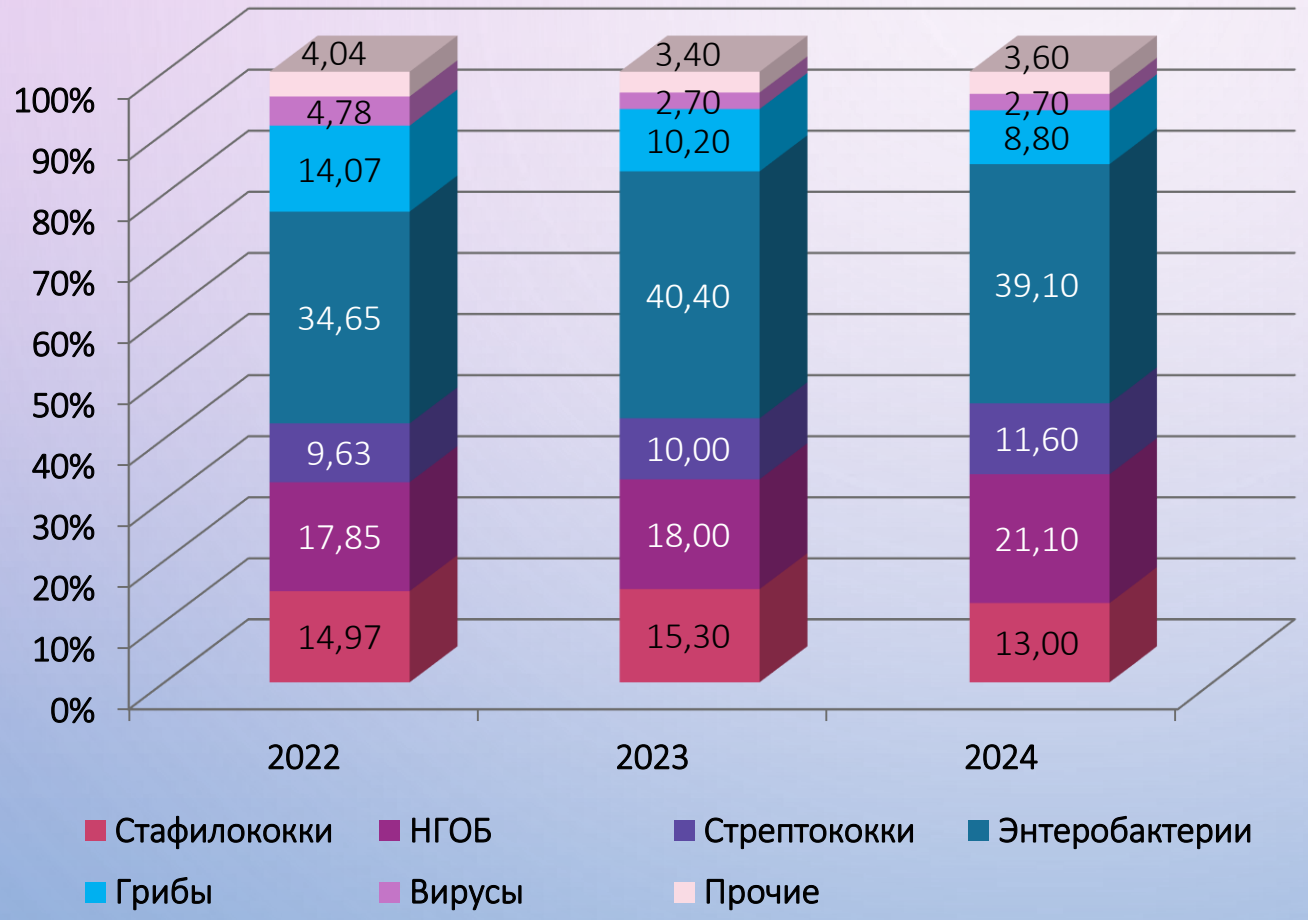


ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИСМП В РЕАНИМАЦИОННО-АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ

