

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донецкий государственный медицинский
университет имени М.Горького»

РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ИНФЕКЦИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ПО МАТЕРИАЛАМ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МАКЕЕВСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА

Докладчик: Изюменко Анна Владимировна, Лыгина Юлия Андреевна

Научный руководитель: доцент, к.мед.н. Мельник В.А.

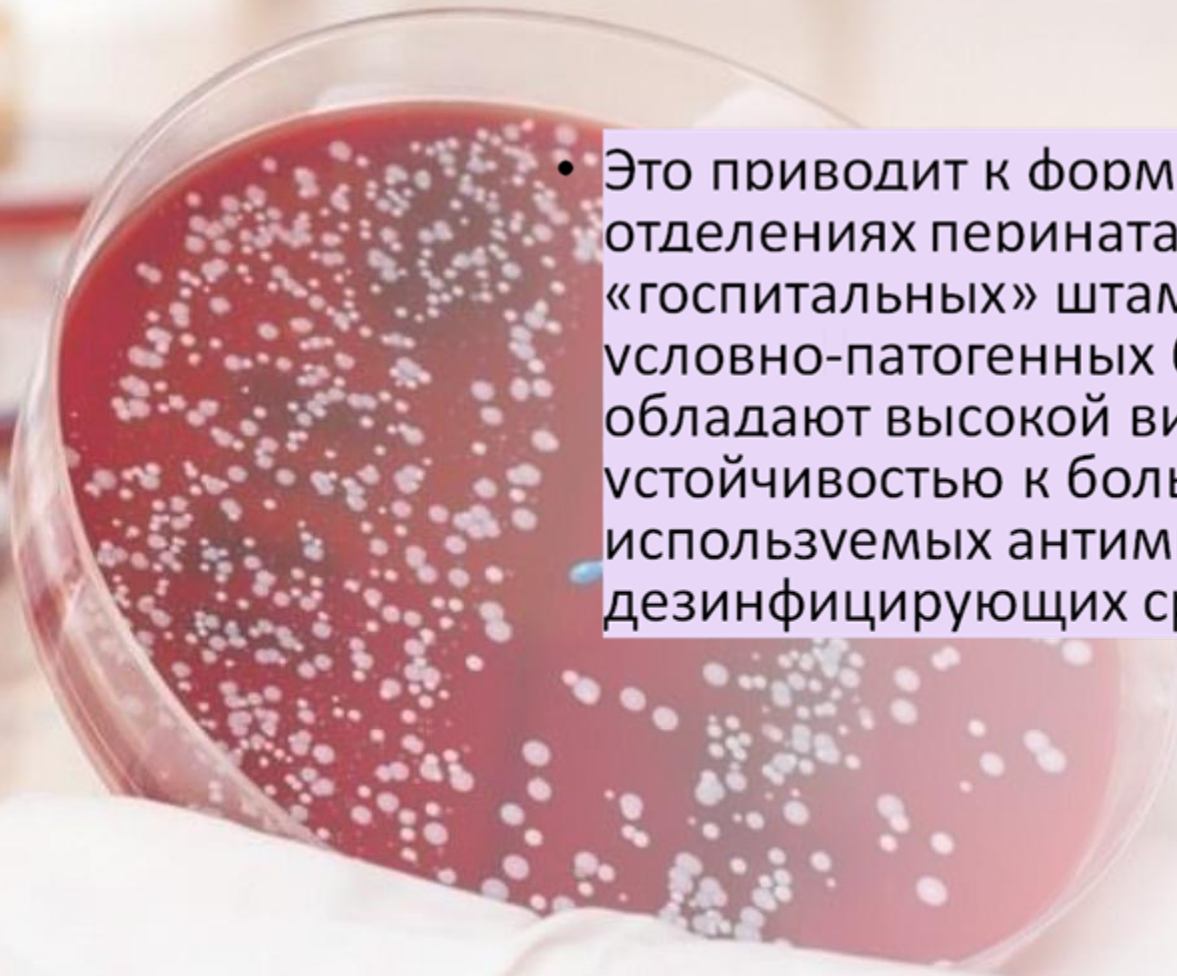
I Республиканская научно-практическая конференция
«Инновации в области репродуктивного здоровья молодежи».
15 февраля 2024 г., Донецк

Актуальность проблемы


- Высокий риск развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), присущ учреждениям родовспоможения. В первую очередь, присоединение госпитальной инфекции у беременных, рожениц и новорожденных обусловлено ослаблением неспецифической защиты у женщины в процессе вынашивания плода, а также особенностями иммунитета у новорожденных и недоношенных детей.

