

Государственная образовательная организация высшего профессионального образования
«Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького»,
Донецкая Народная Республика

ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЭНТЕРОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Докладчик: Мельник К.В., Лыгина Ю.А., Мельник
А.В., Беседин И.Е.

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

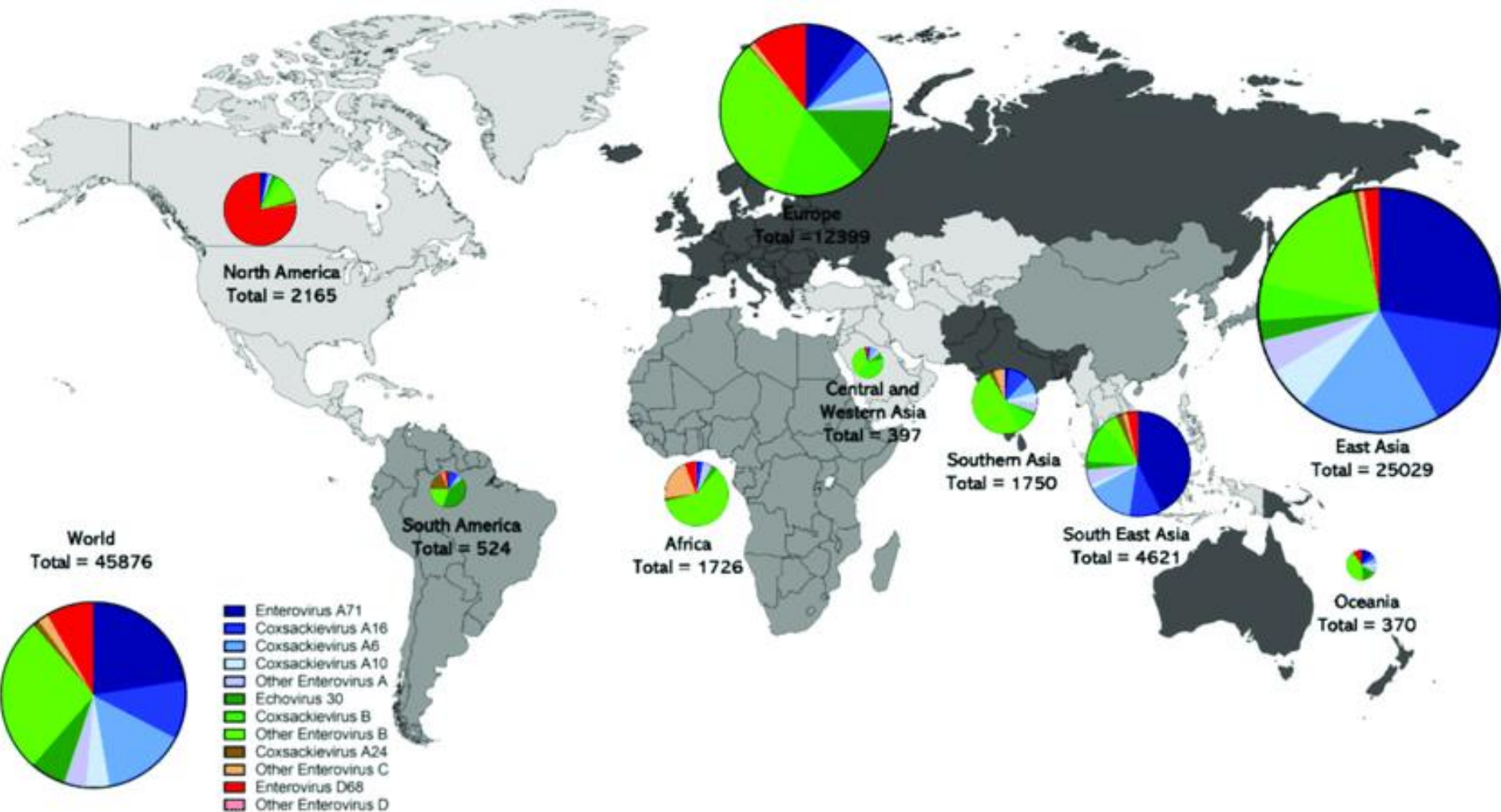
III Республиканская научно-практическая конференция «Республиканский и
международный опыт охраны репродуктивного здоровья детей, подростков и молодежи»

Донецк, 2022 г.

Актуальность проблемы

- В настоящее время энтеровирусные (неполиомиелитные) инфекции характеризуются обширной распространенностью и широким спектром клинических форм различной тяжести — от энтеровирусной экзантемы, протекающей относительно легко и не оставляющей долговременных последствий, до менингоэнцефалита, который может привести к тяжелым поражениям нервной системы и даже летальному исходу. Пути заражения ЭВИ многообразны, но основным остается водный (купание в открытых водоемах, бассейнах, употребление некипяченой воды)

Географическое распределение результатов исследования геномных последовательностей неполиомиелитных энтеровирусов (образцы собраны с 2000 по 2018 гг.)



