

УДК 614.2

## КЛИНИКО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ОЦЕНКА МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ XXVII ВСЕМИРНОЙ ЛЕТНЕЙ УНИВЕРСИАДЫ 2013 Г. В Г. КАЗАНИ

<sup>1</sup>Гатауллин М.Р., <sup>2</sup>Смирнов А.О., <sup>1,3</sup>Шулаев А.В.

<sup>1</sup>Управление здравоохранения Министерства здравоохранения Республики Татарстан, Казань, e-mail: maratgataullin@mail.ru;

<sup>2</sup>АНО «Исполнительная дирекция «Казань-2013», Казань, e-mail: alex.sm.doc@mail.ru;

<sup>3</sup>ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Казань, e-mail: alexs\_shu@mail.ru

Приведен анализ результатов медицинского обеспечения XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани. Организация медицинского обеспечения включала в себя оказание медицинской помощи участникам и гостям Универсиады на спортивных объектах, в местах проживания, прибытия, больницах Универсиады. За период проведения Игр было зарегистрировано 12940 обращений за медицинской помощью клиентских групп Универсиады. Наибольшую долю составили обращения персонала – 28,9%, спортсменов – 23,7% и волонтеров – 17,9%. В структуре обращений преобладали травмы (24,7%), болезни органов дыхания (14,9%), болезни органов пищеварения (12,0%), болезни нервной системы (11,0%). За время проведения Игр госпитализировано 159 участников и гостей Игр. Полученные данные можно использовать при организации медицинского обеспечения участников и гостей соревнований международного уровня.

**Ключевые слова:** медицинское обеспечение Универсиады, обращения за медицинской помощью

## CLINICAL EVALUATION OF HEALTH CARE ORGANIZATION PROVIDING ON XXVII WORLD SUMMER UNIVERSIADE 2013 IN KAZAN

<sup>1</sup>Gataullin M.R., <sup>2</sup>Smirnov A.O., <sup>1,3</sup>Shulaev A.V.

<sup>1</sup>Department of Health Care of the Ministry of Health of the Republic of Tatarstan, Kazan, e-mail: maratgataullin@mail.ru;

<sup>2</sup>ANO Executive Committee of XXVII Summer Universiade 2013 in Kazan, Kazan, e-mail: alex.sm.doc@mail.ru;

<sup>3</sup>Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Kazan, e-mail: alexs\_shu@mail.ru

The analysis of the results of medical support of the XXVII World Summer Universiade 2013 in Kazan. Health care organizations included the provision of medical assistance to participants and guests of the Universiade at sport venues, places of residence, arrival, Universiade hospitals. During the period of the Games, there were 12940 cases of medical assistance on client groups of the Universiade. The largest group is staff – 28,9%, then athletes – 23,7% and volunteers – 17,9%. In the structure illnesses dominated trauma (24,7%), respiratory diseases (14,9%), diseases of the digestive system (12,0%), diseases of the nervous system (11,0%). 159 participants and guests of the Games were hospitalized during the Games. The data obtained can be used for medical support organization for participants and guests of the international competitions.

**Keywords:** health care Universiade, medical support of the Universiade, medical cases at the Universiade

Организация и проведение международных спортивных соревнований в России и в г. Казани за последнее десятилетие приобрели значительную актуальность [1]. В июне-июле 2013 г. в г. Казани состоялись Международные студенческие игры с общим количеством спортсменов около 8 тыс., официальных лиц – более 3,7 тыс. чел. Проведение Универсиады позволило создать развитую спортивную инфраструктуру и развивать физкультуру и спорт среди населения, особенно среди молодежи [4].

Медицинское обеспечение Универсиады было организовано в соответствии с минимальными требованиями Международной Федерации студенческого спорта и Концепцией медицинского, антидопингового и санитарно-эпидемиологическо-

го обеспечения XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани [2].

Организация медицинского обеспечения Универсиады включала в себя:

- оказание медицинской помощи в Деревне Универсиады;
- медицинское обеспечение участников, гостей и зрителей на всех соревновательных и тренировочных объектах;
- медицинское обеспечение в местах проживания членов семьи FISU, судей и волонтеров, международном медиа-центре, аэропортах и вокзалах;
- оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи в больницах Универсиады.

В новейшей истории России Универсиада проводилась впервые. Современный

спорт характеризуется высокими физическими и профессиональными нагрузками, высокой травмоопасностью [3]. Необходим детальный анализ результатов проведения Международных студенческих Игр, в том числе организации медицинского обеспечения различных клиентских групп. Полученные данные позволяют разработать мероприятия по совершенствованию оказания медицинской помощи на соревнованиях международного уровня [5].