Актуальность проблемы

- Это приводит к формированию в отделениях перинатальных центров «госпитальных» штаммов патогенных и условно-патогенных бактерий, которые обладают высокой вирулентностью и устойчивостью к большинству используемых антимикробных и дезинфицирующих средств.



Актуальность проблемы

- 
- A petri dish containing a red agar medium with numerous small, white, circular bacterial colonies scattered across the surface. The dish is held by a gloved hand, and the background is a blurred laboratory setting.
- Возникновению и распространению ИСМП в перинатальных центрах способствует рост числа среди сотрудников носителей патогенных микроорганизмов, нарушение персоналом правил асептики и антисептики.
 - Отягчающим фактором является то, что в течении 9 лет проводятся военные действия на территории Донбасса, которые резко ухудшили, как количественно, так и качественно водоснабжение населенных пунктов Донецкой Народной Республики (ДНР).

Цель исследования

- Проанализировать эффективность проводимого инфекционного контроля в Макеевском региональном перинатальном центре (МРПЦ) и наметить пути его усовершенствования.

Материалы и методы исследования

- Ретроспективный эпидемиологический анализ результатов инфекционного контроля за ИСМП проведен по материалам бактериологической лаборатории МРПЦ за 2019-2022 гг. Всего было исследовано 1792 пробы смывов с объектов внешней среды, 1695 проб крови новорожденных на условно-патогенную и патогенную флору. Обследовано 233 сотрудника МРПЦ на носительство патогенных микроорганизмов. Полученные результаты были обработаны статистической программой Statistica 6.0.

