

Е. Ф. ФИЛИПPOB, Т. Я. КОБРИНЮК

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ XXII ОЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ИГР И XI ПАРАЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ИГР 2014 ГОДА В Г. СОЧИ

*Министерство здравоохранения Краснодарского края,
Россия, 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 276; тел. (861) 992-52-91. E-mail: mz@krasnodar.ru*

В статье описан опыт организации медицинского обеспечения министерством здравоохранения Краснодарского края в период подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи. Приведены данные по обращениям за медицинской помощью во все медицинские организации и пункты, оказывающие медицинскую помощь участникам и гостям Олимпийских зимних и Паралимпийских зимних игр. Описаны специфика оказания медицинской помощи, особенности медицинской эвакуации.

Ключевые слова: медицинское обеспечение соревнований, Олимпийские зимние игры, Паралимпийские зимние игры, Игры 2014 года в городе Сочи.

E. F. PHILIPPOV, T. Y. KOBRINYUK

THE HEALTH SUPPORT ARRANGEMENT EXPERIENCE OF THE XXII OLYMPIC WINTER GAMES AND XI PARALYMPIC WINTER GAMES 2014 IN SOCHI

*Ministry of health of the Krasnodar region,
Russia, 350000, Krasnodar, Kommunarov str., 276; tel. (861) 992-52-91. E-mail: mz@krasnodar.ru*

The article describes the experience of the health support arrangement by the ministry of health of the Krasnodar region in the period of preparation and holding of the XXII Olympic winter games and XI Paralympic winter games 2014 in Sochi. Data on appeals for medical care in all health institutions and offices providing medical assistance to the participants and guests of the Olympic winter and Paralympic winter games are also given. The specifics of medical care and especially medical evacuation are described.

Key words: medical support of the competitions of the olympic winter games, games 2014 in Sochi.

Медицинское обеспечение XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи регламентировалось Планом медицинского и санитарно-эпидемиологического обеспечения в период подготовки и проведения Игр, утвержденным заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Д. Н. Козаком 30.07.2010 № ДК-П12-5205.

Медицинская инфраструктура Игр формировалась из двух блоков: инфраструктура Краснодарского края, в том числе города Сочи, и инфраструктура олимпийских объектов.

В рамках подготовки инфраструктуры здравоохранения города Сочи к Играм были построены и оснащены современным оборудованием МБУЗ г. Сочи «Городская больница № 8» на 150 коек в Красной Поляне, хирургический корпус в ГБУЗ «Краевая больница № 4» в г. Адлере на 40 коек,

хирургический корпус на 300 коек в МБУЗ г. Сочи «Городская больница № 4», ГБУЗ «Инфекционная больница № 2» министерства здравоохранения Краснодарского края.

Проведены капитальные ремонты практически всех учреждений здравоохранения г. Сочи с обеспечением доступной среды и мер антитеррористической защищенности.

В подготовительный предолимпийский период с 2010 года регулярно проводились тестовые соревнования на всех спортивных объектах. Всего в медицинском обеспечении тестовых мероприятий принимали участие 333 медицинских работника из 42 лечебно-профилактических учреждений Краснодарского края.

Олимпийские больницы в преддверии Игр были оснащены всей необходимой аппаратурой, причем техника самая современная, отвечающая миро-

вым стандартам. Установлено три магнитно-резонансных томографа, три 64-срезовых компьютерных томографа, один 16-срезовый компьютерный томограф, современные УЗ-аппараты экспертного класса, цифровые рентгенодиагностические комплексы, оборудование для операционных и реанимаций. Впервые в Сочи для организации операционных залов применена технология «Чистые помещения», которая создает ламинарные потоки стерильного воздуха, способствующие достижению требуемых параметров асептичности в операционных с высоким классом чистоты.

С целью обеспечения оказания медицинской помощи в период Игр для работы в медицинских организациях города Сочи были дополнительно привлечены 1268 медицинских работников: 666 человек из Краснодарского края, 380 человек из Москвы и 222 человека из Республики Татарстан.

На период проведения Игр олимпийские больницы были дополнительно усилены 90 лучшими врачами различных специальностей из ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1 им. проф. С. В. Очаповского» и ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2» министерства здравоохранения Краснодарского края.

