

ИТОГИ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРОБЛЕМАМ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, Ченду, Китайская Народная Республика, 4–6 мая 2018 г.

С.Ф.Гончаров^{1,2}, Г.В.Кипор¹, М.В.Быстров¹, А.Я.Фисун³

¹ ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России, Москва

² ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, Москва

³ ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Минобороны России, Санкт-Петербург

Представлены итоги работы Международной Академической конференции по проблемам медицины катастроф, проходившей в г.Ченду (КНР) 4–6 мая 2018 г.

На конференции, посвященной 10-летию разрушительного землетрясения в провинции Сычуань, были рассмотрены несколько основных вопросов:

– специфика и результаты работы поисково-спасательных и медицинских формирований в условиях землетрясения в провинции Сычуань (2008);

– опыт работы в очагах землетрясений в других странах;

– особенности эволюции служб спасения и служб медицины катастроф разных стран, обусловленные опытом участия медицинских бригад в ликвидации последствий крупномасштабных чрезвычайных ситуаций (ЧС), и др.

На конференции была также представлена информация о составе и работе одного из крупнейших гражданских госпиталей Китайской Народной Республики – Сычуаньского Западного госпиталя.

Ключевые слова: землетрясение в провинции Сычуань, международные спасательные и медицинские бригады чрезвычайного реагирования, опыт работы в очагах землетрясений, особенности эволюции служб спасения и служб медицины катастроф, проблемы медицины катастроф

Конфликт интересов / финансирование

Авторы статьи подтверждают отсутствие конфликта интересов / финансовой поддержки, о которых необходимо сообщить.

Для цитирования: Гончаров С.Ф., Кипор Г.В., Быстров М.В., Фисун А.Я. Итоги работы Международной Академической конференции по проблемам медицины катастроф, Ченду, Китайская Народная Республика, 4–6 мая 2018 г. *Медицина катастроф*. 2018; 102(2): 51–53.

RESULTS OF ACTIVITY OF INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE ON PROBLEMS OF DISASTER MEDICINE, Chengdu, People's Republic of China, May 4–6, 2018

S.F.Goncharov^{1,2}, G.V.Kipor¹, M.V.Bystrov¹, A.Ya.Fisun³

¹ The Federal State Budgetary Institution «All-Russian Centre for Disaster Medicine «Zaschita» of Health Ministry of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

² Federal State Budgetary Educational Institution of Further Professional Education «Russian Medical Academy of Postgraduate Education» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

³ Federal State Budgetary Military Educational Institution of Higher Education “Military Medical Academy named after S.M. Kirov” of the Ministry of defence of the Russian Federation, St. Petersburg, Russian Federation

The results of the International Academic Conference on Disaster Medicine held in Chengdu (China) on 4–6 May 2018 are presented.

The conference, dedicated to the 10th anniversary of the devastating earthquake in Sichuan province, discussed several main issues:

– the specifics and results of activity of the search and rescue and medical units in the conditions of the earthquake in Sichuan province (2008);

– experience of activity in earthquake foci in other countries;

– features of the evolution of rescue services and services for disaster medicine in different countries, influenced by the experience of participation of medical teams in liquidation of consequences of large-scale emergencies, etc.

The information was also provided about the structure and work of one of the largest civil hospitals of the People's Republic of China – Sichuan Western hospital.

Key words: earthquake in Sichuan province, experience of work in earthquake foci, features of evolution of rescue services and services for disaster medicine, international rescue and medical emergency response teams, problems of disaster medicine

Conflict of interest / Acknowledgments. The authors declare no conflict of interest / The study has not sponsorship.

For citation: Goncharov S.F., Kipor G.V., Bystrov M.V., Fisun A.Ya. Results of Activity of International Academic Conference on Problems of Disaster Medicine, Chengdu, People's Republic of China, May 4–6, 2018. *Disaster Medicine*. 2018; 102(2): 51–53.