Структура девайс-ассоциированных инфекций в РАО, в %



Структура выделенных микроорганизмов в отделениях РАО за 2019-2024 гг., %

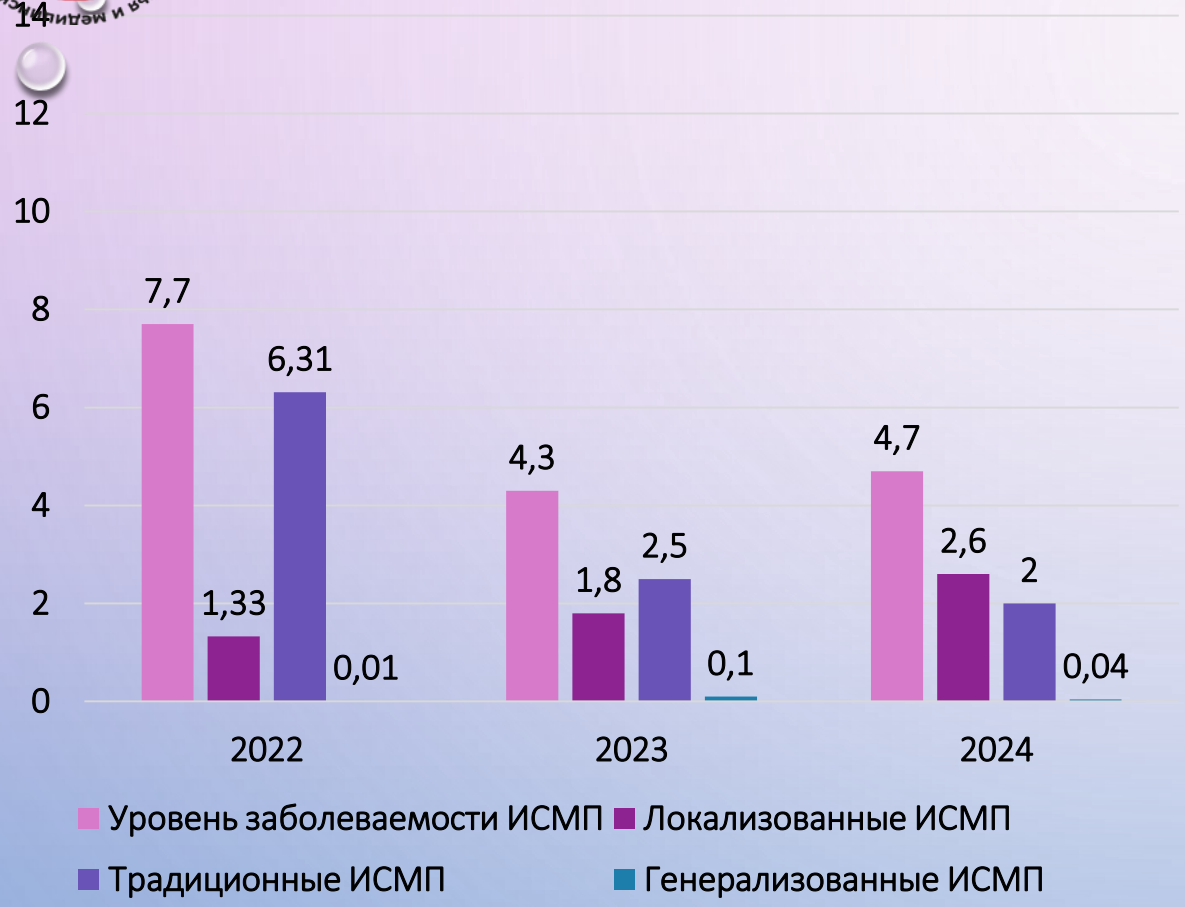


- Более трети выделенных микроорганизмов представлена группой энтеробактерий.
- В последние годы прослеживается снижение доли вирусов за счет регистрации снижения заболеваемости новой коронавирусной инфекцией среди пациентов.
- Удельный вес грибов в общей структуре выходит на «доковидный» уровень
- Удельный вес стафилококков сохраняется на протяжении последних лет примерно на одном уровне.
- Отмечается рост удельного веса микроорганизмов из группы НГОБ