По инициативе губернатора Краснодарского края А. Н. Ткачева организаторы медицинского обеспечения Игр, ведущие специалисты краевых учреждений здравоохранения и врачи олимпийских больниц г. Сочи прошли обучение за рубежом, в частности, в Австрии, Германии, Швейцарии, Канаде. В период подготовки к проведению Игр проводилось обучение медицинских работников английскому языку и особенностям оказания медицинской помощи при спортивных травмах.

В медицинских организациях города Сочи были созданы резервные запасы лекарственных препаратов, медицинского имущества и антидотов на общую сумму 16, 5 млн. рублей.

Все 18 олимпийских объектов были разделены на кластеры: Прибрежный и Горный, в которых функционировали 38 медицинских пунктов и 3 клиничко-диагностических центра. В Прибрежном кластере были созданы 21 медицинский пункт и 1 клиничко-диагностический центр на следующих объектах: Главный медиа-центр, отель «Олимпийская семья», Олимпийский парк, основная Олимпийская деревня, центральный стадион «Фишт», ледовая арена «Шайба», Ледовый дворец «Большой», конькобежный центр «Адлер-Арена», керлинговый центр «Ледяной куб», Дворец зимнего спорта «Айсберг».

В Горном кластере были созданы 17 медицинских пунктов и 2 клиничко-диагностических центра на следующих объектах: дополнительная горная деревня, Горная олимпийская деревня, Горки-медиа-центр, центр санного спорта «Санки», экс-

трим-парк «Роза Хутор», центр для соревнований по лыжным гонкам и биатлону «Лаура», горнолыжный центр «Роза Хутор», комплекс трамплинов «Русские горки».

Все медпункты и клиничко-диагностические центры были оснащены лучшим отечественным и зарубежным оборудованием, лекарственными средствами и расходными материалами, которые обеспечили получение быстрых, надежных и достоверных результатов в диагностике и лечении обратившихся от простой консультации врача до оказания сложнейшей реанимационной помощи. В период проведения Игр с сотрудниками медицинских пунктов ежедневно проводились тренинги по логистике, топографии, взаимодействию служб объектов, этике и деонтологии медицинского персонала. С целью топографической локализации медицинского случая была разработана система координат, привязанная к карте медицинских объектов.

Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь осуществлялась врачебными выездными бригадами «Скорой медицинской помощи». Расположение машин бригад «Скорой медицинской помощи» определялось с учетом организации медицинской помощи на путях эвакуации с олимпийского объекта в непосредственной близости от медицинских пунктов медицинских организаций. При оказании скорой медицинской помощи в случае необходимости осуществлялась медицинская эвакуация, которая включала в себя санитарно-авиационную и санитарную эвакуацию. С этой целью было обеспечено дежурство 52 санитарных автомобилей и трех вертолетов, при транспортировке пациента осуществлялась ротационная замена санитарного автомобиля.

Вся олимпийская территория была поделена на секторы, в каждом из которых дежурили мобильные бригады, автомобили «Скорой помощи», а в горном кластере дополнительно дежурили вертолеты. Расположение всех бригад в режиме онлайн-трансляции отображалось на видеостене в виде интерактивной централизованной карты, что позволяло мгновенно реагировать на экстренные ситуации и направлять к пострадавшим ближайшую бригаду врачей, одновременно осуществляя ротационную замену.

За 20–30 минут пациент с любой патологией доставлялся в ближайшую больницу, где благодаря высочайшему уровню оснащенности олимпийских клиник ему незамедлительно оказывалась необходимая помощь с привлечением лучших специалистов края.

Во время подготовки и проведения XII Олимпийских зимних игр врачебными выездными бригадами «Скорой медицинской помощи» было обслужено 1899 вызовов, в период проведения XI Паралимпийских зимних игр – 768 вызовов.

За весь период Олимпийских зимних и Паралимпийских зимних игр 9 пациентов были эвакуированы санитарным вертолетом.