Контактная информация:

Кипор Геннадий Викторович – доктор биологических наук, профессор, начальник отдела ВЦМК «Защита»

Адрес: Россия, 123182, Москва, ул. Щукинская, 5

Тел.: +7 (499) 190-59-63

E-mail: kiporg@vcmk.ru

Contact information:

Gennady V. Kipor – Holder of habilitation degree in Biology, professor, Head of Section of All-Russian Centre for Disaster Medicine “Zaschita”

Address: Russia, 5, Schukinskaya str., Moscow, 123182

Phone: +7 (499) 190-59-63

E-mail: kiporg@vcmk.ru

Международная академическая конференция по проблемам медицины катастроф поставила акценты не только на особенностях и результатах работы поисково-спасательных и медицинских формирований в условиях землетрясения в провинции Сычуань. На ней были представ-

лены материалы об организации служб в регионе, о тесном координированном взаимодействии с военными спасателями, перспективах развития бригад чрезвычайного реагирования, а также об обмене опытом. Многие выступавшие отмечали, что чрезвычайные ситуации (ЧС) не

только вызывают большие потери во всех сферах деятельности, но только являются серьезными угрозами для критической инфраструктуры управления в целом и системы здравоохранения в частности, но и сбивают нацию, делают ее сильнее и устойчивее, позволяют совершенствовать уровень готовности и эффективность реагирования на ЧС. По мнению авторов статьи, в Китайской Народной Республике (КНР) сложилась очень эффективная высокоорганизованная система управления и регулирования в ЧС, которая помогает значительно снизить потери от дезорганизации, слабости отдельных звеньев управления и подчеркивает особую роль государственной системы планирования. Ее большими преимуществами являются жесткая система управления и участие военнослужащих, практически всегда прибывающих первыми на место ЧС, в поисково-спасательных работах. Иными словами, концепция военно-гражданского сотрудничества в сфере управления кризисами в КНР находится на достаточно высоком уровне. Опыт Китая требует изучения.

На конференции были также представлены материалы по развитию систем медицины катастроф применительно к кризисным ситуациям иного происхождения, а именно – к террористическим актам и ЧС в условиях проведения массовых мероприятий, когда растет вероятность поступления большого числа пораженных. Кроме того, на конференции рассматривался опыт ликвидации медико-санитарных последствий крупных землетрясений в Гаити и Непале, при этом подчеркивалось, что особенность этих землетрясений, в первую очередь, в том, что они произошли в труднодоступных местах, сопровождались значительными человеческими потерями, нанесли большой материальный ущерб в условиях практического отсутствия или разрушения систем национального здравоохранения.

Параллельно с организацией конференции и информационного обмена были проведены несколько рабочих учебно-методических семинаров для студентов старших курсов медицинских факультетов и начинающих врачей. В связи с этим авторы считают, что специальность «медицина катастроф» и курс лечения комбинированных и сочетанных травм должны стать обязательными для всех медицинских факультетов. Следует также разработать единый подход и международные стандарты по объединению «национальных регистров по травме» и приступить к формированию «глобального регистра», что позволит в значительной степени усилить потенциал готовности служб медицины катастроф.

Основное содержание работы конференции

Международная академическая конференция Всекитайской Ассоциации медицины катастроф, Китайской медицинской ассоциации, Международный саммит чрезвычайных медицинских команд Сычуаньского Западного госпиталя и Университета провинции Сычуань проходили в столице провинции г.Ченду с 4 по 6 мая 2018 г. Конференция была посвящена 10-летию разрушительного землетрясения в провинции и особенностям эволюции служб спасения и служб медицины катастроф разных стран на основе уроков, вынесенных из их участия в ликвидации последствий крупномасштабных чрезвычайных ситуаций. В конференции участвовали около 500 делегатов, в том числе представители силовых министерств, Государственного комитета по здравоохранению и планированию семьи, руководители и специалисты систем и служб медицины катастроф Израиля, Великобритании, США, Российской Федерации, Польши, Канады. На конференцию были также приглашены главные специалисты медицины катастроф и службы спасения провинции Сычуань, военные спасатели и военно-медицинские специалисты – участники ликвидации последствий землетрясения 2008 г. Следует отметить, что служба поиска и

спасения и служба медицины катастроф в Китае укомплектованы специалистами в возрасте не старше 45 лет.

Конкретные причины возникновения землетрясения уже практически не обсуждаются в научной литературе, так как преобладает точка зрения китайских геофизиков, согласно которой возникновение землетрясения связано с влиянием антропогенного фактора.

В открытии конференции приняли участие президент Китайской ассоциации медицины катастроф проф. Жонгмин Лю, президент Университета Сычуань проф. Ли Янгронг, генеральный секретарь Китайской медицинской ассоциации проф. Ванг Дафанг.