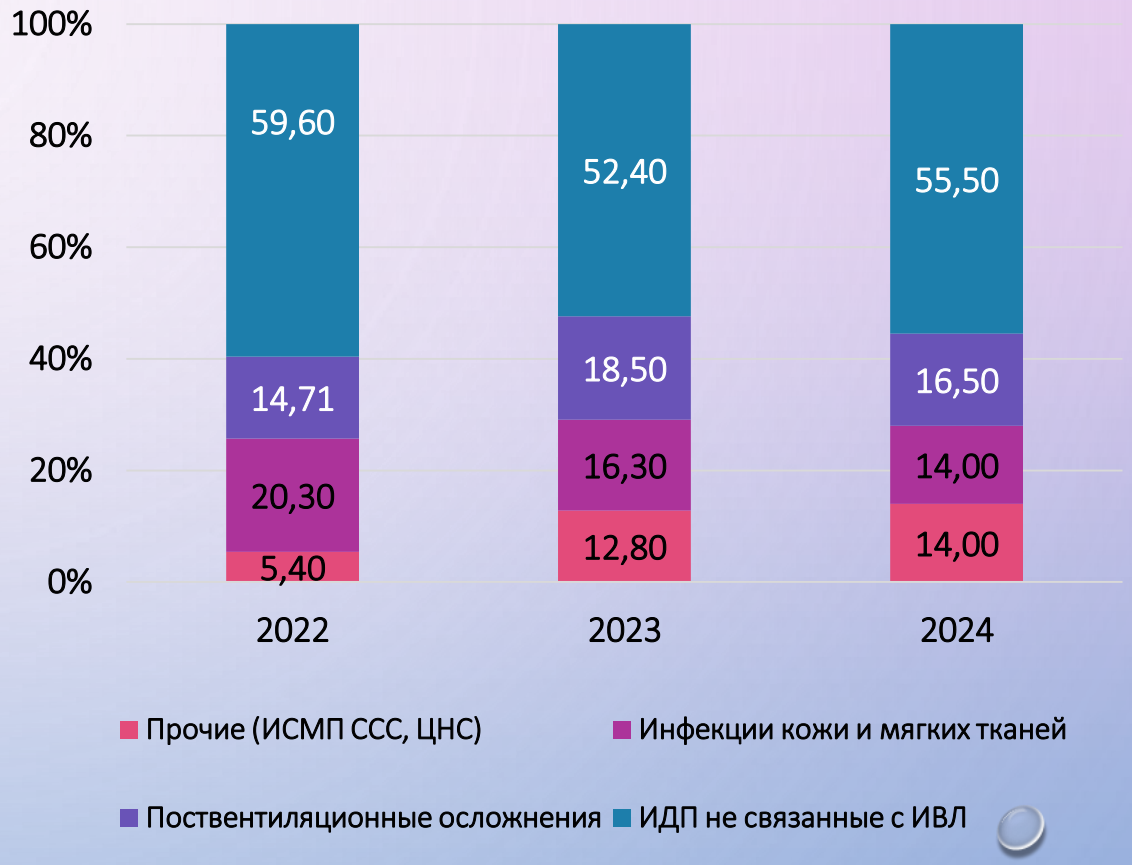


ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИСМП В ОТДЕЛЕНИЯХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Динамика заболеваемости ИСМП в отделениях терапевтического профиля, ‰

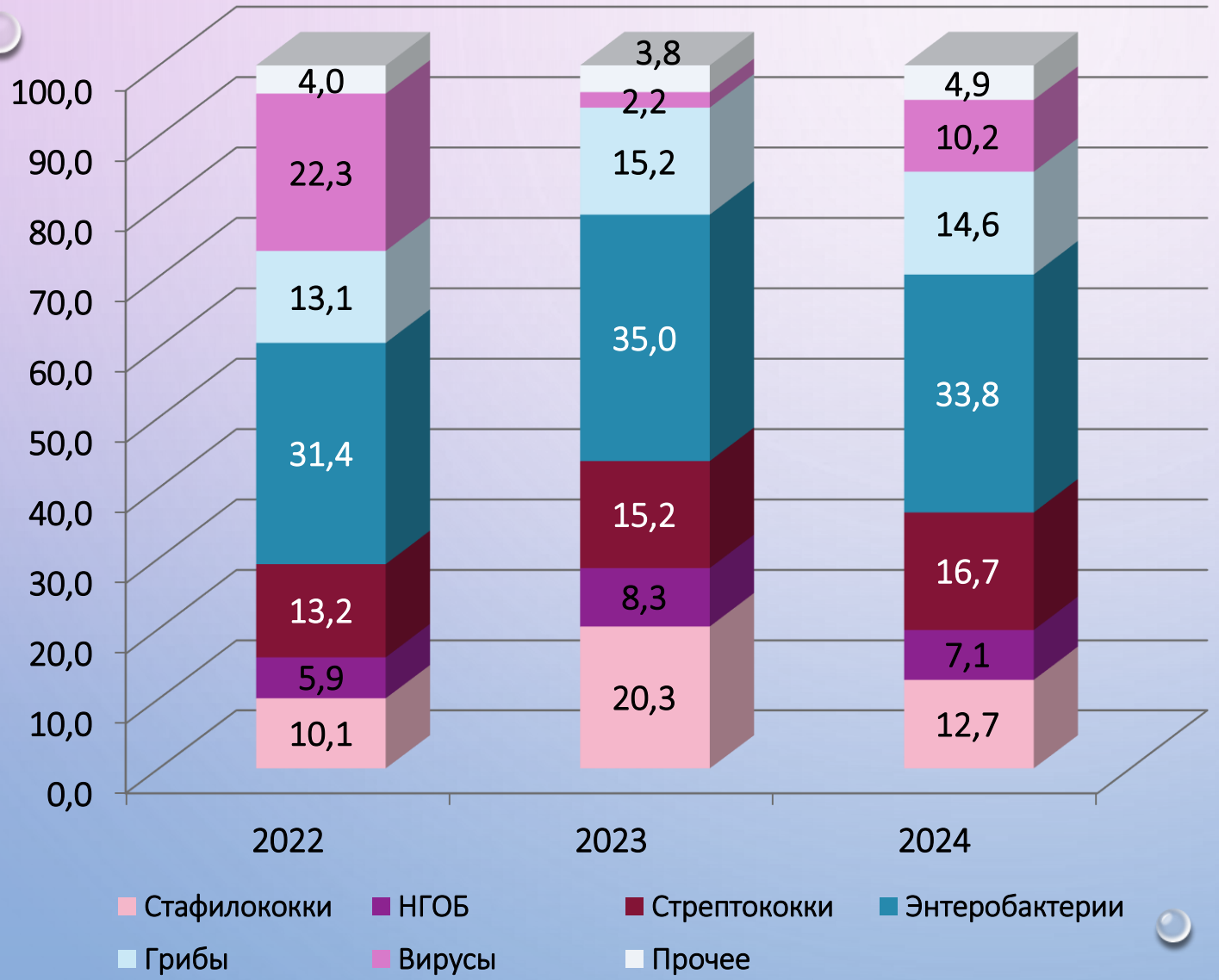


Структура локализованных форм ИСМП в отделениях терапевтического профиля,%



- Показатель заболеваемости в 2024 году ниже показателя заболеваемости в 2022 г. на 38,9 %.
- В 2024 г. уровень заболеваемости традиционными инфекциями на 20% ниже уровня 2023 г.

