



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

Эпидемиологическая ситуация по кори в Донецкой Народной Республике

Авторы доклада: доц. Беседина Е.И., доц. Мельник В.А., асс. Лыгина Ю.А., асс. Скрипка Л.В.

Докладчик: доц. Мельник В.А.

VII Республиканская научно-практическая конференция «**Детская гинекология как пример эффективного междисциплинарного взаимодействия**»

Актуальность проблемы

- На рубеже XX и XXI столетий Европейское региональное бюро ВОЗ провозгласило одной из своих перспективных целей полную ликвидацию (элиминацию) кори на Европейском континенте и приняло «План полной ликвидации кори в Европе к 2015 году», поддержанный 53 государствами.
- Предполагалось, что реализации успешного процесса элиминации коревой инфекции в Европейском регионе ВОЗ будут благоприятствовать возможность формирования стойкого иммунитета после перенесенной болезни, типичная клиническая картина, единый на тот момент во всем мире антигенный вариант коревого вируса, отсутствие вирусоносительства и других его резервуаров в природе, кроме человека.

История вопроса

- С учетом указанных выше особенностей коревой инфекции и наличия безопасной и эффективной вакцины, Всемирная Ассамблея здравоохранения в 1989 г. и Совещание Глав Государств по детскому здравоохранению в 1990 г. поставили задачу снижения заболеваемости и смертности, соответственно, на 90 % и 95 %, по сравнению с довакцинальным периодом.
- Изначально вирус кори в Европе планировали элиминировать к 2007 г., а затем - к 2010 г.
- К сожалению, по объективным причинам, сроки реализации этой задачи постоянно сдвигались.

История вопроса

- После того, как к 2008 г. в Украине, и странах Восточной Европы, а к 2010 г. в странах Западной Европы заметно повысилась заболеваемость этой инфекцией, экспертами ВОЗ контрольный срок завершения процесса элиминации кори был в очередной раз перенесен - уже на 2015-й год.
- В 2012 г. эксперты ВОЗ порекомендовали изменить конечную цель плана на сокращение к 2015 г. глобальной смертности от кори на 95 %, с последующей элиминацией коревого и краснушного вирусов, по крайней мере, в пяти из шести регионов мира к 2020 г.

Особенности эпидемической ситуации по кори в Европе в 2014-2015 г.

- Неприятной неожиданностью для реализации плана элиминации кори врачей стали серьезные вспышки этой инфекции, произошедшие в 2014-2015 гг. в 7 странах Европы и Средней Азии.
- В эти годы было зарегистрировано более 22 000 случаев заболевания корью: 7 500 случаев кори - в Кыргызстане, 5 340 случаев - в Боснии, по 3 200 случая - в Грузии и Российской Федерации, 1 600 случаев - в Италии и более 570 случаев - в Германии.

Особенности эпидемической ситуации по кори в Европе в 2014-2015 г.

- Исходя из анализа распределения заболевших корью по возрастному признаку в Турции, Грузии и Украине, к 2014 году назрела необходимость пересмотра начала иммунизации грудных детей против кори, паротита и краснухи вакциной КПК с 12 месячного возраста на 10 месячный возраст.
- Последнее было обусловлено тем, что во внутриутробном периоде плоду через плаценту не передается необходимого количества противокоревых антител от матерей, не болевших корью или утративших свой поствакцинальный иммунитет.

Причины не выполнения стратегии ВОЗ по искоренению кори в Европейском регионе к 2020 г.

- В качестве основного противоэпидемического мероприятия по борьбе с корью специалисты ВОЗ в этот период рекомендовали увеличивать охват населения прививками и иммунизировать против этой инфекции взрослых.
- Предполагалось, что активные совместные усилия МЗ стран Европы и ВОЗ при поддержке других правительственных и неправительственных структур государств (министерств образования, средств массовой информации, общественных организаций и др.) могли бы привести к успешному завершению в поставленные сроки стратегии ВОЗ по элиминации кори к 2020 году. Однако, этого не случилось и стратегия ВОЗ к означенному сроку полностью не была реализована.

Причины роста заболеваемости корью в мире после 2020 г.

- В 2020 году в связи с локдауном, обусловленным пандемией COVID-19, в мире резко снизилось заболеваемость корью. В первую очередь, это было связано с тем, что основные противоэпидемические меры при COVID-19 прекрасно работали и против распространения вируса кори.
- К сожалению, одновременно были сведены практически до нуля национальные программы плановой иммунизации против инфекций национальных календарей прививок.
- Последнее заложило фундамент для возникновения очередной вспышки кори, которая реализовалась в мире в 2022-2023 гг.

Причины роста заболеваемости корью в мире после 2020 г.

- Пандемия COVID-19 существенно повлияла на эффективность системы иммунизации в этот период, что привело к накоплению значительной прослойки не привитых и недостаточно привитых детей.
- Национальный охват первой дозой вакцины против кори в Европейском регионе снизился с 96% в 2019 году до 93% в 2022 году, второй - соответственно - с 92% до 91%, младенцы вообще пропустили эту вакцинацию в период с 2020 по 2022 год.

