

# К ВОПРОСУ О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГОСПИТАЛЬНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В КРУПНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ

Докладчик: Лыгина Ю.А., Андреев Р.Н.,  
Саломаха Ю.А.

Научный руководитель: доц. Мельник В.А.

III Республиканская научно-практическая конференция  
«Республиканский и международный опыт охраны репродуктивного  
здоровья детей, подростков и молодежи»

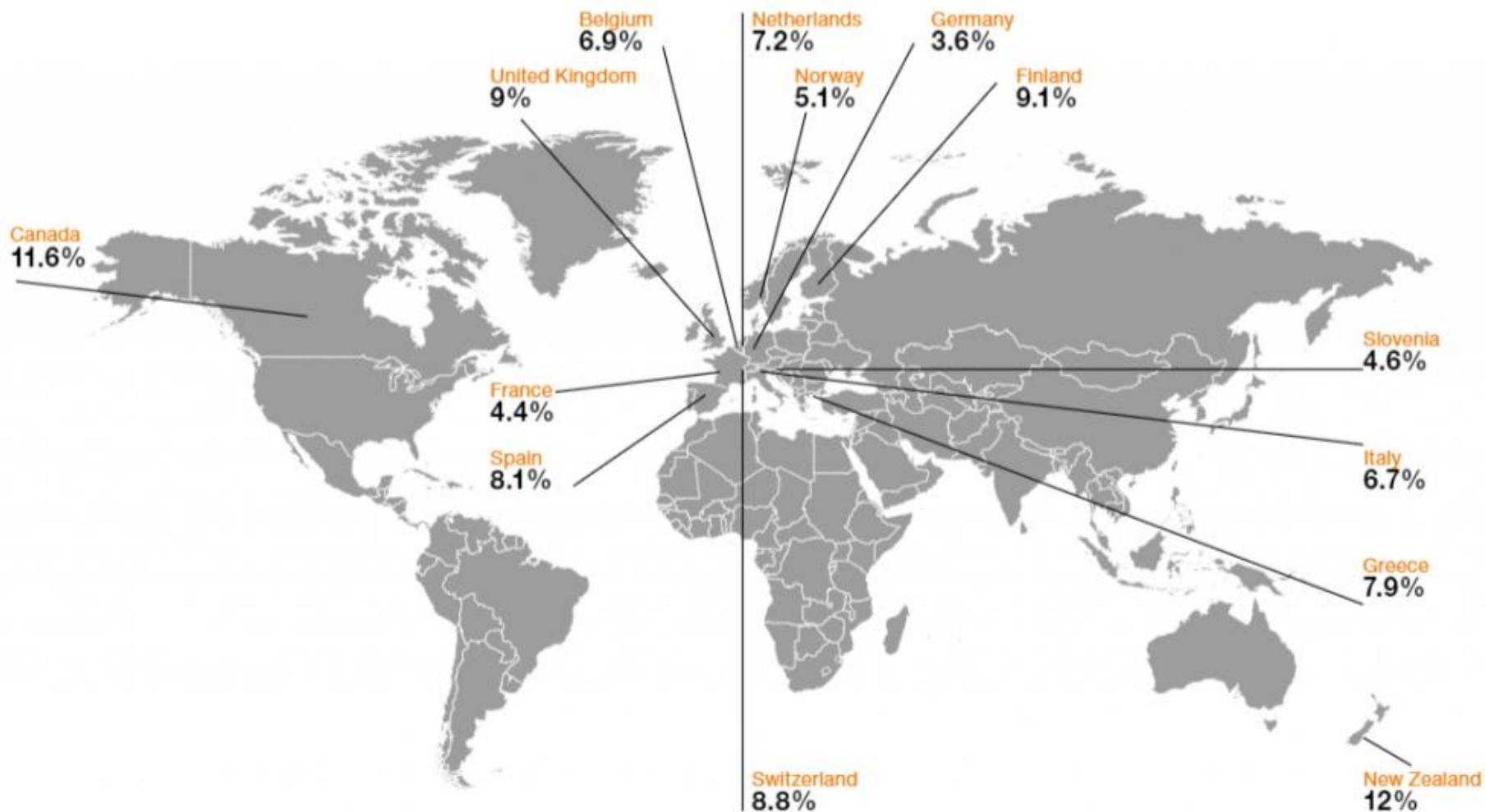
Донецк, 2022 г.