Учет обратившихся за медицинской помощью во всех медицинских организациях и пунктах, оказывающих медицинскую помощь участникам и гостям Олимпийских и Паралимпийских игр, обеспечивался при помощи созданного министерством здравоохранения Краснодарского края специального веб-сервиса. Мониторинг осуществлялся по формам, разработанным министерством здравоохранения Краснодарского края и утвержденным Международным олимпийским комитетом и Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Сбор и анализ информации об обратившихся за медицинской помощью начались 25 января 2014 года и проводились по 16 марта 2014 года. Всего зарегистрировано 11 997 обращений за медицинской помощью, из них: до начала открытия Олимпийских игр – 2160 (с 25.01.2014 по 06.02.2014), в олимпийский период – 6285 (с 07.02.2014 по 23.02.2014), в межоллимпийский период – 1076 (с 24.02.2014 по 06.03.2014), в паралимпийский период – 2476 (с 07.03.2014 по 16.03.2014). Количество обращений за медицинской помощью аккредитованных лиц сопоставимо с данными предыдущих зимних Олимпийских игр. Всего за медицинской помощью обратились 2822 иностранных пациента более чем из 50 стран мира, в том числе 925 спортсменов. Многие иностранные пациенты оставили искренние благодарности специалистам клиник в книгах отзывов. Были получены благодарственные звонки и письма из Лос-Анджелеса, Глазго, Марселя, Милана, Бристоля и т. д.

Из всех медицинских объектов наиболее востребованными оказались клиничко-диагностические центры олимпийских деревень: основной, горной и дополнительной горной, которые и в межоллимпийский период активно оказывали медицинскую помощь.

Основные обращения в клиничко-диагностические центры были связаны с профилактическими осмотрами перед соревнованиями, мелкими травмами, изготовлением капп, определением остроты зрения и подбором линз, острыми респираторными инфекциями верхних дыхательных путей, проведением массажа и т. д.

За амбулаторно-поликлинической помощью с начала ведения мониторинга зарегистрировано 9112 обращений, из них 2498 обращений иностранных граждан и 227 обращений по поводу детей. Большая часть обращений поступила в олимпийский период – 5312 (135 обращений детей и 1742 обращения иностранцев).

Причем среди обращений за амбулаторной помощью зрители составили 5%, спортсмены – 10%, а остальные 85% – это обслуживающий персонал, члены олимпийской семьи, представители офици-

альных делегаций, участники церемоний открытия и закрытия Игр, представители СМИ и пр.

Во время Игр наибольшее количество обращений приходится на 4, 5, 7 и 9-й дни проведения олимпийских соревнований, а наименьшее количество – на день закрытия Олимпийских игр и день открытия Паралимпийских игр.

В структуре обращений за амбулаторной помощью 22% составили обращения по поводу различных мелких травм и 78% – по поводу заболеваний и обследований. Среди травм наибольшее количество обращений приходится на травмы нижних конечностей (39%), а среди заболеваний – на острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей (24%), причем это соотношение сохраняется как в олимпийский, так и в паралимпийский период.

Структура обращений в паралимпийский период за медицинской помощью несколько отличалась от обращений в олимпийский период.

Обращения к медикам в паралимпийский период чаще всего были связаны с хроническими заболеваниями позвоночника (дорсопатии, остеохондрозы), а затем по поводу острых респираторных инфекций верхних дыхательных путей. Тогда как в олимпийский период в первую очередь отмечались именно острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей, а затем дорсопатии и остеохондрозы.

Для оказания стационарной помощи на время Игр были определены 5 медицинских организаций: МБУЗ г. Сочи «Городская больница № 4», МБУЗ г. Сочи «Городская больница № 8», ГБУЗ «Краевая больница № 4» министерства здравоохранения Краснодарского края, ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1 им. проф. С. В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края, ГБУЗ «Инфекционная больница № 2» министерства здравоохранения Краснодарского края.

Всего за отчетный период было госпитализировано 823 аккредитованных лица, из них до начала открытия Олимпийских игр – 261 (с 25.01.2014 по 06.02.2014), в олимпийский период – 333 (с 07.02.2014 по 23.02.2014), в межоллимпийский период – 125 (с 24.02.2014 по 06.03.2014), в паралимпийский период – 104 (с 07.03.2014 по 16.03.2014).

