

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М.Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра организации высшего образования, управления здравоохранением и эпидемиологии, г. Донецк, Донецкая Народная Республика, Российская Федерация

Результаты эпидемиологического мониторинга
за трансграничной вспышкой
инвазивных стрептококковых инфекций группы А
в США и Великобритании на основе отчетов
ProMED-rus
за декабрь 2022 г. и 4 месяца 2023 г.

Докладчик: Мельник Ксения Вадимовна, Лыгина Юлия Андреевна

Научный руководитель: доц. Мельник В.А

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

Актуальность проблемы

Во второй половине 1980-х гг. возникла вспышка острой ревматологической лихорадки (ОРЛ) в центре американского штата Юта. Заболеваемость увеличилась в 5-12 раз в 24 штатах США. Спустя 2-3 года появились сообщения из США и ряда стран Западной Европы о групповых случаях тяжелых генерализованных форм БГСА инфекции с летальных исходом.

А к т у а л ь н о с т ь п р о б л е м ы

Неожиданное возрождение заболеваний, связанных с гемолитическим стрептококком группы А, резко сфокусировало уязвимость к разрушительному действию этого микроба, который считался находящимся "под контролем". Через 20 лет проблема усугубилась. Наряду со вспышками стрептококковых инфекций в США в 2022 г. наблюдается рост заболеваемости стрептококковыми инфекциями в Великобритании и других странах Европы.

Цель исследования

Проанализировать особенности эпидемического процесса тяжелых генерализованных форм БГСА инфекции, вспышки которых были зарегистрированы в 2022 г. и за 4 месяца 2023 г. в США и Великобритании на основе отчетов ProMED-mail и возможности применения этих материалов для прогнозирования возможности развития аналогичной вспышки на территории РФ и Донецкой Народной Республики (ДНР).

Материалы и методы исследования

Анализ отчетов ProMED-mail для оценки эпидемиологической ситуации по тяжелым генерализованным формам БГСА инфекции с января 2022 г. по конец апреля 2023 г.

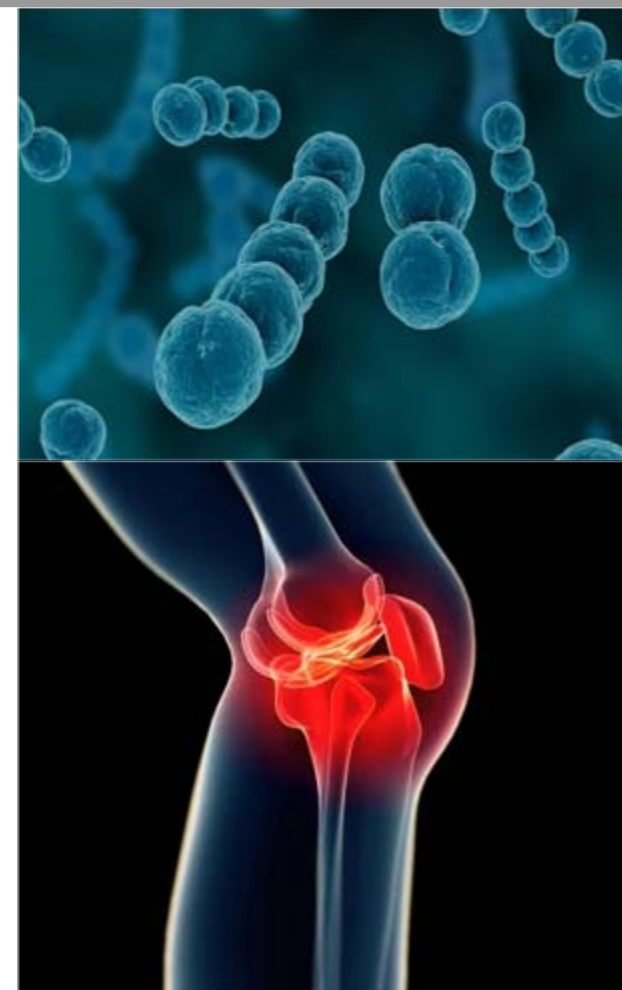
- «злокачественная β -гемолитическая стрептококковая инфекция серологической группы А»
- «инвазивная стрептококковая инфекция группа А»
- «тяжелые генерализованные формы стрептококковой инфекции»
- «осложнения»
- комментарии модераторов, дополняющие информацию, представленную в самих отчетах.

