

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное государственное учреждение здравоохранения
ПРОТИВОЧУМНЫЙ ЦЕНТР**

**ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КАРАНТИННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЗА РУБЕЖОМ № 8 - 2011 г.**

Заболеваемость чумой, холерой, желтой лихорадкой;

Страны, в которых имеются районы, зараженные чумой, холерой, желтой лихорадкой

Настоящая информация подготовлена на основании электронных сообщений, опубликованных на сайте ProMED-mail Международного общества по проблемам инфекционных болезней, которое приводит свои оценки публикациям в различных СМИ и других источниках.

ХОЛЕРА.

Американский континент

Происхождение эпидемии холеры Гаити/Доминиканская Республика

23 августа 2011 г.

Источник: *James Wilson* [опубликованный реферат]

РЕФЕРАТ

Холера продолжает быть серьезной причиной инфекционных заболеваний человека, и вспышки этой инфекции часто возникают после стихийных бедствий, одна такая вспышка возникла в 2010 г. вслед за землетрясением на Гаити. Как только было подтверждено, что причиной вспышки заболеваний является возбудитель холеры, распространились слухи о том, что инфекция была занесена на Гаити военнослужащими миротворческого контингента ООН из Непала.

Авторы использовали метод типирования с использованием общегеномного секвенирования (WGST), пульс-гель-электрофорез (PFGE) и тестирование антимикробной резистентности для того, чтобы охарактеризовать 24 недавно выделенных изолята *Vibrio cholerae* из Непала и оценить их предположительную эпидемиологическую связь со вспышкой на Гаити. Изоляты были выделены в период с 30 июля 2010 г. по 01 ноября 2010 г. в 5 различных дистриктах Непала. Авторы сравнили 24 генома с 10 ранее секвенированными изолятами *Vibrio cholerae*, включающих 3 выделенных во время вспышки на Гаити (начало июля 2010 г.). Антимикробная резистентность и результаты PFGE исследуемых образцов свидетельствуют о возможном наличии эпидемиологической связи между изолятами из Непала и Гаити. WGST показало, что все 24 изолята *Vibrio cholerae* из Непала относятся к единой монофилетической группе, которую также содержат изоляты из Бангладеш и Гаити.

Непальские изоляты были разделены на 4 тесно связанных кластера. Один кластер содержал 3 непальских изолята и 3 гаитянских изолята, которые были почти идентичны, имея различие только в 1- или 2- парах нуклеотидов. Результаты исследования согласуются с положением о том, что первопричиной гаитянской вспышки заболеваний холерой послужили холерные вибрионы непальского происхождения. Это демонстрирует, что инфекционные болезни могут распространяться в мировом масштабе посредством международных путешествий, и что должностные лица общественного здравоохранения нуждаются во владении современными молекулярными методами, наряду с традиционным стандартным эпидемиологическим анализом для быстрого выявления генеза вспышек.

Гаити. По данным Министерства здравоохранения Гаити на 29 августа 2011 г. в стране с момента начала эпидемии с нарастающим итогом зарегистрировано 439604 больных холерой, 6266 умерших.

Доминиканская Республика. По состоянию на 20 августа 2011 г., органы

здравоохранения сообщили, что в ходе продолжающейся в стране эпидемии холеры зарегистрировано 15876 подозрительных на холеру больных, число умерших от холеры достигло 109 человек.

По информации Министерства здравоохранения Доминиканской республики интенсивность вспышки заболеваний холерой за последние 6 недель снижается, но регион GranSantoDomingo, в который входит столица, все еще находится перед лицом серьезной эпидемической опасности. Правительством и Минздравом страны проводятся профилактические мероприятия, включающие в себя просвещение населения, тщательное наблюдение за больными диареями, обеспечение питьевой водой, строительство новых общественных туалетов как часть усилий по сдерживанию вспышки.

[Комментарии ProMED-mail: С приближением урагана Айрин дополнительное наводнение может способствовать дальнейшему распространению эпидемии холеры как в Гаити, так и в Доминиканской Республике].

Азия

Пакистан:

Провинция KhiberPakhtunkhwa(ранее называвшаяся **Северо-Западная пограничная провинция**). На 22 августа 2011 г. по информации местных СМИ, зарегистрирована вспышка заболеваний холерой, в ходе которой заболели сотни людей в зонах Passeedkhel, Charbaghi Landikotal. Принимаются меры по предотвращению распространения холеры. В пораженные районы направляются медицинские бригады, санитарный транспорт и предоставлено дополнительное финансирование.

Индия:

Штат Гуджарат (Gujarat), расположенный на западе страны. По состоянию на 21 августа 2011 г., по сообщению администрации дистрикта *[название дистрикта не приводится]* в период с 17 по 19 августа 2011 г. более 20 рабочих, занятых на строительном участке около Vadodara, недалеко от деревни Ankhol, в связи с жалобами на диарею были госпитализированы и обследованы на заболевание холерой. Большинство заболевших были мигрантами из Dahod, Годхра (Godhra), Мадхья-Прадеш (MadhyaPradesh) и Бихар (Bihar).