В структуре стационарного лечения 53% (436 чел.) составляют лица, обеспечивавшие сервисное и техническое обслуживание Игр, 44% (356 чел.) – представители СМИ, участники церемонии открытия и закрытия, члены официальных делегаций и прочий персонал, в то время как спортсменов было госпитализировано 2,5% (21 чел.), а зрителей – 0,5% (всего 4 человека).

Основной причиной госпитализаций явились обострившиеся хронические заболевания – около 88% (718 чел.), в то время как травмы составили 12% (99 чел.).

Среди заболеваний чаще всего встречались обострение хронических бронхитов, назофарингитов, трахеитов, пневмонии, астмы – 28% (199 чел.), острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей, тонзиллиты и гастроэнтериты – 20% (146 чел.), обострение гастритов, панкреатитов, холециститов и др. – 12% (89 чел.), далее следуют госпитализации по поводу гинекологических и сердечно-сосудистых заболеваний – по 6% (по 40 чел.) и др.

Среди травм, требующих стационарного лечения, закрытые черепно-мозговые травмы, сотрясения головного мозга, ушибы мягких тканей головы и шеи, переломы мелких костей лицевого черепа составляют 38% (38 чел.), травмы нижних конечностей – 33% (33 чел.), травмы верхних конечностей – 17% (17 чел.) и др.

В олимпийских больницах 3,5 тысячи пациентов обследованы на компьютерном томографе, 700 пациентов – на магнитно-резонансном томографе, также проведено около 7 тысяч УЗ-исследований. За время Олимпийских и Паралимпийских игр проведено порядка 400 оперативных вмешательств.

В преддверии Олимпийских и Паралимпийских игр проведен комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распро-

странения инфекций. В частности, вакцинировано более 8 тысяч человек. Предпринятые меры позволили избежать групповых и массовых заболеваний. За время проведения Игр количество обращений за медицинской помощью по поводу инфекционных заболеваний не превышало среднестатистических показателей. В структуре заболеваемости преобладали воздушно-капельные инфекции (60%), кишечные инфекции (29%) и заболевания органов дыхания (4%). Среди спортсменов случаев подтвержденных инфекционных заболеваний не было.

Под руководством краевой администрации и под пристальным вниманием Министерства здравоохранения Российской Федерации министерством здравоохранения Краснодарского края в предшествующие 4 года была проведена комплексная работа по подготовке к медицинскому обеспечению Олимпийских игр. Результатом проведенной работы стала высокая оценка уровня организации и качества оказания медицинской помощи со стороны Международного олимпийского комитета, АНО «Оргкомитет «Сочи-2014», спортсменов, болельщиков и участников XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи.

Поступила 14.01.2015

З. Ю. ХУРУМ, Е. Г. ШАПРАН, Н. В. ГОРБУЛИНА

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ПОД МАСКОЙ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

*Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения Краснодарская городская клиническая больница скорой медицинской помощи,
Россия, 350035, г. Краснодар, ул.40 лет Победы, 14. E-mail: zarema_hur@mail.ru*

Изучены особенности клинических проявлений у больных сальмонеллезом с подозрением на хирургические заболевания и тактика ведения таких больных.

Проведен анализ историй болезни у 13 больных с подтвержденным сальмонеллезом (с гастроинтестинальной формой – 10, генерализованной формой – 3), предварительно госпитализированных в хирургический стационар с подозрением на различные хирургические заболевания. Проведенные исследования установили сложность дифференциальной диагностики на первичном этапе в связи со схожестью клинических проявлений болезней. И только динамическое наблюдение за больными, а в ряде случаев необходимость хирургического вмешательства позволяли уточнять диагноз.

Ключевые слова: сальмонеллез, хирургические заболевания.

Z. Y. KHURUM, E. G. SHAPRAN, N. W. GORBULINA

SALMONELLOSIS UNDER A MASK OF SURGICAL DISEASES

*Municipal budget establishment of public health services the Krasnodar city clinical hospital of the first help,
Russia, 350035, Krasnodar, str., 40 let Pobedy, 14. E-mail: zarema_hur@mail.ru*

Features of clinical displays at sick by a salmonellosis with suspicion on surgical diseases and tactics of introduction of such patients are studied.