Структура выделенных микроорганизмов в терапевтических отделениях за 2022-2024 годы, %

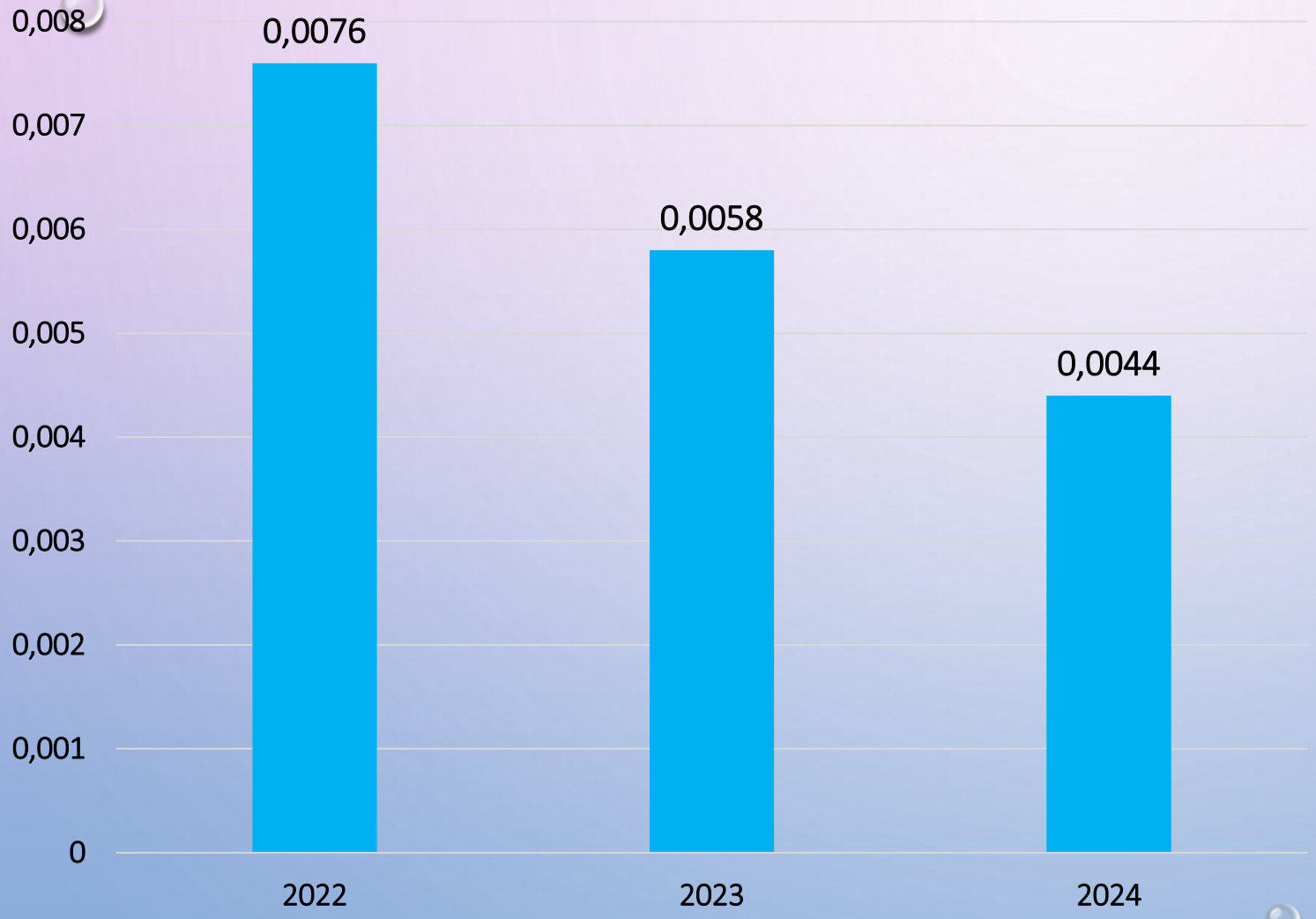


- Первое место по частоте выделения в терапевтических отделениях в 2024 году занимают энтеробактерии – 33,8% от общего числа выделенных микроорганизмом. В 2023 году доля данных микроорганизмов в терапевтических отделениях МО составляла – 35%, в 2022 – 31,4%.
- В 2024 году доля вирусов ниже на 54% уровня 2022 года (SARS-CoV-2 составляет 92% в общей структуре вирусов в терапевтических отделениях МО).
- Частота выделения стафилококков – 12,7% от общего числа выделенных микроорганизмов. В 2023 году этот показатель составил 20,3%, а в 2022 году – 10,07%.