У 3-х больных диагноз холеры был подтвержден. После этого было немедленно начато проведение профилактических мероприятий, работают 8 бригад, состоящих из 4 докторов и 20 человек парамедицинского персонала. Обследуется каждый житель, проживающий в окружности 8 км, медицинское обслуживание осуществляется круглосуточно. Взяты пробы воды для лабораторного исследования.

В штате Махараштра (Maharashtra), расположенном в центрально-западной части страны на побережье Аравийского моря; административный центр

штата - город Мумбай (Mombay), по состоянию на 10 августа 2011 г. зарегистрированы больные с подозрением на холеру. Большинство больных с положительным результатом, находящихся в госпитале Kasturba, являются жителями Vuculla, зон BlendiBazaar и Vandra.

По состоянию на 06 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, в государственном госпитале JJ зарегистрирован 1 больной холерой - 4-х летний мальчик, житель Vainganwadiv Govandi. Ребенок был госпитализирован вместе с 2-мя родными братьями (8 месяцев и 3 года) и 6-летней сестрой с подозрительными на холеру клиническими симптомами. Образцы стула, забранные у всех 4 детей, были направлены на исследование, только у 4-х летнего мальчика был получен положительный результат. По сведениям декана госпиталя JJ, положительный результат был получен и при исследовании в иммуноферментном анализе (ELISA), который подтвердил диагноз холеры.

Афганистан:

Провинции Газни (Ghazni), расположенная на юго-запад от столицы Кабула, и Гор (Ghor), расположенная западнее центра страны. По состоянию на 24 августа 2011г., согласно данным местных СМИ, по сообщению официальных лиц недавняя вспышка заболеваний диареей, подобной холере, вызвана главным образом недостатком пригодной для питья воды и жаркой летней погодой.

По сведениям руководителя здравоохранения провинции Гор число заболеваний диареей, подобными холере, увеличивается ежегодно с наступлением теплого летнего сезона, только в столице провинции Чагчаран (Chaghcharan) госпитализировано более 1000 больных диареей.

Африка

Нигерия: Штат Yobe. По состоянию на 30 августа 2011 г., согласно информации местных СМИ, уполномоченная по делам здравоохранения штата подтвердила, что в целом по штату в ходе последней вспышки заболеваний холерой зарегистрировано 690 больных холерой, 33 умерших. Она сообщила, что больные регистрировались за прошедшие 2 дня после посещения пораженных инфекцией зон Fika, Потискум (Potiscum), Nengere, Гуджба (Gujba) и Gulani. Уполномоченная заявила, что правительство напряженно работает с целью своевременного вмешательства в ситуацию.

Штат Насарава (Nasarawa), расположенный в центральной части страны. По состоянию на 29 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, руководители штата Насарава сообщили о вспышке заболеваний холерой, зарегистрированной в некоторых общинах в зонах Lafiaи Karu, заявив, что за период с июня по август 2011 г от холеры умерли 11 человек: 7 человек - в Lafiaи 4 человека – в Karu.

Руководитель общинного здравоохранения первичной медико-санитарной помощи в

Lafiaи руководитель администрации в Кагу подтвердили наличие смертельных случаев заболеваний холерой и сообщили, что с июня по 25 августа 2011г. было зарегистрировано не менее 189 больных холерой.

Штат Сокото (Sokoto), расположенный на северо-западе страны. По состоянию на 29 августа 2011г., согласно данным местных СМИ, в штате зарегистрировано 70 больных холерой, в городе Ганди (Gandi), зона Rabah, 2 детей умерли во время вспышки заболеваний гастроэнтеритом. Объединенной бригаде медицинских работников штата, зоны Rabahi «Медицины без границ» было поручено поставить ситуацию под контроль.

Штат Osun. По состоянию на 24 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, население штата в настоящее время переживает страх в связи с возникшей вспышкой заболеваний холерой, в результате которой зарегистрировано 8 умерших от холеры: в EdeNorth– 4 человека, 2 человека – в деревне Sogbedere, EdeSouth, и 2 человека - в древнем городе Ede.

Штат Ойо (Oyo), расположенный на юго-западе страны. По состоянию на 21 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, больные холерой зарегистрированы в зоне Ибадана (IbadanNorthWestLocalGovernmentArea) – 4 больных умерли и 16 больных госпитализированы. К пораженным инфекцией зонам относятся общины: Ауеуе, Оро-Yeosa, IdiIkan, Alawo, Abebiи Ekotedo.