**Материалы и методы исследования**

За период проведения Универсиады с 29 июня по 20 июля 2013 г. все случаи обращения за медицинской помощью на объектах Универсиады заносились

в специально разработанную автоматизированную медицинскую информационную систему и фиксировались на специально разработанных учетных бланках. Программное средство функционировало на всех спортивных объектах и позволяло в режиме on-line получать информацию об обращениях за медицинской помощью клиентских групп Универсиады.

**Результаты исследования и их обсуждение**

За период наблюдения было зарегистрировано 12940 обращений за медицинской помощью различных клиентских групп Универсиады, из них – 4338 иностранных граждан. Количество обращений за медицинской помощью в период Игр колебалось от 33 до 1057 случаев в день (рис. 1).

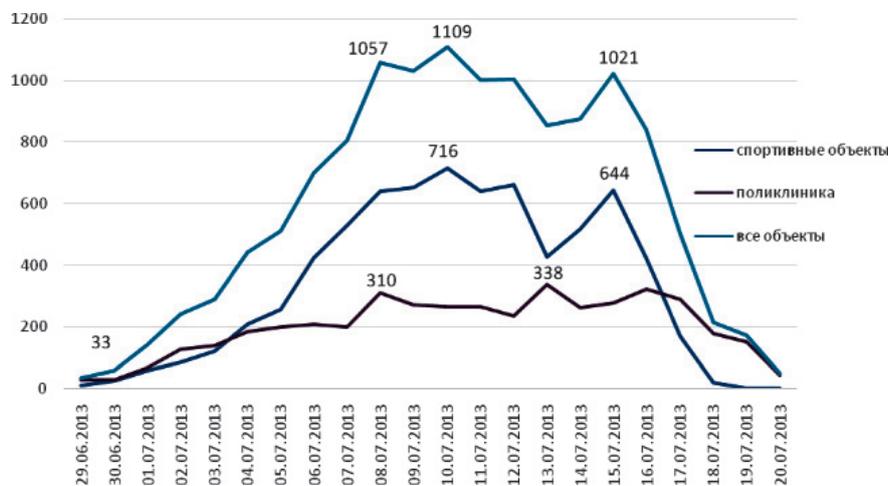


Рис. 1. Динамика обращений за медицинской помощью участников и гостей XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани (абс.)

Наибольшее количество обращений наблюдалось с 9 по 17 день Универсиады.

В таблице представлено число случаев обращения за медицинской помощью различных клиентских групп Универсиады в расчете на 1000 чел. Наиболее высокая частота обращений за медицинской помощью наблюдалась среди спортсменов (383,7%), официальных лиц национальных федераций студенческого спорта (НФСС) и национального олимпийского комитета (НОК) (328,9%), судей (221,7%) и волонтеров (115,8%).

В структуре обращений доля обращений за медицинской помощью персонала составила 28,9%, спортсменов – 23,7%, волонтеров – 17,9%, зрителей – 12,9%, членов официальных делегаций – 9,1% (рис. 2). Всего зарегистрировано 3062 обращения за медицинской помощью спортсменов. Число обращений представителей делегаций составило 1181, из них 817 обращений иностранных граждан.

Частота обращений за медицинской помощью аккредитованных на Универсиаду клиентских групп (на 1000 чел. соответствующей группы)

Наименование клиентской группы	Частота обращений
Семья FISU	141,2
Официальные лица НФСС, НОК	328,9
Спортсмены	383,7
Представители средств массовой информации	71,0
Персонал	81,7
Судьи	221,7
Волонтеры	115,8
Прочие	70,2
Итого	131,1

В структуре обращений за медицинской помощью преобладают травмы (24,7%), болезни органов дыхания (14,9%), болезни органов пищеварения (12,0%), болезни нервной системы (11,0%).



Рис. 2. Распределение обращений за медицинской помощью клиентских групп XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани (%)

Всего госпитализировано 159 человек, в т.ч. в больницы Универсиады – 124 чел. На рис. 3 представлена динамика госпитализаций и случаев оказания медицинской помощи в приемно-диагностических отде-

лениях стационаров участникам и гостям Игр.

Основными причинами госпитализаций явились травмы, обострения хронических заболеваний, острая хирургическая патология.