Заболеваемость ИСМП в амбулаторно-поликлинических отделениях

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИСМП В АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ, ‰

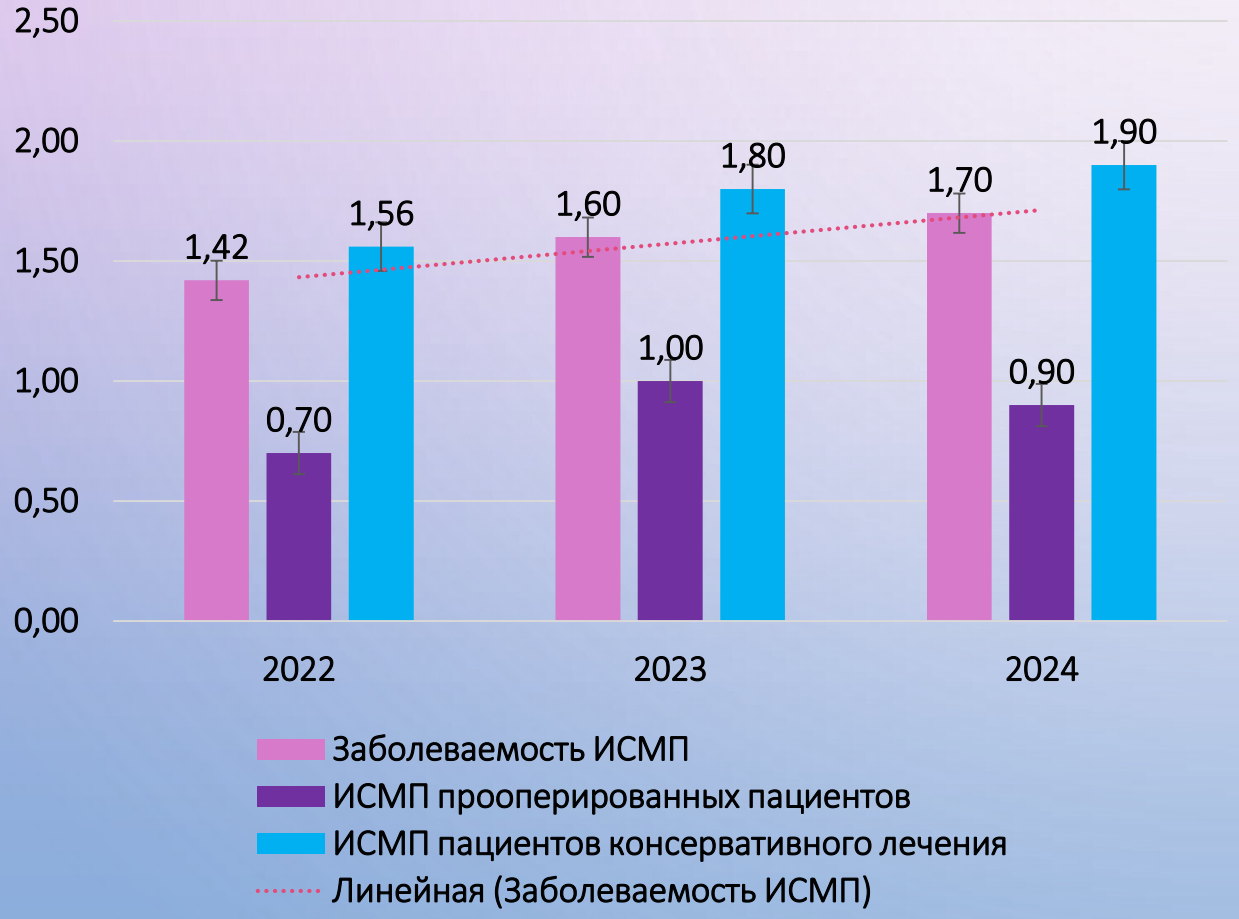


- Преимущественно среди амбулаторных пациентов регистрируются постинъекционные осложнения.
- В 2023 году среди ИСМП в поликлиниках были зарегистрированы случаи НКВИ.
- В стоматологических поликлиниках случаев ИСМП на протяжении последних лет не регистрировалось.

