
20-ЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И ЕЁ РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ КОМБУСТИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В СИСТЕМЕ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

А.М. ХАДЖИБАЕВ^{1,2}, А.Д. ФАЯЗОВ^{2,1}, Д.Б. ТУЛЯГАНОВ^{2,1}, Р.З. МАДИЕВ²

¹Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников, Ташкент, Узбекистан

²Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, Ташкент, Узбекистан

20 YEARS EXPERIENCE OF THE EMERGENCY MEDICAL CARE DEPARTMENT OF THE CENTER FOR THE DEVELOPMENT OF MEDICAL WORKER'S PROFESSIONAL QUALIFICATIONS AND ITS ROLE IN THE FORMATION OF A COMBUSTIOLOGICAL SERVICE IN THE EMERGENCY MEDICINE SYSTEM

A.M. KHADJIBAEV^{1,2}, A.D. FAYAZOV^{1,2}, D.B. TULYAGANOV^{1,2}, R.Z. MADIEV²

¹Center for the development of professional qualification of medical workers, Tashkent, Uzbekistan

²Republican Research Center of Emergency Medicine, Tashkent, Uzbekistan

Цель. Анализ 20-летней деятельности кафедры экстренной медицинской помощи Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (ЦРПКМР) и её роль в становлении комбустиологической службы в системе экстренной медицинской помощи.

Материал и методы. Изучены результаты работы кафедры экстренной медицинской помощи ЦРПКМР и комбустиологической службы экстренной медицинской помощи в период с 2004 г. по 2023 г. на основании ретроспективного анализа.

Результаты. За указанный период ожоговый травматизм остаётся на довольно высоком уровне, составляя 5000–6000 случаев в год. В 61,8% случаев отмечались ожоговые травмы у пострадавших детского возраста. Анализ данных показывает, что по сравнению с показателями в начале десятилетия (6,5%) отмечается снижение летальности, которая составила в 2023 году 2,6%.

Выводы. Создание цикла по комбустиологии в составе кафедры экстренной медицинской помощи позволяет оказывать достаточно эффективную специализированную и квалифицированную помощь пострадавшим с термическими поражениями. Тенденции к повышению ожогового травматизма диктуют необходимость дальнейшего совершенствования научно-исследовательской и организационно-методической работы по проблеме ожогов в Республике Узбекистан, что, несомненно, будет способствовать повышению качества оказания специализированной медицинской помощи пострадавшим с ожогами и их последствиями.

Ключевые слова: комбустиология, кафедра экстренной медицины, ожоговый травматизм.

Aim. Analysis of the 20-year activity of the Department of Emergency Medical Care of the Center for the Development of Professional Training of Medical Workers and its role in the development of the combustiological service in the emergency medical care system.

Material and methods. The results of the work of the Department of Emergency Medical Care of the Center for the Development of Professional Training of Medical Workers and the combustiological service of emergency medical care in the period from 2004 to 2023 were studied based on retrospective analysis.

Results. In the period from 2004 to 2023, burn injuries remain at a fairly high level, amounting to 5000–6000 cases per year. In 61.8% of cases, burn injuries were observed in childho-

od victims. Analysis of the data shows that, compared with the indicators at the beginning of the decade (6.5%), there is a decrease in mortality, which amounted to 2.6% in 2023.

Conclusions. The creation of a cycle on combustiology as part of the Department of Emergency Medical Care makes it possible to provide fairly effective specialized and qualified care to victims with thermal injuries. The trend toward an increase in burn injuries dictates the need to further improve research, organizational and methodological work on the problem of burns in the Republic of Uzbekistan, which will undoubtedly help improve the quality of specialized medical care for victims of burns and their consequences.

Key words: *combustiology, department of emergency medicine, burn injuries.*

https://doi.org/10.54185/TBEM/vol17_iss1/a2

С первых дней создания системы экстренной медицины были поставлены задачи по обеспечению населения высококвалифицированной, своевременной, круглосуточной и доступной медицинской помощью. Среди важных направлений этой системы стало развитие комбустиологической службы [1, 2, 3].

Ожоговые травмы, в том числе осложненные ожоговой болезнью, отличаются особой тяжестью клинических проявлений, сопровождаются значительными расстройствами жизненно важных функций организма, трудностью диагностики, сложностью лечения, большим процентом инвалидности, высокой летальностью [4, 5, 6].

