

Кафедре термических поражений Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова 55 лет

Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург

Резюме. Представлена история создания первой в нашей стране специализированной кафедры с клиникой для лечения обожженных. Перед Второй мировой войной ни Советский Союз, ни его союзники и противники не имели специализированных лечебных учреждений для пострадавших с термической травмой. Итоги Великой Отечественной войны, ядерные бомбардировки Хиросимы и Нагасаки, война Соединенных Штатов Америки в Корее и большое количество обожженных при применении напалма определили необходимость глубокого изучения ожоговой травмы. Актуальность проблемы существенно возросла в связи с совершенствованием боевой техники и поражающего оружия. В 1960 г. в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова была создана до сих пор единственная в нашей стране кафедра термических поражений. Первым руководителем кафедры стал Арьев Тувий Яковлевич, участник Великой Отечественной войны, генерал-майор медицинской службы, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии Союза Советских Социалистических Республик. Представлены этапы становления и развития кафедры, основные направления научной деятельности коллектива в различные годы. Подробно освещены особенности научных исследований при различных руководителях. Перечислены диссертации, защищенные сотрудниками кафедрами, основные научные труды и монографии. Акцентировано внимание на ведущей роли кафедры в обобщении опыта лечения обожженных в локальных войнах и вооруженных конфликтах, анализе лечебно-эвакуационной характеристики различных групп пострадавших с термической травмой. Перечислены воспитанники кафедры, получившие звание профессора. Подведены итоги плодотворной работы кафедры за 55 лет.

Ключевые слова: термическая травма, Великая Отечественная война, поражающее оружие, ожоги, отморожения, научные исследования, специализированный центр, кафедра термических поражений.

Создание первой в стране специализированной кафедры с клиникой для лечения обожженных целиком связано с пониманием важности этого вида травмы для Вооруженных сил (ВС). Окончание Великой Отечественной войны и отсутствие специализированных стационаров для обожженных в стране, огромное количество обожженных при ядерных бомбардировках Хиросимы и Нагасаки послужило побудительным мотивом организации в 1946 году, по инициативе академика Академии медицинских наук (АМН) Союза Советских Социалистических Республик (СССР) И.И. Джанелидзе, первого ожогового отделения не только в Ленинграде, в Научно-исследовательском институте скорой помощи (НИИ СП), но и в стране. В 1950 г. после смерти И.И. Джанелидзе отделение было закрыто.

Война 1951–1953 гг. Соединенных Штатов Америки (США) в Корее и большое количество обожженных при применении напалма вновь заставило вернуться к глубокому изучению ожоговой травмы. В 1951 году по инициативе академика АМН СССР С.С. Гирголова ожоговое отделение на 40 коек было открыто в клинике госпитальной хирургии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (ВМА). В 1953 г., в период руководства клиникой госпитальной хирургии академиком АМН СССР И.С. Колесниковым, отделение увеличено до 50 коек.

Количество перешло в качество и 55 лет назад директивой заместителя Министра обороны – началь-

ника тыла вооруженных сил СССР № ШТ 27.112.47 от 4.06.1960 г. – в штат ВМА включена кафедра термических поражений с клиникой на 100 коек (мужское и женско-детское отделения). На новую структуру было возложено изучение и ожогов, и холодовой травмы.

С 1960 по 1969 г. кафедрой руководил Арьев Тувий Яковлевич (1907–1981), участник Великой Отечественной войны, генерал-майор медицинской службы (1963), доктор медицинских наук (1948), профессор (1952), Лауреат Государственной премии СССР (1943, 1984), автор 4 монографий, руководитель 20 диссертационных исследований, в том числе 8 докторских.

Первыми сотрудниками кафедры и клиники были хирурги – Г.Я. Яблонский, В.О. Верхолетов, Н.В. Гудим-Левкович, А.А. Баткин, Н.Е. Маргорин, Т.В. Мухина, Е.И. Парис, анестезиологи – М.Я. Матусевич, А.И. Никанорова, Л.Б. Розин, терапевт Р.Н. Катрушенко, педиатр З.Е. Евхаритская, старшие медицинские сестры – Е.Т. Герусова, В.М. Ширяк, Е.А. Бояринцева, В.Я. Емельянова, операционные сестры – В.П. Гвоздева, М.И. Пашковская, Л.Н. Симакова, В.Ф. Комлева, Н.С. Волкова, перевязочные сестры – Г.Н. Коровина, В.П. Махрова, сестры-анестезистки – Ц.Я. Волчек, В.Г. Гамарник, В.Г. Журавлева, лаборант – Т.П. Швецова, постовые сестры – Л.И. Санина, Г.С. Лоза, А.К. Радышевская. Многие сотрудники – участники Великой Отечественной войны.