Результаты и их обсуждение

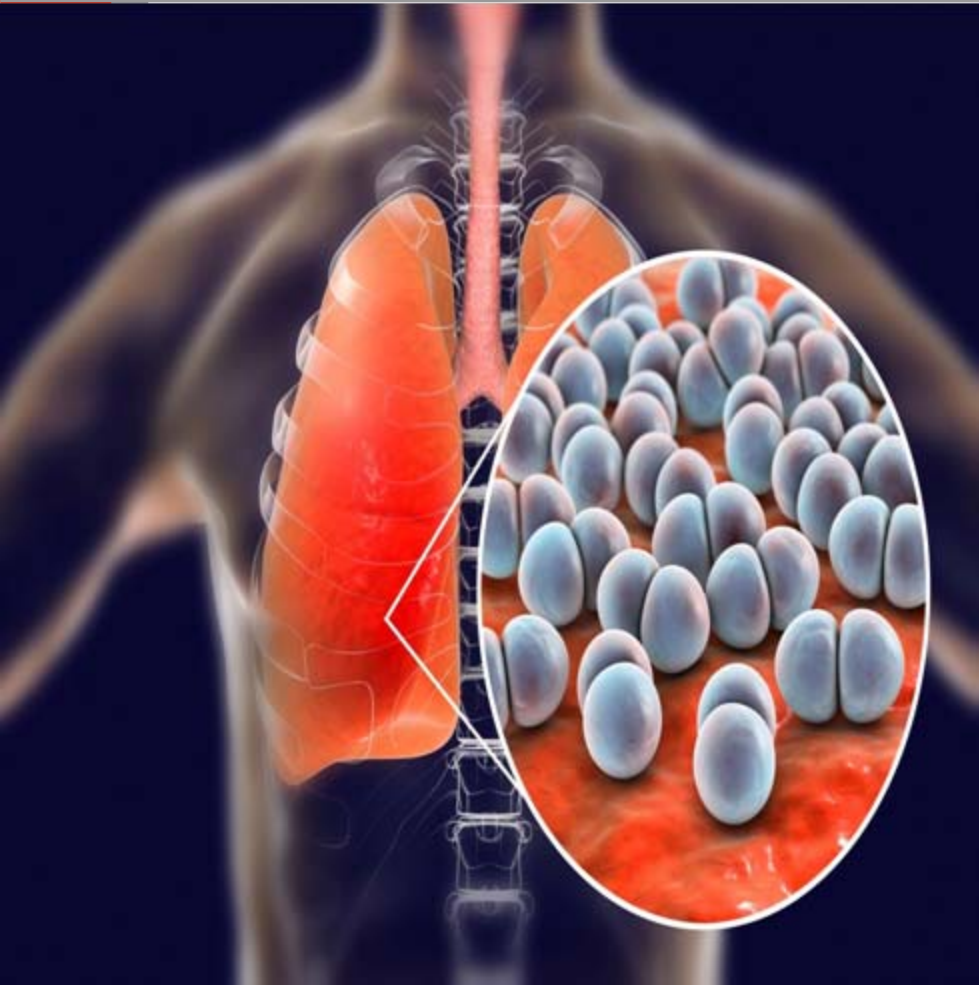
Департамент здравоохранения штата Нью-Йорк сообщил о том, что по всему штату, за первые 3 месяца 2023 года было зарегистрировано более 450 случаев инвазивной стрептококковой инфекции группы А.

Это почти в два раза больше, чем в среднем за эти же 3 месяца за предыдущие 5 лет. Сообщается также об увеличении в основном среди лиц в возрасте 65 лет и старше, хотя небольшое увеличение наблюдается и у детей.

Клинические синдромы составляли острую гипоксическую дыхательную недостаточность, вторичную по отношению к пневмонии, эмпиему, остеомиелит и септический артрит.