Сложность в выборе лечебной тактики у данного контингента пострадавших в остром периоде термической травмы заключается в оценке выбора времени и объема этой помощи, которая обретает ещё большую значимость в случаях, когда имеются предпосылки развития ожоговой болезни [7, 8]. К сожалению, для детского термического травматизма в последние годы также характерна нарастающая тенденция [9]. Большое значение для успешного лечения больных с ожоговой травмой имеет объективная оценка площади и глубины повреждений, а также тяжести состояния пострадавших, которая позволяет облегчить выбор правильной лечебной тактики. Это ещё раз подчеркивает актуальность проблемы термических повреждений [10, 11, 12].

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи (РНЦЭМП) является головным учреждением системы экстренной медицины Республики Узбекистан. В каждом регионе функционирует областной филиал РНЦЭМП, в котором имеется специализированное комбустиологическое отделение для оказания круглосуточной и высококвалифицированной помощи обожженным. Общая коечная мощность комбу-

стиологической службы Республики Узбекистан составляет 189 коек, на которых ежегодно получают лечение 6–8 тысяч обожженных.

Анализ результатов 20-летней деятельности службы комбустиологии показал, что обращает на себя внимание стабильное увеличение ожогового травматизма.

Учитывая актуальность и сложность оказания экстренной медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями, в 2004 г. была создана кафедра экстренной медицинской помощи Ташкентского института усовершенствования врачей (ныне – Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников – ЦРПКМР) на базе РНЦЭМП. Одним из направлений деятельности кафедры составляет курс комбустиологии.

Целью курса комбустиологии является организация оказания помощи пациентам с ожоговой травмой на догоспитальном этапе сотрудниками службы скорой помощи «103» и первичного звена здравоохранения, оказание помощи обожженным при ЧС, наряду с этим – совершенствование организации квалифицированной и специализированной помощи пострадавшим с ожоговой травмой.

Улучшение результатов лечения тяжелообожженных и достижение снижения показателя летальности за 20-летний период были бы невозможными без проведения научных разработок и активного внедрения в клиническую практику диагностических и лечебных новшеств, которые предопределили современную концепцию ведения больных по единой системе экстренной медицины республики. Разработанный лечебно-диагностический алгоритм внедрен в работу всех комбустиологических отделений системы экстренной медицины и является основой тактического ведения данной тяжелой категории больных.

Перспективными направлениями в комбустиологии являются использование современных технологий, методов раннего хирургического лечения ожоговых ран с использованием различных видов временных раневых покрытий, культивированных аллогенных фибробластов, что позволило снизить летальность среди обожженных. Анализ данных показывает, что по сравнению с показателями в начале десятилетия (6,5%), отмечается снижение летальности, которая составила в 2023 году 2,6%.

Среди таких достижений в диагностическом плане следует отметить широкое применение методов дермальной термометрии, рентгеноденситометрии, активной хирургической тактики лечения, применение временных раневых покрытий в местном лечении обширных ожоговых ран. С целью непрерывного повышения квалификации врачей-комбустиологов в 2004 году организован курс по комбустиологии на базе кафедры экстренной медицины Ташкентского института усовершенствования врачей (Центра

развития профессиональной квалификации медицинских работников).

С 2004 по 2024 г. на кафедре экстренной медицинской помощи 82 врача смежных специальностей прошли специализацию по комбустиологии, что было продиктовано увеличением числа больных с различными видами ожогов в Республике Узбекистан и постоянной потребностью в данных врачах. За 20 лет функционирования кафедры по циклу «Комбустиология» прошли усовершенствование более 300 врачей (рис. 1).

Кроме того, с 2018 года 66 клиническим ординаторам было проведено курсы по комбустиологии, проводятся тематические занятия курсантам циклов: «Догоспитальная медицинская помощь» (103), «Медицина чрезвычайных ситуаций», а также «Сочетанные травмы». Комбустиологи, прошедшие специализацию и повышение квалификации, включены в состав бригад постоянной готовности, оказывающих экстренную квалифицированную медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях.



Рис. 1. Учебный процесс по циклу «Комбустиология»

Благодаря этим бригадам есть возможность организовать высококвалифицированную и специализированную помощь в непосредственной близости к очагу катастрофы. Специалисты медицинской бригады руководят и участвуют в оказании экстренной специализированной медицинской помощи. В чрезвычайных ситуациях, возникших в период с 2004 по 2023 г., специализированная помощь была оказана 286 пострадавшим с термическими поражениями.