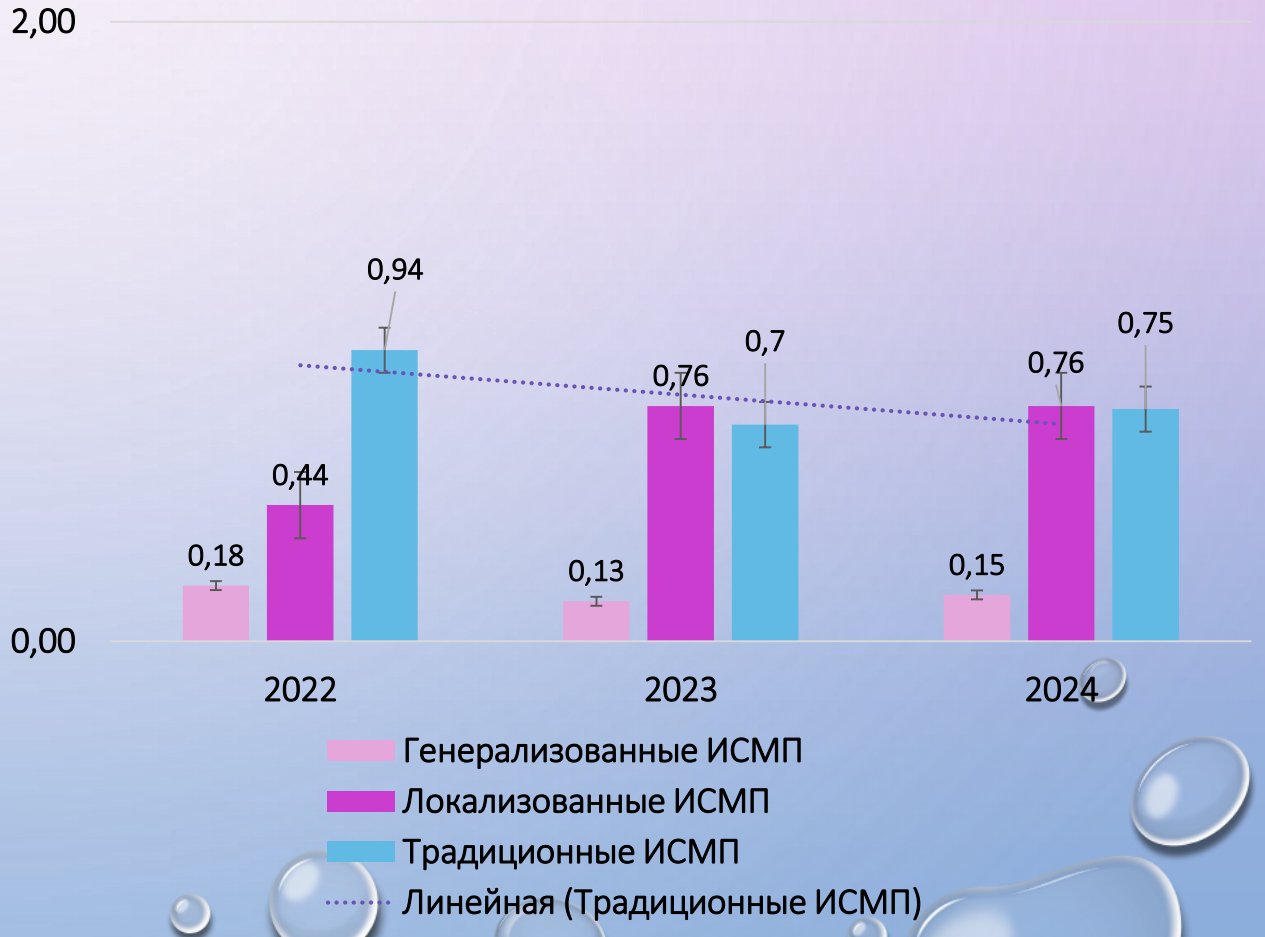


Заболеваемость ИСМП в отделениях педиатрического профиля

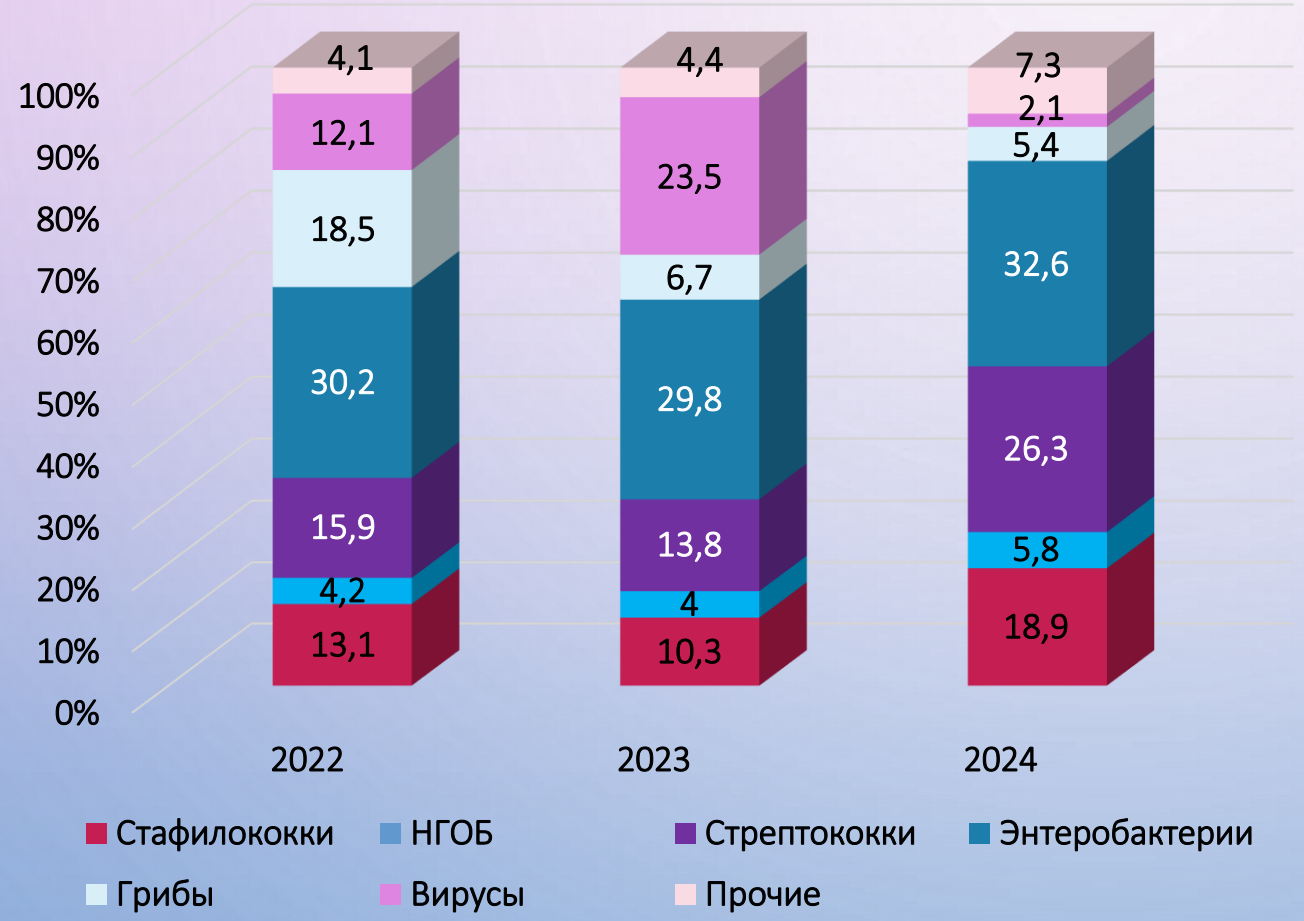
Динамика заболеваемости ИСМП пациентов педиатрического профиля, ‰