Демократическая Республика Конго:

По состоянию на 11 августа 2011 г., по информации Агентства Франс-Пресс, с марта 2011 г. в целом по стране зарегистрировано 5088 больных холерой, включая 296 умерших. Сильнее всего пострадало население провинций Бандунду (Bandundu), Экваториальной (Equateur) и Восточной (Orientale).

Мали. По состоянию на 06 августа 2011г., согласно данным местных СМИ, Национальный директорат здравоохранения объявил о том, что в ходе эпидемии холеры в стране зарегистрировано 419 больных, 23 умерших от холеры.

Гана: Северные регионы (northernregions). По состоянию на 26 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, Службы здравоохранения Ганы поднимают тревогу в отношении холеры в некоторых частях страны, особенно в 3 северных регионах.

Имеется сообщение о вспышке заболеваний холерой в некоторых частях региона BrongAhafo, во время которой умер 1 человек.

Тем временем 25 новых случаев заболеваний холерой зарегистрировано в поликлиническом учреждении Kwesimintsim в Secondi/TakoradiMetropolis. В госпитале, по словам его руководителя, зарегистрировано 2 смертельных случая заболевания.

Регион BrongAhafo. По состоянию на 14 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, в дистрикте Atebubu-Amantinпо сообщению должностного лица дистрикта, осуществляющего контроль за инфекциями, с января по август 2011 г. в

директорате здравоохранения было зарегистрировано 814 больных диареей.

Западный регион (WesternRegion). По состоянию на 14 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, по сообщению заместителя регионального директора служб здравоохранения в регионе в результате вспышки заболеваний холерой зарегистрированы 2 новых смертельных случая и выявлено еще 50 больных.

Камерун:

Крайне северная провинция (FarNorthregion). По состоянию на 16 августа 2011 г., согласно данным местных СМИ, по сообщению регионального делегата по вопросам общественного здравоохранения в Крайне северной провинции за период с 01 июня по 12 августа 2011 г. во время вспышки заболеваний холерой зарегистрированы более 1300 новых случаев заболеваний, в том числе 59 умерших.

Бурунди. На 21 августа 2011 г. по сообщению министра общественного здравоохранения, в период вспышки заболеваний холерой в целом по стране с конца июля 2011 г. зарегистрированы 100 больных холерой, в том числе 3 умерших.

Бужумбура (Bujumbura), национальная столица, является одной из наиболее пораженных территорий; к ним также относятся зоны на западе страны и расположенные вдоль берега озера Танганьика.

Сомали:

Регион Benadir. По состоянию на 18 августа 2011 г., согласно данным иностранных источников, по сообщению врача госпиталя Benadir в Могадишо, столице страны, вспышка заболеваний холерой началась в июле 2011 г., ежедневно в госпиталь поступало от 50 до 80 больных холерой. Начиная с января 2011 г., в госпитале Могадишо от холеры умер 181 больной; половину из них составляли дети младше 2 лет.

Сомали: Перемещенные внутри страны лица. По состоянию на 15 августа 2011 г., согласно данным Новостей Интегрированных Региональных Информационных Сетей (IRIN) ООН, растут опасения относительно того, что эпидемия холеры могла быстро распространиться среди перемещенных лиц.

По мнению советника ВОЗ по общественному здравоохранению, число больных холерой в 2 или даже в 3 раза больше, чем было в 2010 г., так что можно говорить, что эпидемия холеры продолжается.

Страны бассейна озера Чад. По состоянию на 30 августа 2011 г., согласно данным IRIN ООН, в странах, окружающих озеро Чад: **Камерун, Чад, Нигер и Нигерия**, в 2011 г. было зарегистрировано около 38800 больных холерой и, по крайней мере, 1200 умерших от нее. Болезнь, связанная прежде всего с неудовлетворительными санитарными условиями и отсутствием доброкачественной питьевой воды, продолжает распространяться.

Уникальность бассейна озера Чад состоит в том, что он является центром экономической активности – торговли, рыболовства, сельского хозяйства – для почти 11 миллионов человек, согласно данным ЮНИСЕФ (на август 2011г.).

Миграция населения в связи с социальной и коммерческой деятельностью постоянно проходит по зонам с неудовлетворительными санитарными условиями. Все это способствует возникновению вспышек заболеваний холерой, как только инфекция появляется.

Ниже приводятся данные ЮНИСЕФ о заболеваемости холерой и смертности от нее в 2011г. в регионе бассейна озера Чад:

Камерун: на 22 августа 2011г. – 14730 больных, 554 умерших. Показатель летальности (ПЛ) 3,76%;

Чад: на 22 августа 2011г. – 10314 больных, 314 умерших. ПЛ 3,1%;

Нигер: на 08 августа 2011г. – 976 больных, 25 умерших. ПЛ 2,5%;

Нигерия: на 01 августа 2011г. – 12840 больных, 318 умерших. Показатель летальности 2,5%.

* * *

(ProMED-mail-- август 2011 г.)