Рост заболеваемости корью в мире в 2022-2024 гг.

- Возобновление внутренних и международных поездок и отмена социальных мер и мер общественного здравоохранения, связанных с пандемией COVID-19, увеличили риск трансграничной передачи и распространения инфекционных заболеваний (в т.ч. и кори), в первую очередь, внутри не привитых или недостаточно вакцинированных сообществ.
- В 2022 и 2023 гг. случаи кори были зарегистрированы во многих странах Европы и Азии, где ранее это заболевание было объявлено ликвидированным.
- В январе 2024 г. корь возрождается в Великобритании и во многих районах Соединенных Штатов Америки и принимает характер «возвращающейся инфекции».

Рост заболеваемости корью в мире в 2022-2023 гг.

- В 2022 году заболеваемость корью в мире выросла на 18%, а смертность - на 43% по сравнению с 2021 годом. Масштабные вспышки болезни произошли в 37 странах.
- Численность заболевших в 2022 году эксперты ВОЗ оценивали в 9 млн., а умерших - в 136 тыс., причем большинство из них были дети.
- В странах с низкими доходами на душу населения охват вакцинацией был самый небольшой - 66%.
- К сожалению, в этих странах так и не произошло восстановления этого показателя после его падения во время пандемии.

Рост заболеваемости корью в мире в 2022-2023 гг.

- Более половины из 22 млн. детей, пропустивших первую дозу вакцины от кори в 2022 году, проживали в 10 странах: Анголе, Бразилии, Демократической Республике Конго, Индии, Индонезии, Мадагаскаре, Нигерии, Пакистане, на Филиппинах и в Эфиопии. В связи с этим, ВОЗ призвала эти страны вакцинировать от кори всех детей.
- В 2023 г. в Европейском регионе ВОЗ продолжается рост заболеваемости корью. В период с января по октябрь 2023 г. в 40 из 53 государств Европейского региона ВОЗ было зарегистрировано более 30 тыс. случаев кори.

Рост заболеваемости корью в мире в 2022-2023 гг.

- По сравнению с 941 случаем, зарегистрированным за весь 2022 год, это стало более чем 30-кратным увеличением. К концу 2023 г. рост числа случаев кори ускорился и ожидается, что эта тенденция сохранится и в 2024 г., если во всем Европейском регионе не будут приняты срочные меры для предотвращения ее дальнейшего распространения.
- В Европейском регионе ВОЗ регионе наблюдается не только 30-кратное увеличение случаев заболевания корью, но и почти 21 тыс. госпитализаций и 5 случаев смерти, связанных с корью, что вызывает серьезное беспокойство.

Рост заболеваемости корью в России в 2022-2023 гг.

- В 2023 г. в России рекордно выросло количество случаев заболевания корью. Только за 9 месяцев 2023 г. года в стране было зафиксировано более 8 тысяч больных, что почти в триста раз превышало статистику 2022 г. В процентном соотношении численность случаев кори выросла на 288%.
- В первую очередь, это было связано с ростом числа родителей, которые настроены против вакцинации, а также притоком в Россию мигрантов и другими причинами.

Рост заболеваемости корью в России в 2022-2023 гг.

- Следует отметить, что в пограничной с ДНР Ростовской области на фоне роста заболеваемости корью населения своевременно проводятся противоэпидемические мероприятия.
- В январе 2024 г. в Ростовской области введены ограничения в 17 детских организованных коллективах, в том числе, 11 из них находятся в г. Ростов-на-Дону.
- В Донском инфекционном центре в настоящее время находятся на лечении около 10 пациентов с корью (стационар для взрослых), большинство госпитализированных из Ростова-на-Дону.

Причины роста заболеваемости корью в Донецкой Народной Республике

- В Донецкой Народной Республике, в связи с продолжающимся военным конфликтом, сформировалась многофакторная, в том числе, социальная и экономическая, чрезвычайная ситуация, при которой достижение элиминации кори имеет специфические особенности.
- На текущем этапе в Донецкой Народной Республике эндемичное распространение кори прервано, эпидемическое неблагополучие связано с риском заноса возбудителя инфекции на ее территорию извне при активном перемещении населения на сопредельные территории Украины, в том числе временно оккупированные и вновь освобождаемые территории.

Причины роста заболеваемости корью в ДНР

- Низкие показатели полноты и своевременности охвата вакцинацией в ДНР объясняются медико-социальными причинами, связанными с локальным военным конфликтом, при котором были затруднены гуманитарные поставки вакцин из Российской Федерации.
- В первые годы существования ДНР интенсивное перемещение населения явилось причиной утери индивидуальной медицинской документации о прививках. Это, а также неизвестный прививочный статус детей, прибывающих на педиатрические участки приводил к затруднению рационального планирования графика и режима вакцинации.
- Дополнительными факторами снижения противоэпидемической работы против кори была слабая мотивация населения и медработников в пользу иммунопрофилактики, а также частые отказы от иммунизации в течение длительного времени из-за нежелания родителей вакцинировать своих детей.