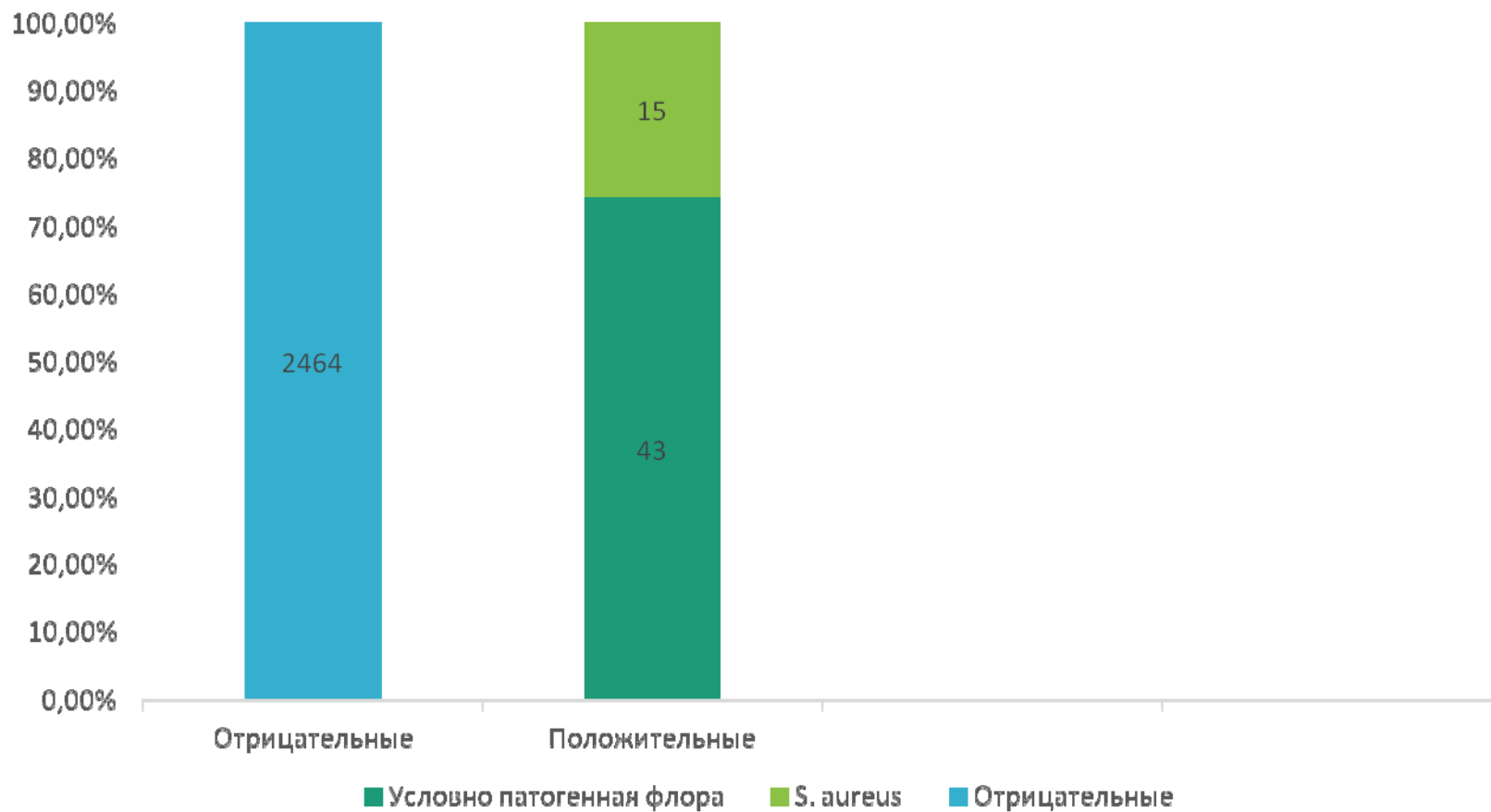
Результаты исследования

- Региональный перинатальный центр расположен в г. Макеевка (ДНР), состоит из акушерских, гинекологических стационаров, отделений для здоровых новорожденных и новорожденных с патологией, отделения по выхаживанию недоношенных 2-го этапа и др. В МРПЦ на постоянной основе проводится эпидемиологический надзор за ИСМП, осуществляется микробиологический мониторинг за циркуляцией патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Результаты исследования

- Микробиологический мониторинг за патогенной и условно-патогенной флорой проводится путем анализа результатов микробиологических исследований смывов с объектов окружающей среды, проб крови и мочи, установления спектра актуальных штаммов возбудителей, имеющих наибольшую эпидемическую значимость, оценки эффективности проведения дезинфекционных мероприятий в отделениях МРПЦ, а также определения антибиотикорезистентности выделенных штаммов.

Бактериологические исследования смывов с объектов внешней среды за 2019 – 2022 года.



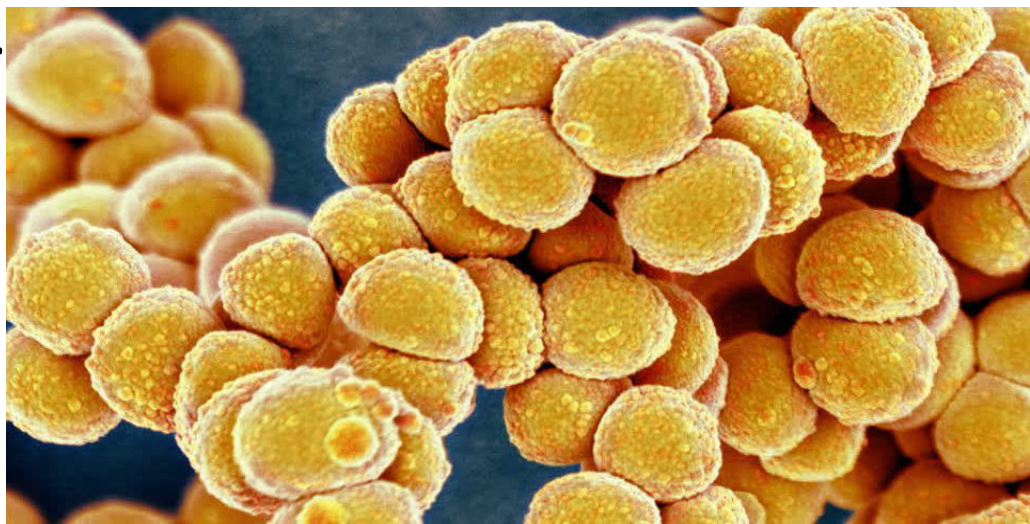
Распределение патогенных микроорганизмов в положительных результатах проб крови здоровых новорожденных в отделении МРПЦ.