Содержательная часть конференции была открыта докладом директора Офиса по чрезвычайным ситуациям и заместителя председателя Государственного комитета по здравоохранению и планированию семьи проф. Хиу Шугианг¹. В докладе была представлена концепция построения структуры и функций Службы, сформированной по провинциальному² принципу, дана характеристика тенденций ее совершенствования, приведены данные о результатах участия медицинских бригад в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Доктор Коби Пелег (Израиль) выступил с докладом «Оптимизации медицинского реагирования в крупномасштабных чрезвычайных ситуациях международного уровня реагирования», в котором была подчеркнута актуальность быстрого реагирования и необходимость ликвидации большинства формальностей, возникающих на пути прибытия бригад чрезвычайного реагирования в зону ЧС. С точки зрения Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), именно такого рода бригады являются главным фактором спасения человеческих жизней и следует максимально облегчить процесс их прибытия, развертывания и дальнейшей работы в ЧС. Разумеется, он также остановился на работе и составе чрезвычайной медицинской бригады Израиля – четвертой национальной бригады в мире, сертифицированной в регистре ВОЗ. В качестве примера были приведены результаты работы бригады в Кашмире (Пакистан), где её специалисты спасли 24 чел.

В Гаити бригады чрезвычайного реагирования и международные спасатели насчитывали более 2 тыс. участников³ которым помогала 161 поисковая собака. Условия работы были крайне сложными, так как местная система здравоохранения была практически полностью разрушена⁴.

В Непале в ликвидации медико-санитарных последствий землетрясения принимали участие специалисты 74 медицинских бригад, причём далеко не все бригады были сертифицированы в ВОЗ. В то же время, по данным израильских специалистов, от 55 до 95% пострадавших были спасены местным населением и непрофессионалами. История развития медицины катастроф показала, что возможности бригад чрезвычайного реагирования остаются лимитированными. Ни одна страна в мире не обладает достаточным потенциалом для ликвидации последствий крупномасштабной ЧС, вызываемой разрушительным землетрясением. Доктор Пелег считает, что минимальное обучение местного населения и особенно студентов 16–18 лет, хотя бы в пределах однодневной программы, в значительной степени увеличивает шансы пострадавших на спасение их здоровья и жизни в условиях ЧС. Вообще проблема обучения, повышения квалификации и

¹ Доктор Хиу Шугианг – член Подкомиссии по сотрудничеству в области здравоохранения Межправительственной комиссии по сотрудничеству Российской Федерации и Китайской Народной Республики

² В нашем понимании – по территориальному принципу. В КНР – 23 провинции (субъекта). Население провинции составляет в среднем около 70 млн чел.

³ В тот период еще не был инициирован Проект сертификации Международных специальных медицинских бригад чрезвычайного реагирования

⁴ В Гаити число пострадавших составило около 350 тыс. чел.; число погибших превысило 220 тыс. чел.

распространения образования среди всех слоев общества является одной из наиболее актуальных. Основной вывод доктора Пелег – медицинские бригады чрезвычайного реагирования могут внести наибольший вклад в ликвидацию последствий ЧС при их максимально скоординированной работе с бригадами спасателей. Возможно, что медицинские специалисты и спасатели должны входить в состав единой системы спасения и поиска пострадавших и оказания им необходимой медицинской помощи. В Израиле такая единая система функционирует, причём преимущественный вклад в её работу вносят военнослужащие.

В провинции Сычуань основными участниками ликвидации последствий ЧС являются представители медицины, объединенные в рамках Медицинской ассоциации Китая, Китайской ассоциации медицины катастроф, Медицинского университета провинции, а также военнослужащие. Все участники подчиняются единому координационному центру, в который входят представители всех министерств и ведомств, решения подготавливаются коллегиально и выполняются незамедлительно. При этом соблюдаются строгая дисциплина, соподчинение и контроль выполнения решений. В Китае первыми в зону крупного землетрясения или крупномасштабной ЧС любого генеза всегда прибывают местные военные специалисты, которые и начинают операцию по спасению пострадавших; за ними прибывают медицинские специалисты и медицинские бригады местного подчинения. Международные спасатели и медицинские бригады чрезвычайного реагирования прибывают последними, но это не снижает значимости их участия в ликвидации медико-санитарных последствий события. Тем не менее, механизм координации и управления в ЧС всегда был и остается основополагающим, требует стандартизации и совершенствования, что, безусловно, повышает эффективность работы и увеличивает число спасенных жизней.