Одним из научных направлений кафедры экстренной медицинской помощи явилась разработка принципов и методов активной хирургической тактики лечения тяжелообожжённых. По результатам проведенной научно-исследовательской работы в 2007 году была защищена докторская диссертация на тему «Принципы и пути улучшения хирургического лечения тяжелообожжённых» доцентом кафедры А.Д. Фаязовым (научный консультант – профессор А.М. Хаджибаев). В последующем под руководством доктора медицинских наук, доцента А.Д. Фаязова были защищены в 2009 г. кандидатская диссертация С.И. Шукурова на тему «Иммуноткорригирующая терапия в комплексном лечении тяжелообожжённых» и в 2020 г. – докторская диссертация Д.Б. Туляганова на тему «Совершенствование диагностики и тактики хирургического лечения электротравм».

Сотрудники цикла по комбустиологии ведут активную совместную деятельность с ведущими центрами комбустиологии, такими как отделение термических поражений Национального медицинского исследовательского центра хирургии им. А.В. Вишневского и НИИ скорой помощи им И.И. Джанелидзе (рис. 2).

Ежегодно сотрудники кафедры экстренной медицинской помощи активно участвуют в республиканских и международных форумах с докладами, посвященными актуальным вопросам комбустиологии, в странах СНГ и дальнего зарубежья (рис. 3).

За 20 лет работы сотрудниками кафедры экстренной медицины опубликованы как в республиканских, так и зарубежных изданиях, научные труды по комбустиологии: 4 монографии, выпущены 5 патентов, 2 клинических руководства, 10 методических рекомендаций, 2 методических пособия, более 150 статей.

Таким образом, благодаря созданию комбустиологического подразделения в системе экстренной медицины и кафедры экстренной медицинской помощи Центра развития профессиональной подготовки медицинских работников за 20 лет достигнуты значительные успехи в лечении пострадавших с ожогами.



Рис. 2. Визит ведущих зарубежных специалистов-комбустиологов

Среди важнейших успехов можно привести следующие:

- разработка и внедрение в клиническую практику основных принципов этапного лечения в СЭМ Республики Узбекистан с созданием отделений комбустиологии в филиалах РНЦЭМП, способных оказывать квалифицированную и специализированную медицинскую помощь обожженным на самом современном уровне;
- организация курса комбустиологии на базе кафедры экстренной медицины Центра развития



Рис. 3. Участие в республиканских и международных конференциях

профессиональной подготовки медицинских работников, которая дает возможность ежегодно проходить курсы усовершенствования, повышения квалификации и первичную специализацию по специальности комбустиология;

- разработка и внедрение патогенетических принципов лечения ожоговой болезни и ее осложнений, местного лечения ожоговых ран на основании научно-исследовательских работ, выполняемых по государственному гранту (фундаментальных и прикладных проектов), что позволило значительно повысить качество и эффективность лечения пострадавших с ожогами;

- разработка и внедрение в клиническую практику отделений комбустиологии СЭМ методов активной хирургической тактики лечения различными видами комбинированного пластического закрытия глубоких ожогов с применением временных раневых покрытий;

- широкое внедрение в повседневную клиническую практику инновационных, высокоэффективных методов лечения синдрома эндогенной интоксикации методами экстракорпоральной детоксикации (плазмаферез, ультрагемофильтрация), квантовой гемотерапии;

- разработка и внедрение принципов этапного лечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях с массовым поступлением обожженных;

- на сегодняшний день продолжается выполнение совместных работ с Центром передовых технологий при Министерстве высшего образования, науки и инноваций РУз, посвященных разработке и внедрению клеточных технологий в лечении тяжелообожженных.

Таким образом, создание цикла по комбустиологии на базе кафедры экстренной медицинской помощи способствует оказанию достаточно эффективной специализированной и квалифи-

цированной помощи пострадавшим с термическими поражениями. Тенденции к повышению ожогового травматизма диктуют необходимость дальнейшего совершенствования научно-исследовательской и организационно-методической работы по проблеме ожогов в Республике Узбекистан, что, несомненно, будет способствовать повышению качества оказания специализированной медицинской помощи пострадавшим с ожогами и борьбе с их последствиями.