---

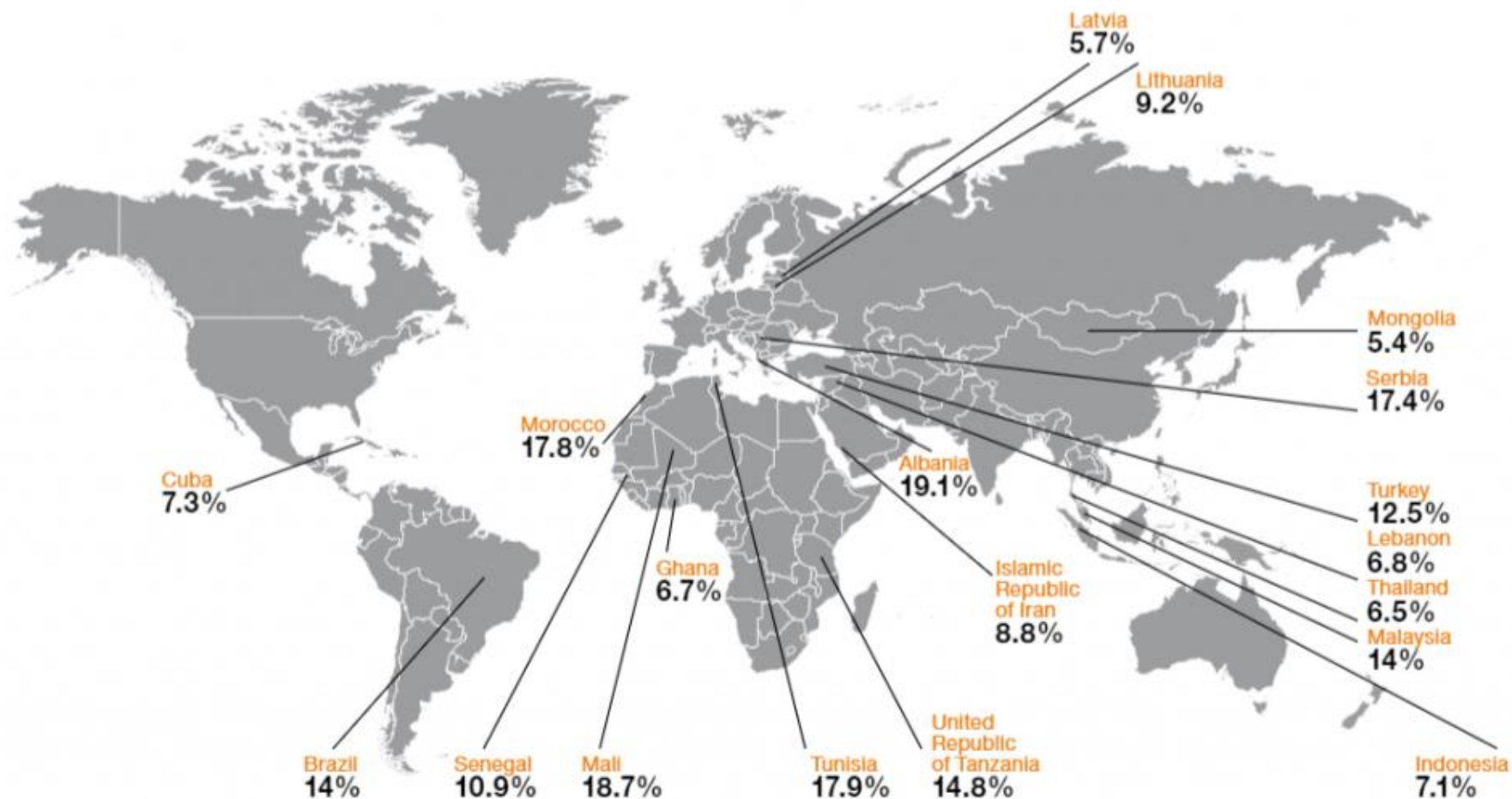
# Актуальность проблемы

- В современных реалиях инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) представляют собой одну из наиболее значимых проблем системы здравоохранения во всем мире. По свидетельству Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) до 7-10% пациентов, поступающих на лечение в учреждения здравоохранения, заражаются ИСМП во время пребывания в стационарах, при этом риск летального исхода у них возрастает в 4-15 раз.
-

# Заболееваемость ИСМП в странах с высоким уровнем дохода



# Заболееваемость ИСМП в странах с низким и средним уровнем дохода



Распространённость ИСМП в различных странах колеблется в среднем от **5 до 10%**.