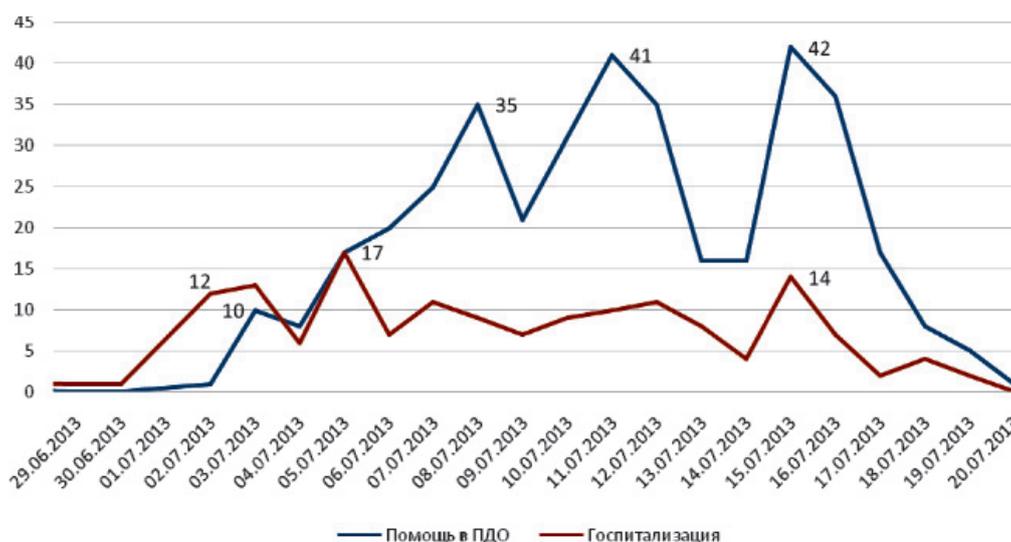


Рис. 3. Динамика госпитализаций и случаев оказания медицинской помощи в приемно-диагностических отделениях (ПДО) стационаров участникам и гостям XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани (абс.)

### Заключение

Таким образом, проведенное исследование показало достаточно высокую обращаемость за медицинской помощью на Международных студенческих играх в г. Казани. В результате проведенного исследования выявлена динамика и определена структура обращений клиентских групп Универсиады. Полученные данные позволяют разработать и обосновать медико-организационные и управленческие подходы при планирова-

нии и организации медицинского обеспечения крупных международных спортивных мероприятий, а также при разработке мероприятий по снижению уровня заболеваемости и травматизма участников соревнований.

### Список литературы

1. Глава медкомиссии FISU Лоренс Ринк: Казань превращается в столицу спортивной медицины // Советский спорт. – <http://www.sovsport.ru/news>.

2. Концепция медицинского, антидопингового и санитарно-эпидемиологического обеспечения XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 г. в г. Казани (ИШ-П12-8581 от 15.12.2010).

3. Поляев Б.А. Зарубежный и отечественный опыт организации службы спортивной медицины и подготовки спортивных врачей: монография / Б.А. Поляев, Г.А. Макарова, И.А. Белолипецкая. – М.: Сов. спорт, 2005. – 151 с.

4. Послание Президента Федеральному Собранию [Электронный ресурс]. 12.12.2012. URL: <http://kremlin.ru/transcripts/> (дата обращения: 12.08.2013).

5. Штеффен К., Энгебретсен Л. Проект международного олимпийского комитета по защите здоровья спортсменов. Обзор наблюдений травм и заболеваний во время XXIX (2008) и XXI зимних (2010) Олимпийских игр / К. Штеффен, Л. Энгебретсен // Спортивная медицина: наука и практика. – 2011. – № 2. – С. 39–50.

### References

1. The head of the FISU medical commission Lawrence Rink: Kazan became the capital of sports medicine / Soviet Sport <http://www.sovsport.ru/news>.

2. The concept of medical, anti-doping and epidemiological security support of the XXVII World Summer Universiade in Kazan 2013 (ISH-P12-8581 of 15.12.2010).

3. Polyayev B.A. Foreign and domestic experience in the service of sports medicine and sports training of doctors: mono-

graph / B.A. Polyayev, G.A. Makarov, I.A. Belolipetskii. M: Sov. Sport, 2005. 151 p.

4. Letter of the president address to the Federal Assembly [Electronic resource]. 12.12.2012. URL: <http://kremlin.ru/transcripts/> (date accessed: 12.08.2013).

5. Steffen K., Engebretsen L. The project of the International Olympic Committee for the Protection of the health of athletes. Overview of observations of injuries and illnesses during XXIX (2008) and XXI Winter (2010) Olympic Games / K. Steffen, L. Engebretsen // Sports Medicine: Science and Practice. 2011. no. 2. pp. 39–50.

### Рецензенты:

Галиуллин А.Н., д.м.н., профессор кафедры медицинской экспертизы, ГОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, г. Казань;

Мингазова Э.Н., д.м.н., профессор кафедры гигиены, медицины труда, ГОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, г. Казань.

Работа поступила в редакцию 16.09.2013.