Заболеваемость корью в Донецкой Народной Республике в 2018 и 2019 гг.

- В 2018 г. в ДНР регистрировался рост заболеваемости корью - за год заболело 226 человек, показатель заболеваемости составил 9,8 случаев на 100 тысяч человек населения. Причиной вспышки кори был ее завоз в Донецк и Горловку жителями, заразившихся этой инфекцией во время пребывания на территории Украины. Далее вспышки кори регистрировались в Донецке, Горловке, Макеевке и Харцызске.
- В 2019 году на территории ДНР корью заболели 52 человека. Из них в Донецке - 40 человек. Фактически заболеваемость была сосредоточена на территории г. Донецка.
- В целом по ДНР ситуация с заболеваемостью корью отмечалась, как неустойчивая, потому что имелось большое количество незащищенных прививками лиц и постоянно происходил завоз инфекции с территории Украины. Уровень заболеваемости корью в 2019 г. по ДНР был определен как низкий (1,9 случаев на 100 тысяч населения).

Заболееваемость корью в Донецкой Народной Республике в 2022 и 2023 гг.

- Основная часть заболевших в эти годы были не привиты против кори, не имели сведений о прививках или были привиты с нарушением календаря прививок, 50% заболевших детей не были привиты от кори по причине отказа родителей.
- В 2023 г. в Донецкой Народной Республике отмечен резкий рост заболеваемости коревой инфекцией. Всего за 2023 г. было зарегистрировано 30 случаев кори.
- В 2022 г. случаев кори в ДНР не было зарегистрировано.

Заболеваемость корью в Донецкой Народной Республике в 2023 г.

- Распространению кори в ДНР в 2023 г. предшествовал ее завоз из других регионов Российской Федерации - Санкт-Петербурга, Москвы, Ростова-на-Дону.
- В возрастной структуре заболевших 76,7% (23 человека) составляли дети в возрасте от 1 года до 17 лет и 23,3 % взрослые (7 человек). Среди детей первого года жизни случаи заболевания корью не регистрировались.
- Также, зарегистрировано 3 семейных очага с множественными случаями, в т.ч. один - с 8 случаями и два - с 5-ю случаями. Удельный вес детей в семейных очагах составил 88,8 % (16 человек).

Заболеваемость корью в Донецкой Народной Республике в 2023 г.

- У всех заболевших корью отбирали биологический материал (сыворотка крови) для исследования, который направлялся в вирусологическую лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области». Во всех образцах были выделены Ig M к вирусу кори.
- **В ходе проведения эпидемиологического расследования было установлено, что из 30 заболевших 21 человек принадлежит к религиозной конфессии Церковь Христиан Баптистов и посещали общие собрания.**

Заболеваемость корью в Донецкой Народной Республике в 2023 г.

- Из 30 заболевших против кори не привито и не имеют сведений о прививках 23 человека, привито однократно 3 человека, имеют вакцинацию и ревакцинацию 4 человека. Отказы от проведения профилактических прививок у заболевших составляют 50% (15 человек). Из 7 человек привитых против кори 3-е взрослых и 4-ро детей.
- Всем привитым заболевшим ранее проводилась иммунизация вакцинами «Приорикс» и «Тримовакс».
- У привитых заболевших интервал между последней прививкой и датой заболевания колеблется от 5 лет до 11 лет.

Выполнение плана профилактических прививок против кори в Донецкой Народной Республике в 2023 г.

Выполнение плана профилактических прививок против кори за 12 месяцев 2023г по Донецкой Народной Республике

	Контингент	План	Выполнено	%
Вакцинация	до 2-х лет	8252	4117	49,9
	2 года и старше	4975	2062	41,4
	Взрослые 18-35 лет	927	210	22,7
	Взрослые 36-55 лет	7287	830	11,4
Ревакцинация	6 лет	12904	5938	46,0
	7 лет и старше	7831	2916	37,2
	Взрослые 18-35 лет	2161	219	10,1
	Взрослые 36-55 лет	14600	594	4,1

Выводы

- Организацию вакцинального процесса против кори в ДНР в условиях относительного дефицита противокоревой вакцины вследствие нерегулярности гуманитарных поставок, наряду с традиционными мероприятиями, следует проводить под контролем титра противокоревых антител, которые можно исследовать методом ИФА.
- Это позволит отбирать необходимые контингенты детей, подростков и взрослых для плановой прививки, проводить действенный эпидемический надзор за корью, рационально организовывать экстренную вакцинопрофилактику кори в очагах.

Выводы

- В регионе и далее следует проводить противоэпидемическую работу против кори, вкладывая ресурсы в развитие надежных систем эпидемиологического надзора и в формирование противоэпидемического потенциала, позволяющего оперативно выявлять и сдерживать вспышки этой инфекции в настоящем будущем.



Благодарю за внимание!