Результаты и их обсуждение



Согласно сообщению ProMED-mail количество детей, заразившихся стрептококковой инфекцией, в 2023 г. резко выросло в Великобритании, где 6 детей скончались из-за стрептококковой инфекции. В Великобритании в течение недели после постановки диагноза инвазивного стрептококка скончались пять детей до 10 лет. Из-за этой болезни также умер семилетний ребенок в Уэльсе.

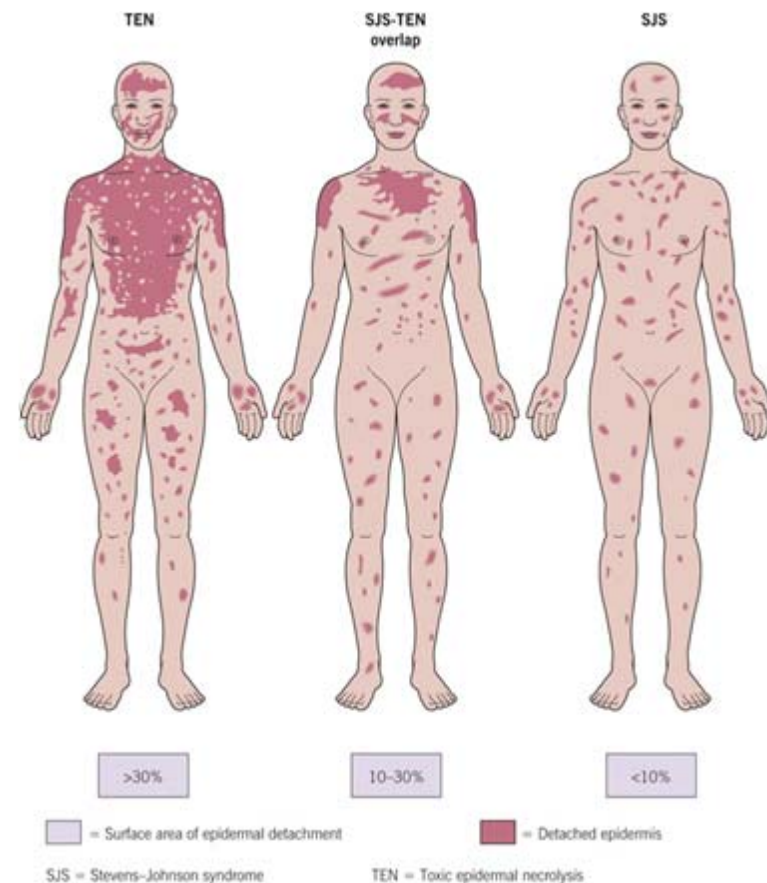
Результаты и их обсуждение

В Великобритании зимой в результате стрептококковой инфекции умирают один-два ребенка за последние 10 лет. Количество заболевших детей в ноябре-декабре 2022 г. резко выросло - на каждые 100 000 детей в возрасте от одного до четырех лет 2,3 случая.

Всего с 14 по 20 ноября был зарегистрирован 851 случай по сравнению со средним показателем - 186 за тот же период в предыдущие годы. Распространенность тяжелых форм БГСА-инфекций составил 18,1 млн. случаев.

Результаты и их обсуждение

Наблюдаемый рост заболеваемости может свидетельствовать о раннем наступлении сезона БГСА инфекции одновременно с увеличением циркуляции респираторных вирусов и потенциальным ростом случаев вирусной коинфекции, повышающей риск развития инвазивных форм БГСА инфекции. Это происходит на фоне более активной социализации населения после периода пониженной циркуляции БГСА инфекции во время пандемии COVID-19.



Выводы

Текущий риск для общей массы населения является сравнительно низким.

На территории РФ и ДНР также возможен рост инвазивных форм в осенне-зимний период, что требует совершенствования проведения эпидемического надзора за этими инфекциями и необходимости проведения постоянного бактериологического мониторинга среди населения.

Также необходимо усилить настороженность у представителей терапевтической и педиатрической служб в отношении стрептококковой инфекции, ее тяжелых форм, которые могут приводить к развитию осложнений со стороны внутренних органов больного.

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!