**Хирургическая койка в  
больнице Судана**



**Хирургическое отделение НИИ  
нейрохирургии им. Бурденко (РФ).**

# Актуальность проблемы

- Растущие риски роста числа случаев ИСМП характеризуются связью с частотой выполнения инвазивных лечебных и диагностических процедур, а также повсеместным использованием антибактериальных препаратов.
- Вследствие широкого применения антибиотиков и дезинфицирующих средств, в стационарах формируется собственная микрофлора, которая обладает резистентностью к многим препаратам.
- Наиболее высокую значимость представляет появление среди возбудителей ИСМП метициллин-резистентных штаммов *S. aureus* и *S. epidermidis* и приобретение различными представителями условно-патогенной флоры полирезистентности к большинству используемых антибактериальных средств.

# Актуальность проблемы

- По данным официальной статистики, в Российской Федерации (РФ) ежегодно выявляется до 25-30 тысяч случаев ИСМП, примерно треть из них — в акушерско-гинекологических стационарах.
- Новорожденные являются основной мишенью этих инфекций вследствие особенностей состояния их иммунной системы.
- Кроме того, заражению ИСМП высоко подвержены лица, длительно пребывающие на лечении в учреждениях здравоохранения, часто получающие инвазивные процедуры, а также лица старше 65 лет.
- Следует отметить, что до 60% выделенных в лечебно-профилактических учреждениях РФ штаммов *S. aureus* и *S. epidermidis* являются метициллин-резистентными .

---

# Цель исследования

- Проанализировать заболеваемость инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в крупном промышленном городе на примере г. Донецка.
-