Результаты исследования

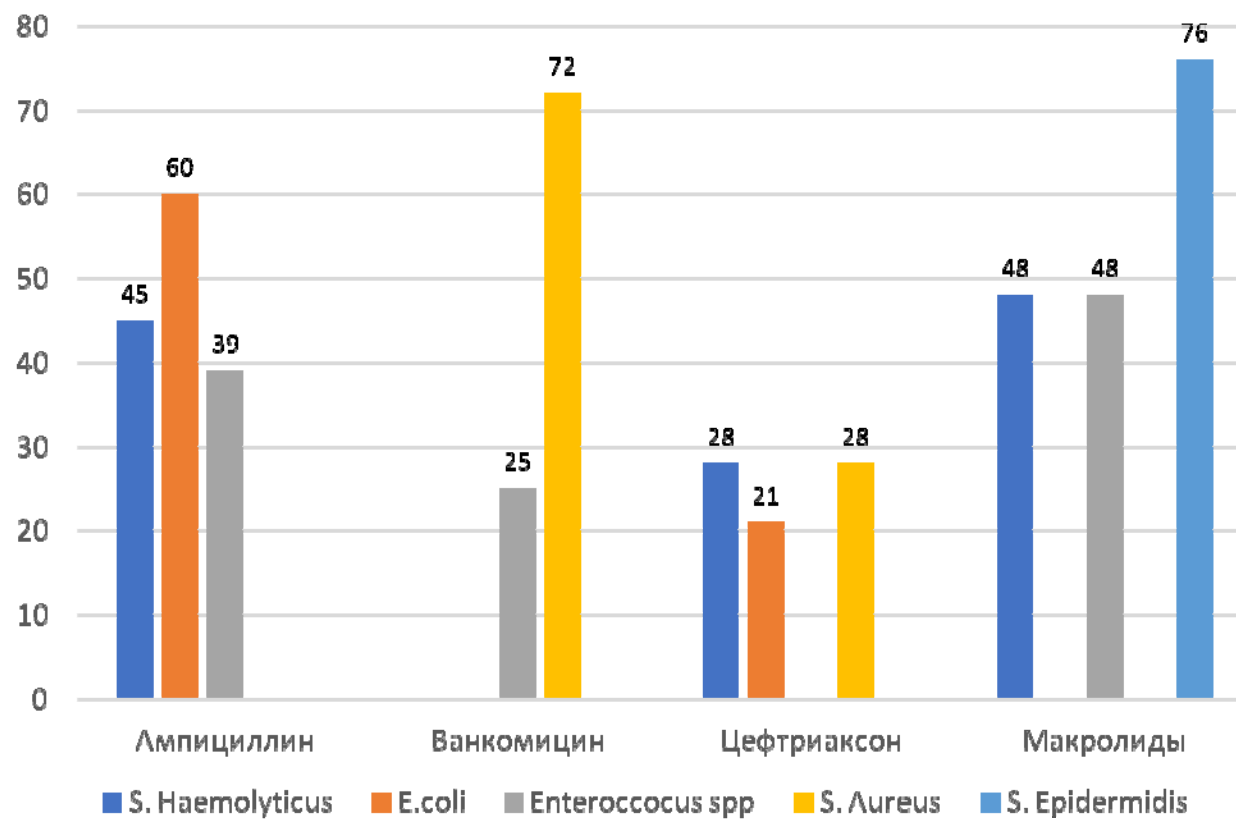
Среди обследованных сотрудников МРПЦ было обнаружено 12 человек

(5,1%) - бессимптомных бактерионосителей штамма *Staphylococcus aureus*.

В пейзаже возбудителей, выделенных из мочи беременных и рожениц, находящихся в стационарах МРПЦ, преобладали *Staphylococcus haemolyticus*, *Escherichia coli*, *Enterococcus* spp., *Staphylococcus aureus*.



Антибиотикорезистентность выделенных штаммов за 2019-2022 гг.



Результаты исследования

- В последние годы большинство медицинских организаций г. Макеевки функционируют в режиме чрезвычайной ситуации в условиях дефицита стабильного гарантированного водоснабжения и ограниченного выбора дезинфицирующих средств, в т.ч. поступающих по гуманитарной помощи. В течение последних 9 лет в медицинской организации, в основном, используются хлорактивные дезинфектанты, а так же кислородактивные соединения, производные гуанидина и альдегиды.

Выводы:

- Ухудшение эпидемиологической ситуации в отделениях МРПЦ с одной стороны возможно обусловлено сложностями в соблюдении медицинскими работниками правил забора материала для микробиологических исследований, с другой – формированием резистентности возбудителей ИСМП к применяемым дезинфицирующим средствам.

Выводы:

- Кроме того, выявлена неэффективность групп макролидов и защищенных пенициллинов в отношении кокковой флоры возбудителей ИСМП, а также низкая эффективность цефалоспоринов 2–3 поколения в отношении *E.coli* и *S. aureus*.

Выводы:

- В своей работе, сотрудникам МРПЦ следует учитывать данные профиля антибиотикорезистентности конкретных штаммов для повышения эффективности проводимого лечения.

Спасибо за внимание!