В докладе, представленном Всероссийским центром медицины катастроф «Защита» (ВЦМК «Защита»), были подробно проанализированы особенности организации Службы медицины катастроф (СМК) в Российской Федерации; дана характеристика участия специалистов Центра в ликвидации медико-санитарных последствий землетрясений на территории России и других государств с акцентом на работе в провинции Сычуань в 2008 г.; изложены результаты работы Полевого многопрофильного госпиталя практически во всех международных миссиях по ликвидации последствий землетрясений, начиная с Колумбии. В докладе было раскрыто содержание Инициативного проекта ВОЗ по верификации и сертификации медицинских бригад чрезвычайного реагирования, акцентированы предложения ВОЗ по ревизии и совершенствованию процедур их подготовки и согласования документации, а также отмечены основные направления сотрудничества ВЦМК «Защита» и Службы медицины катастроф Китая в рамках Меморандума о сотрудничестве в области медицины катастроф.

В докладе представителей Университета военной медицины Китая подчеркивалась необходимость дальнейшего развития военно-гражданского сотрудничества в сфере создания и работы медицинских спасательных бригад. Иными словами, если сейчас на место ЧС для их спасения и эвакуации пострадавших в первую очередь прибывают, как правило, военные спасатели, то в будущем станет возможным объединить всех участников в совместных бригадах, разработать и внедрить нормативный базис, стандарты, ускорить таким образом процесс оказания помощи пострадавшим с первых минут их спасения и тем самым увеличить число выживших в ЧС. По мнению докладчиков, эта тенденция совершенствования координационных механизмов при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС должна поддерживаться и развиваться.

В докладе представителя Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова были подробно рассмотрены вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим в результате террористического акта в метро Санкт-Петербурга 3 апреля 2017 г.⁵

На конференции рассматривались основные вопросы реагирования служб и систем медицины катастроф на ЧС природного происхождения, среди которых ведущее место по тяжести последствий занимают землетрясения. Уязвимость «критической инфраструктуры общества» при разрушительных землетрясениях является наиболее актуальной областью исследования – возникновение и развитие землетрясения в провинции Сычуань стало полной неожиданностью для регионального управления и местного здравоохранения. После землетрясения в провинции были полностью пересмотрены подходы к проектированию сейсмостойких конструкций и значительно усилена система здравоохранения.

Примечательно, что система медицины катастроф в Китае финансируется из бюджета в соответствии с её потребностями, лечебные учреждения имеют современное оборудование, в них одновременно со стационаром работает поликлиника и осуществляется амбулаторный прием больных.

У Службы медицины катастроф Китая – высокий потенциал готовности, но в условиях большого числа пострадавших ни одна система (служба) не имеет достаточных резервов и возможностей для обеспечения 100%-ной готовности к противодействию чрезвычайным ситуациям. Природа всегда доминирует, но это не значит, что человек не должен стремиться обеспечить максимальную готовность, приложить максимум усилий и выйти на новый уровень совместного интернационального координированного реагирования в соответствии с современными технологическими достижениями и уроками, вынесенными из накопленного опыта. В ходе дискуссии на конференции был поставлен вопрос о продолжении и углублении сотрудничества в сфере медицины катастроф. Если 2 года назад в рамках Меморандума о сотрудничестве между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой было проведено первое совместное учение, когда каждая из сторон наблюдала за работой другой, то в будущем предлагается провести учение по совместной скоординированной работе медицинских бригад обеих стран. Очевидно, что это будет первое учение нескольких национальных медицинских бригад чрезвычайного реагирования, которое даст толчок дальнейшему развитию Проекта ВОЗ по их сертификации.

Сычуаньский Западный госпиталь

На конференции была представлена информация о составе и работе одного из крупнейших гражданских госпиталей Китайской Народной Республики – Сычуаньского Западного госпиталя (г.Ченду). Госпиталь рассчитан на стационарное лечение до 4,3 тыс. пациентов – количество коек, 25–30% которых можно освободить в случае массового поступления пострадавших в ЧС. За год в нем проходят лечение около 2 млн пациентов. Ежедневно в госпитале выполняется около 300 операций, численность персонала – 2,5 тыс. чел. При ликвидации медико-санитарных последствий землетрясения в провинции Сычуань в течение двух недель в госпиталь на лечение были эвакуированы более 3 тыс. пострадавших⁶. В госпитале имеется постоянный резерв для приема пострадавших, эвакуированных специалистами медицинских бригад чрезвычайного реагирования. Кроме данного госпиталя, в провинции имеются еще 2 госпиталя военной полиции, которые также принимают участие в госпитализации пострадавших в ЧС.

⁵ См. Медицина катастроф. 2018. №2. С. 22–24

⁶ Эпицентр землетрясения находился на небольшом расстоянии от госпиталя