---

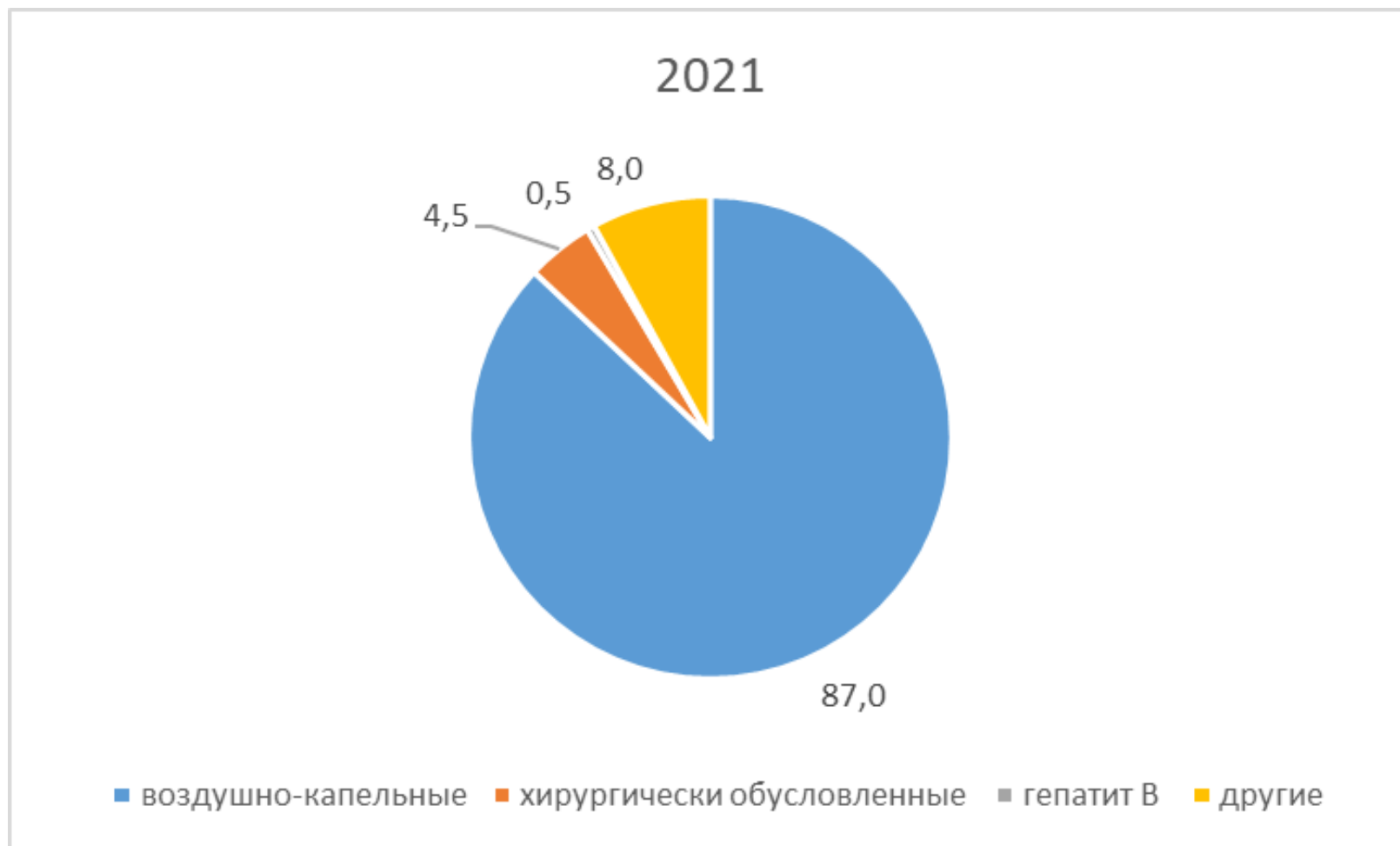
# Материалы и методы

- Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ материалов официальной регистрации случаев инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в г. Донецке за период 2020–2021 гг. согласно данным Донецкого городского центра Республиканского центра санитарно-эпидемиологического надзора государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения ДНР. Данные статистически обработаны с применением пакетов программ Microsoft Office 2010.
-