Динамика заболеваемости ИСМП пациентов педиатрического профиля по группам , ‰



СТРУКТУРА ВЫДЕЛЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОТДЕЛЕНИЯХ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ЗА 2022-2024 ГОДЫ, %



- Основной удельный вес среди выделенных у детей микроорганизмов приходится на группу энтеробактерий.
- В 2024 году отмечается увеличение доли стрептококков у пациентов педиатрического профиля.
- В сравнении с предыдущими годами отмечается рост удельного веса стафилококков.



Заболеваемость ИСМП среди сотрудников медицинских организаций

Динамика показателя заболеваемости ИСМП среди сотрудников медицинских организаций Свердловской области, ‰



Удельный вес нозологических форм ИСМП, которые были зарегистрированы в 2022-2024гг. у сотрудников медицинских организаций, %

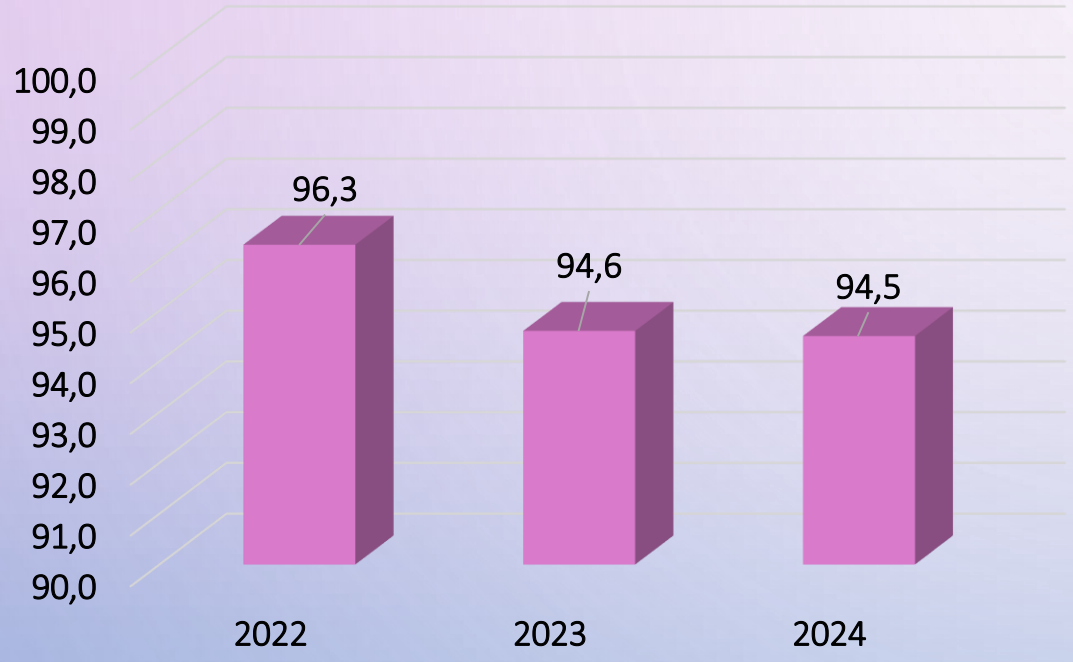




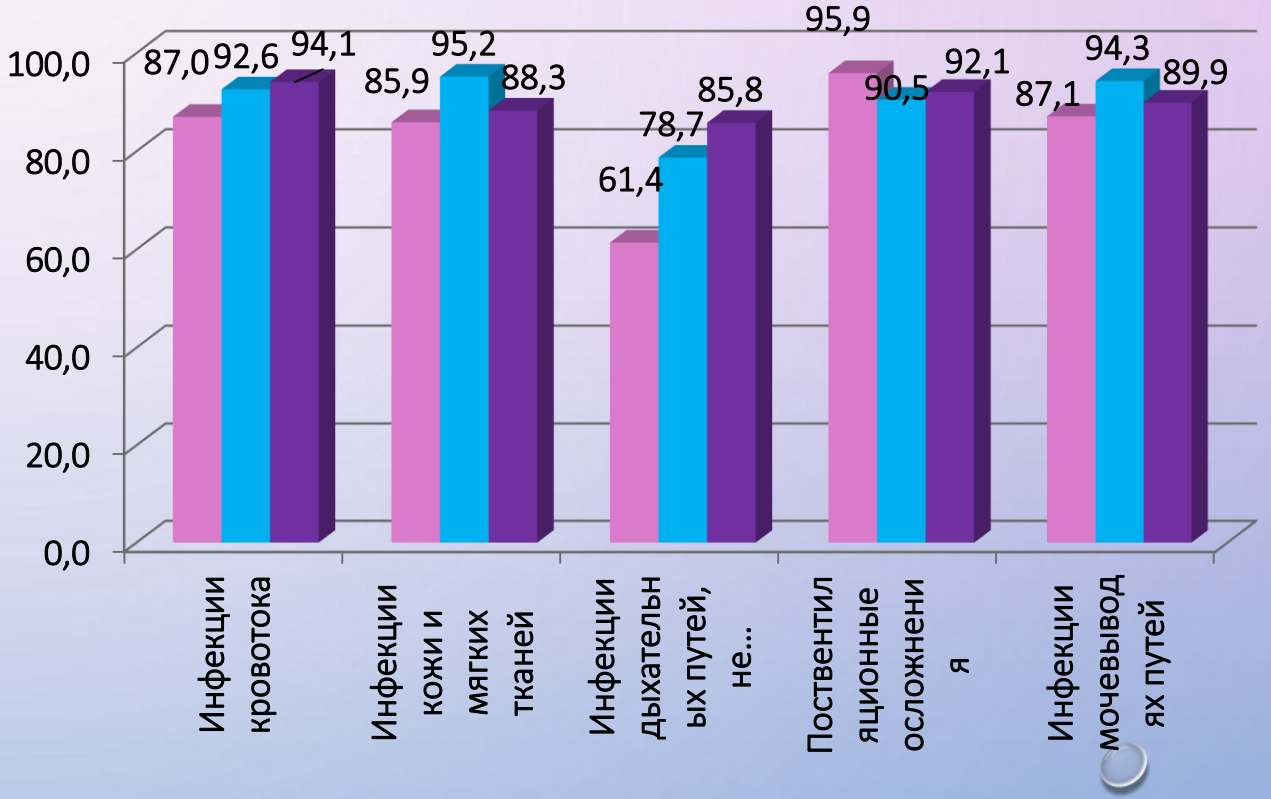
Микробиологическое обследование пациентов с ИСМП

Охват микробиологическим обследованием пациентов с ИСМП ,%

Общий в динамике



По нозологическим группам за 2022-2024гг.



- Доля обследованных пациентов с ИСМП последние три года сохраняется на уровне 96-97 %.
- Родильницы и новорожденные с ИСМП обследованы 100 % случаев.