Литература

1. Фаязов А.Д. Принципы и пути улучшения результатов хирургического лечения тяжелообожженных. Автореферат дисс. ... д-ра мед. наук. Ташкент, 2007 [Fayazov A.D. Principles and ways to improve the results of surgical treatment of severely burned patients. Abstract of diss. ... doc. medical sciences. Tashkent, 2007. In Russian].
2. Хаджибаев А.М., Фаязов А.Д. Принципы хирургического лечения тяжелообожженных. Методические рекомендации. Ташкент, 2004: 3–4 [Khadjibaev A.M., Fayazov A.D. Principles of surgical treatment of severely burned patients. Guidelines. Tashkent, 2004: 3–4. In Russian].
3. Хаджибаев А.М., Фаязов А.Д., Камиллов У.Р. и соавт. Анализ деятельности отделения комбустиологии РНЦЭМП. Сборник научных трудов II съезда комбустиологов России. М 2008: 49–50 [Khadjibaev A.M., Fayazov A.D., Kamilov U.R. et al. Analysis of the activities of the combustiology department of the Russian Research Center for Emergency Medicine. Collection of scientific works of the II Congress of Combustionologists of Russia. M 2008: 49–50. In Russian].
4. Алексеев А.А., Бобровников А.Э., Хунафин С.Н. Лечение поверхностных и пограничных ожоговых ран с применением современных раневых повязок. Медицинский вестник Башкортостана. 2013; 8(3): 25–30 [Alekseev A.A.,

- Bobrovnikov A.E., Khunafin S.N. Treatment of superficial and borderline burn wounds using modern wound dressings. Medical Bulletin of Bashkortostan. 2013; 8(3):25–30. In Russian].
5. Богданов С.Б., Каракулев А.В., Гилевич И.В., Мелконян К.И., Поляков А.В., Сотниченко А.С. Опыт применения раневого покрытия «хитопран» при лечении пациента с комбинированной травмой. Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2020; 8(3):327–332 [Bogdanov S.B., Karakulev A.V., Gilevich I.V., Melkonyan K.I., Polyakov A.V., Sotnichenko A.S. Experience with the use of chitoprان wound dressing in the treatment of a patient with combined trauma. Orthopedics, traumatology and reconstructive surgery of children. 2020; 8(3):327–332. In Russian].
 6. Loor M.M., Vern T.Z., Latenser B.A., Kowal-Vern A. Trends in burn research as reflected in American burn association presentations 1998 to 2003. J Burn Care Rehabil. 2005; 26(5):397 – 404.
 7. Шаповалов С.Г. План организации медицинской помощи обожженным при чрезвычайных ситуациях. Сборник научных трудов III съезда комбустиологов России. М 2010:48–49 [Shapovalov S.G. Plan for organizing medical care for burnt people in emergency situations. Collection of scientific papers of the III Congress of Combustologists of Russia. M 2010:48–49. In Russian].
 8. Opaluwa A.S., Orkar S.K.: Emphasize burns prevention in developing countries. BMJ. 2004; 329:801.
 9. Кобелев К.С., Мидленко В.И. Современное состояние проблемы местного консервативного лечения поверхностных и пограничных ожогов. Ульяновский медико-биологический журнал. 2017; 4:8–19 [Kobelev K.S., Midlenko V.I. Current state of the problem of local conservative treatment of superficial and border burns. Ulyanovsk medical and biological journal. 2017; 4:8–19. In Russian].
 10. Назаров Н.П., Мацкевич В.А., Колчерова Ж.К. и соавт. Ожоги. Интенсивная терапия. Учебное пособие. Красноярск, 2007:6–7 [Nazarov N.P., Matskevich V.A., Kolcherova Zh.K. et al. Textbook «Burns. Intensive therapy». Krasnoyarsk, 2007: 6–7. In Russian].
 11. Хаджибаев А.М., Фаязов А.Д., Мирзакулов А.Г. Современные принципы лечения тяжело-обожженных. Монография. Ташкент, 2021:192 [Khadjibaev A.M., Fayazov A.D., Mirzakulov A.G. Modern principles of treatment of severely burned patients. Monograph. Tashkent, 2021:192. In Russian].
 12. Atiyeh B., Masellis A., Conte C. Optimizing burn treatment in developing low-and middle-income countries with limited health care resources. Public Health, Annals of burn and fire disasters. 2009; 121–125.