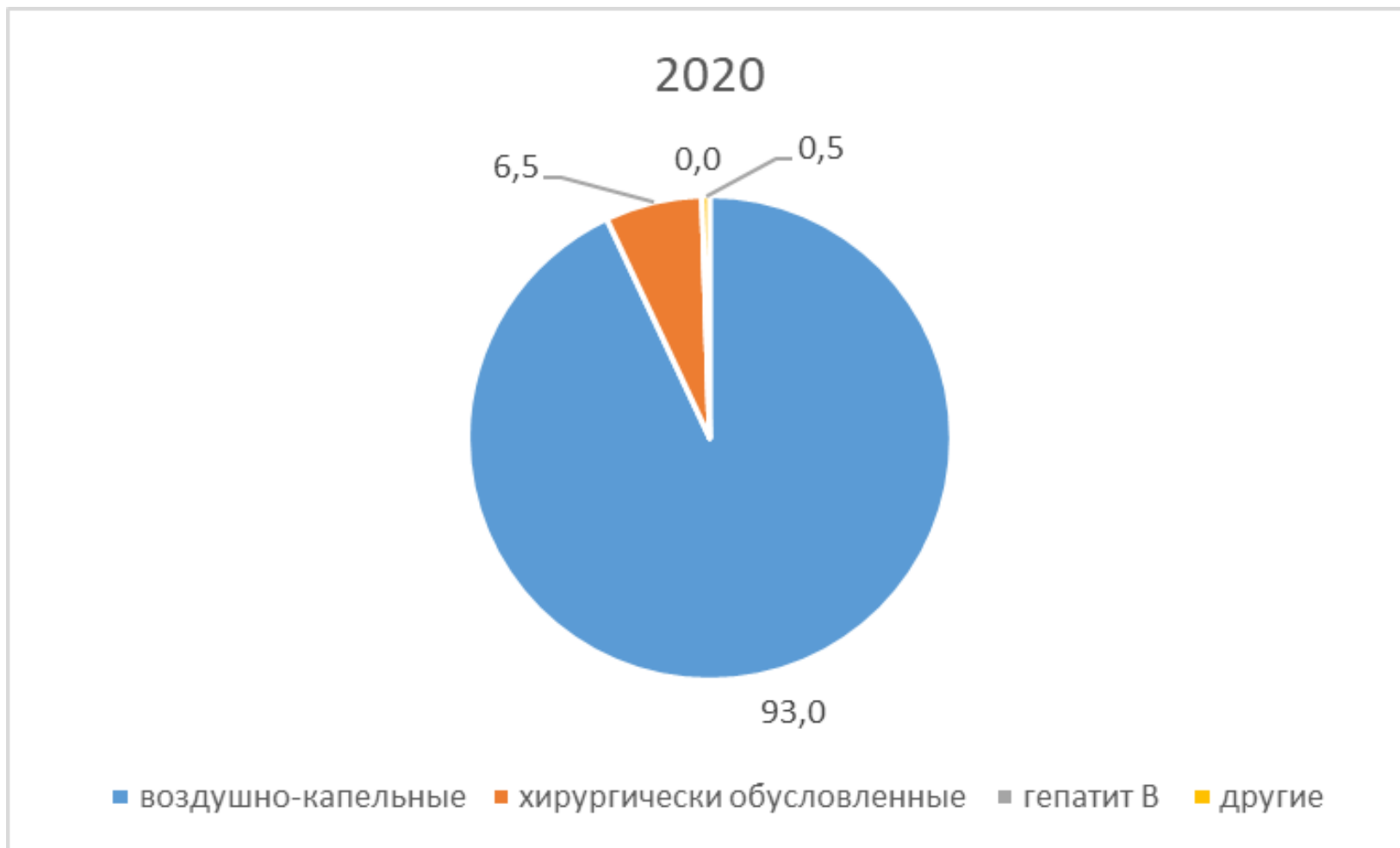
# Результаты исследования

- В ходе проведенного исследования было установлено, что в 2021 г. заболеваемость ИСМП в г. Донецке снизилась на 7,03% по сравнению с предыдущим годом. Показатель заболеваемости составил 2,56 на 1000 госпитализированных (в 2020 г. - 2,74 на 1000 госпитализированных).
- Снижение заболеваемости ИСМП может свидетельствовать как об эффективности проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий, так и о низкой заинтересованности специалистов санитарно-эпидемиологической службы в их выявлении.

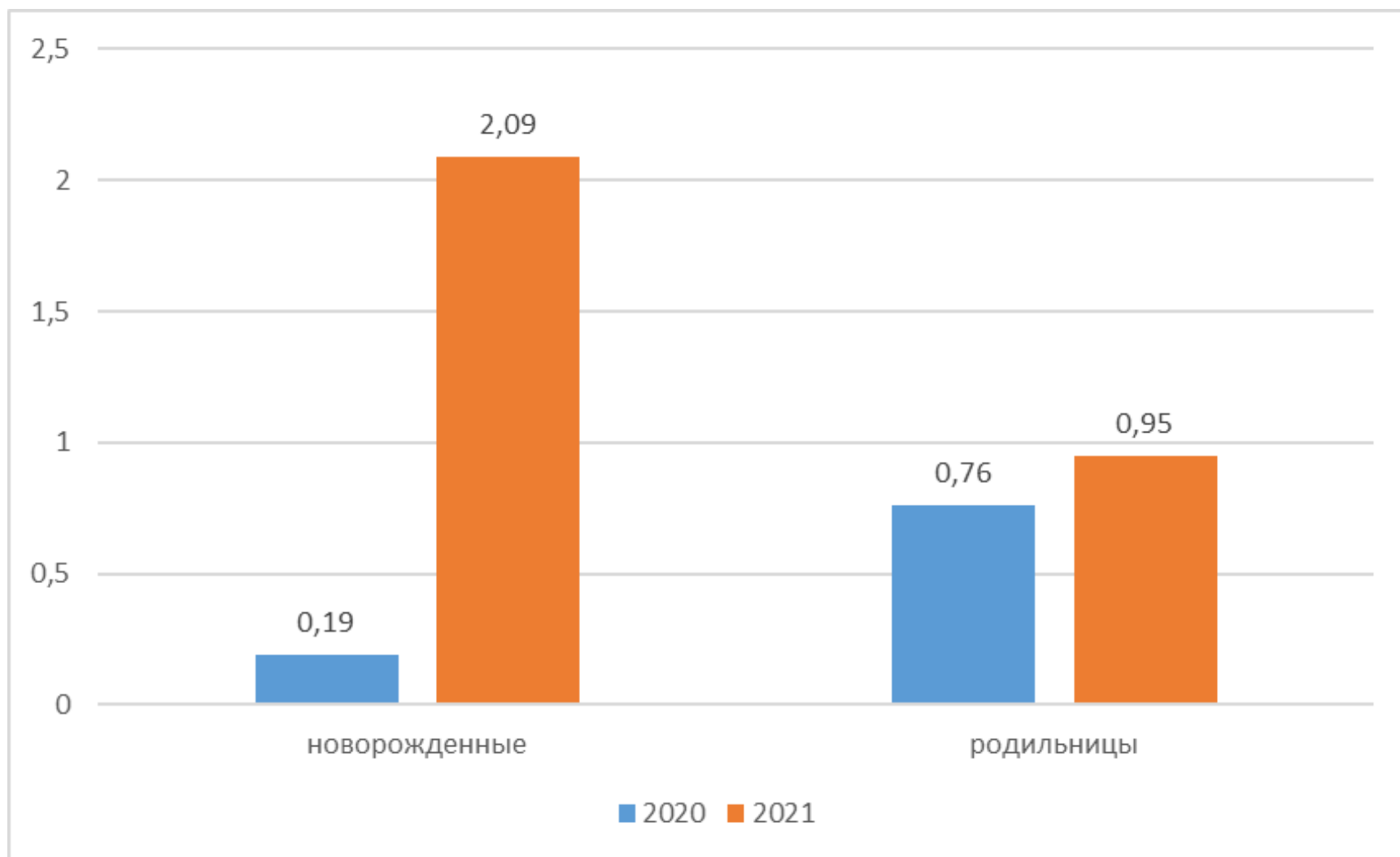
# Этиологическая структура ИСМП (%)