- Возросла доля обследованных пациентов с инфекциями мочевыводящих путей на 45,2 %; инфекциями кровотока 59,3 %; инфекциями кожи и мягких тканей на 15,9%.

ПРОБЛЕМЫ

- Расхождение данных годовых отчетов, представленных МО и данных из формы федерального статистического наблюдения № 2 по ИСМП
- Отсутствие регистрации случаев ИСМП в стоматологических организациях при высокой степени инвазивности процедур.
- Не достигнут показатель 100% расшифровки ИСМП.
- Отсутствует практическое применение разработанных стандартов определения случая по ИСМП.

ЗАДАЧИ НА 2025 ГОД

- Обеспечить контроль за своевременной передачей экстренных извещений на ИВЗ и проведением МО сверки по зарегистрированным случаям ИСМП с территориальными отделами Роспотребнадзора.
- Обеспечить полное и своевременное лабораторное обследование пациентов с признаками ИСМП с учетом специфики локализации патологического процесса.
- Продолжить работу по разработке стандартов определения случая ИСМП совместно с врачами клинических специальностей и обеспечить их практическое применение.
- Организовать работу со стоматологическими поликлиниками по разработке стандартного определения случая ИСМП, а также их выявлению и регистрации.

Областной центр
общественного здоровья
и медицинской профилактики

Спасибо за внимание!