ТИББИЁТ ХОДИМЛАРИНИНГ КАСБИЙ МАЛАКАСИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МАРКАЗИНИНГ ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ КАФЕДРАСИНИНГ 20 ЙИЛЛИК ФАОЛИЯТ ТАЖРИБАСИ ВА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМ ТИЗИМИНИНГ КОМБУСТИОЛОГИК ХИЗМАТИ ШАКЛЛАНТИРИЛИШИДАГИ ЎРНИ

А.М. ХАДЖИБАЕВ^{1,2}, А.Д. ФАЯЗОВ^{2,1}, Д.Б. ТУЛЯГАНОВ^{2,1}, Р.З. МАДИЕВ²

¹Тиббиёт ходимларининг касбий малакасини ривожлантириш маркази, Тошкент, Ўзбекистон

²Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази, Тошкент, Ўзбекистон

Мақсад. Тиббиёт ходимларининг касбий малакасини ривожлантириш маркази (ТХКМРМ) нинг шошилинич тиббий ёрдам кафедрасининг 20 йиллик фаолиятини ва унинг шошилинич тиббий ёрдам тизимидаги комбустиологик хизматнинг шаклланишидаги ўрнини таҳлил қилиш.

Материал ва усуллар. Ретроспектив таҳлил асосида ТХКМРМ шошилинич тиббий ёрдам кафедрасининг 2004–2023 йиллар давомидаги фаолияти натижалари ўрганилган.

Натижалар. Ушбу даврда куйиш травматизми анча юқори даражани эгалламоқда ва йилига 5–6 минг ҳолатлар қайд қилинмоқда. Куйганларнинг 61,8% и болаларни ташкил қилган. Таҳлил қилинаётган даврнинг дастлабки йилларига нисбатан 2023 йилга келиб ўлим кўрсаткичи 6,5%дан 2,6%гача камайди.

Хулоса. Шошилинич тиббий ёрдам кафедраси таркибида комбустиология ўқув циклининг ташкил қилиниши термик шикастланишга учраган беморларга ихтисослаштирилган ва малакали тиббий ёрдамни самарали кўрсатиш имкониятларини кенгайтирди. Ўзбекистон Республикасида куйиш травматизмининг кўпайиши бу йўналишда олиб борилинаётган илмий-тадқиқот ва ташкилий-услубий ишларни янада такомиллаштириш

зарурлигини тақозо этади ва бу эса, ўз навбатида, куйиш ва унинг оқибатларини даво-лашда ихтисослаштирилган тиббий ёрдам сифатини оширишга хизмат қилади.

Калит сўзлар: комбустиология, шошилинч тиббиёт кафедраси, куйиш травматизми.

Сведения об авторах:

Хаджибаев Абдухаким Муминович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой экстренной медицинской помощи Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников.
ORCID: 0000-0001-8936-0034

Фаязов Абдулазиз Джалилович – доктор медицинских наук, профессор кафедры экстренной медицинской помощи Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников, руководитель отдела комбустиологии Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи.
ORCID: 0000-0001-5601-7977.
E-mail: fayazov1960@mail.ru

Туляганов Даврон Бахтиярович – доктор медицинских наук, генеральный директор Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, доцент кафедры экстренной медицинской помощи Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников.
ORCID: 0000-0002-9910-0989.
E-mail: d-r.davron-75@mail.ru

Мадиев Равшан Заирович – кандидат медицинских наук, доцент кафедры экстренной медицинской помощи Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников.

Поступила в редакцию: 03.03.2024

Information about the authors:

Khadjibaev Abdukhakim Muminovich – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Emergency Medical Care of the Center for the Development of Professional Qualifications of Medical Workers. ORCID: 0000-0001-8936-0034

Fayazov Abdulaziz Jalilovich – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Emergency Medical Care of the Center for the Development of Professional Qualifications of Medical Workers, Head of the Combustiology Department of the Republican Research Center of Emergency Medicine.
ORCID: 0000-0001-5601-7977.
E-mail: fayazov1960@mail.ru

Tulyaganov Davron Bakhtiyorovich – Doctor of Medical Sciences, General Director of the Republican Research Center of Emergency Medicine, Associate Professor of the Department of Emergency Medical Care of the Center for the Development of Professional Qualifications of Medical Workers.
ORCID: 0000-0002-9910-0989.
E-mail: d-r.davron-75@mail.ru

Madiev Ravshan Zairovich – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Emergency Medical Care of the Center for the Development of Professional Qualifications of Medical Workers.

Received: 03.03.2024