# Этиологическая структура ИСМП (%)



## Заболееваемость гнойно-септическими инфекциями среди новорожденных и родильниц (на 1000 родов)



---

# Результаты исследования

- Частота выявления гнойно-септических инфекций (ГСИ) среди новорожденных и родильниц в 2021 г. выросла в сравнении с предыдущим годом.
  - Увеличение заболеваемости среди новорожденных и родильниц объясняется проведением активных проверок учреждений здравоохранения и выявления случаев сотрудниками ДГЦ РЦ СЭН ГСЭС МЗ ДНР.
-

# Результаты исследования

- Следует учитывать влияние на указанную ситуацию перепрофилирования родильных отделений в базы по оказанию медицинской помощи больным COVID-19, что привело к концентрации беременных и родильниц в двух учреждениях г. Донецка.
- Может иметь значение также отсутствие возможности своевременного закрытия этих родильных отделений на плановые дезинфекции.
- При проведении ведомственного контроля акушерско-гинекологических стационаров в учреждениях здравоохранения выявлено 2,14% неудовлетворительных смывов, при проведении контроля специалистами санитарно-эпидемиологической службы — 1,52% неудовлетворительных смывов.

---

# Результаты исследования

- Продолжалась регистрация внутрибольничных случаев COVID-19, хотя в сравнении с предыдущим годом отмечено их снижение в 1,73 раза (в 2021 г. - показатель заболеваемости 3,8 на 1000 госпитализированных, в 2020 г. - 6,61 на 1000 госпитализированных).
  - При этом, число заболевших COVID-19 медицинских работников уменьшилось в 2,8 раз.
  - Это показывает эффективность вакцинации против COVID-19, проводимой среди медицинского персонала лечебных учреждений г. Донецка.
-



# Выводы:

- Таким образом, в настоящее время в г. Донецке наблюдается некоторое снижение заболеваемости ИСМП. Существует вероятность, что это связано с недостаточной активностью выявления случаев госпитальных инфекций силами специалистов санитарно-эпидемиологической службы, что требует усиления контроля за выявлением ИСМП в учреждениях здравоохранения.
- Мероприятия по профилактике данных инфекций в учреждениях акушерско-гинекологического профиля выполнялись не в полном объеме из-за перепрофилирования части этих учреждений в 2020-2021 гг. в базы для лечения COVID-19.
- С учетом вышеизложенного, приоритетным направлением профилактики ИСМП является проведение в учреждениях здравоохранения дезинфекционных мероприятий с применением современных дезинфекционных средств и методов обработки медицинского оборудования и своевременное выявление инфекционных заболеваний среди пациентов и медицинского персонала.

---

Благодарю за внимание!