Актуальность проблемы

- По данным мировых исследований, род Enterovirus включает в себя 7 патогенных для человека видов, в которые входит более 100 серотипов, в т.ч. вирусы ЕСНО, Коксаки А, Коксаки В.
- Циркуляция среди населения определенных видов энтеровирусов происходит циклично, в течение нескольких лет.
- В предыдущее десятилетие подъем заболеваемости ЭВИ на большинстве территорий был обусловлен вирусами типа В, которые вызывают энтеровирусный менингит, а в последние годы на территории Российской Федерации (РФ) и Юго-Восточной Азии наиболее активной является циркуляция энтеровирусов типа А, самой распространенной клинической формой ЭВИ данного типа выступает вирусная экзантема рта и конечностей («болезнь рука-нога-рот»).

Распространенность в мире штамма энтеровируса EV71



Актуальность проблемы

- Впервые EV71 был выделен в 1969 г. в Калифорнии от 20 больных с поражением ЦНС, однако своё эпидемическое значение данный серотип приобрёл только через тридцать лет. За это время циркулирующие штаммы EV71 разделились на несколько генотипов разной степени патогенности. На территории Европы пока регистрируют спорадические случаи и немногочисленные групповые заболевания, вызванные вирусами EV71, часто завезёнными с территории Юго-Восточной Азии. Занос высоко патогенного штамма EV71 генотипа С4 на территорию Российской Федерации летом 2013 г. привёл к вспышке ЭВИ в Ростовской области. 139 детей были госпитализированы. Далее вирус распространился в другие области и был идентифицирован еще в 14 субъектах РФ. В 2016 г. появились сообщения о случаях заболевания ЭВИ с серьёзными неврологическими осложнениями, где этиологическим агентом был EV71.

Актуальность проблемы

- Вирусы Коксаки серотипов А6, А10 и А16, вызывающие крупные вспышки экзантематозных заболеваний, в настоящее время широко циркулируют в странах Европы, Азиатско-Тихоокеанского региона, в США и на северо-западе РФ. Необходимо отметить, что своеобразной чертой энтеровирусов является их способность вызывать заболевания различной степени тяжести в пределах одного серотипа.

Актуальность проблемы

- Ввиду сложившейся в настоящее время в Донецкой Народной Республике (ДНР) социально-экономической обстановки, высокого уровня миграции населения и активной циркуляции вирусов в сопредельных с Республикой регионах РФ, представляется актуальным исследование эпидемической ситуации по ЭВИ в ДНР для определения наиболее оптимальных путей профилактики и противоэпидемических мероприятий.

Цель исследования

- Установить современные проявления эпидемического процесса ЭВИ в Донецкой Народной Республике.



Материалы и методы

- Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ материалов официальной регистрации заболеваемости энтеровирусными инфекциями за период 2020–2021 гг. согласно данным 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 2021 г. показатель заболеваемости составил 4,9 на 100 тыс. населения, в то время как в 2020 г. - 2,1 на 100 тыс. населения.
- Можно предположить, что указанный рост является проявлением цикличности заболеваемости ЭВИ и предвещает очередной сезонный подъем заболеваемости, развитие которого было ранее остановлено введением режима самоизоляции и других противоэпидемических мероприятий в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19.
- Наиболее высокие уровни заболеваемости, превышающие среднереспубликанский, были установлены в городах Енакиево (27,7 на 100 тыс. населения) и Снежное (24,3 на 100 тыс. населения), а также в Старобешевском (18,9 на 100 тыс. населения) и Ясиноватском (14,2 на 100 тыс. населения) районах.

Результаты исследования

- Следует отметить, что удельный вес детского населения в возрастной структуре заболеваемости составлял 90,0%, при этом 59,1% из заболевших детей относились к организованным. Среди организованных детей наибольшее количество случаев ЭВИ зарегистрировано у детей дошкольного возраста (0-7 лет) - 83,1%. Указанные результаты подтверждают высокую восприимчивость детского населения к ЭВИ.

Результаты исследования

- Необходимо указать на низкий уровень лабораторного обследования заболевших на энтеровирусы — в 2021 г. было обследовано только 57,0% заболевших, а диагноз ЭВИ был подтвержден лабораторно в 22,7% случаев. На отдельных административных территориях лабораторное обследование в 2021 г. не проводилось, а диагноз ЭВИ выставлялся на основании клинических симптомов и эпидемиологического анамнеза.
- При этом в настоящее время сохраняется циркуляция энтеровирусов во внешней среде, в т.ч. и в сточных водах инфекционных стационаров, что свидетельствует о необходимости проведения систематического контроля эффективности их обеззараживания с целью снижения их эпидемической опасности.

Выводы:

- Таким образом, наиболее актуальными задачами медицинской и санитарно-эпидемиологической служб, направленными на максимальное недопущение возможного распространения ЭВИ и предупреждение групповой вспышечной заболеваемости являются следующие: своевременная и качественная лабораторная диагностика в очагах ЭВИ, повышение эффективности противоэпидемических мероприятий, раннее выявление источника возбудителя инфекции, факторов передачи и определение круга контактных лиц.



Благодарю за внимание!