В составе кафедры функционировала научно-исследовательская лаборатория ожоговой травмы, которой руководил патофизиолог профессор Евгений Викторович Гублер (1925–1995). В лаборатории трудилась патоморфолог Виктория Михайловна Пинчук (1918–1999), доктор медицинских наук (1965), профессор (1981). Учение о термотопографии ожогов развивал Николай Иванович Кочетыгов (род. 1927), доктор медицинских наук (1967), профессор (1969). Изучением термо-ингаляционной травмы, ожоговой болезни руководил Виктор Николаевич Хребтович (род. 1929), доктор медицинских наук (1987), профессор (1990).

Методической основой для первых фундаментальных исследований было положение о том, что некомпенсируемая утрата кожного покрова, как физиологической системы, и раневое воспаление на участках ожога являются пусковым механизмом развития ожоговой болезни.

В период 1960–1969 гг. разрабатывались проблемы патогенеза ожоговой травмы (Н.И. Кочетыгов, В.О. Верховлетов, П.В. Федонюк, З.Е. Евхаритская, Г.А. Исаев), клиники ожоговой болезни (Л.М. Клячкин, А.Н. Орлов, Н.В. Гудим-Левкович, Р.Н. Катрушенко, В.Н. Хребтович, Н.Е. Маргорин, Е.И. Парис, В.И. Филатов). Частные вопросы оказания специализированной помощи изучали А.А. Баткин, А.И. Буглаев, В.Н. Глибин, Ф.А. Даниелян, К.М. Крылов, Т.В. Мухина. Первые работы по этапному лечению термической травмы в мирное и военное время осуществил В.Н. Шейнис. Холодовой травмой занимался Г.Н. Клинецвич.

В 60-х годах защищены докторские диссертации: Филатов Владимир Ильич – «Ожоговое истощение», 1963; Клячкин Лев Михайлович – «Клиника и вопросы лечения патологических изменений внутренних органов при ожоговой болезни», 1964; Пинчук Виктория Михайловна – «Патологическая анатомия ожоговой болезни», 1965; Орлов Алексей Николаевич – «Второй период ожоговой болезни (патогенез, клиника, лечение)», 1966; Кочетыгов Николай Иванович – «Материалы к патогенезу и лечению ожоговой болезни», 1967.

Кандидатские диссертации этого же периода: Верховлетов В.О. «Значение площади глубокого поражения кожи в лечении глубоких ожогов», 1962; Гудим-Левкович Н.В. «Клиника и лечение глубоких ожогов различных областей тела», 1962; Хребтович В.Н. «Термические ожоги дыхательных путей», 1964; Баткин А.А. «Поражение крупных суставов при глубоких ожогах конечностей», 1965; Катрушенко Р.Н. «Особенности клиники и лечения ожоговой болезни при поражении кожи и дыхательных путей», 1967; Маргорин Н.Е. «Клиника и превентивная хирургия глубоких ожогов кисти», 1968; Мухина Т.В. «Клиническая патология и оперативное лечение омертвевших костей при ожогах», 1968; Парис Е.И. «Клинические особенности и прогностическое значение ожогового шока», 1969.

В 1969–1972 гг. кафедрой руководил Леонид Федорович Волков (1920–1988), участник Великой Отече-

ственной войны, полковник медицинской службы (1961), доктор медицинских наук (1956), профессор (1964).

С 1972 по 1975 гг. кафедру возглавлял Алексей Николаевич Орлов (1917–2003), участник Великой Отечественной войны, полковник медицинской службы (1965), доктор медицинских наук (1967), профессор (1970), Лауреат Государственной премии (1984). После увольнения в 1975 г. из ВС возглавлял городской ожоговый центр, который позднее вновь вошел в состав НИИ СП.

В период 1969–1975 гг. основными направлениями деятельности коллектива были диагностика, клиника и лечение ожогового шока (Л.И. Жевнерчук, Л.Б. Розин), разработка методов оперативного восстановления кожного покрова, особенно свободной кожной пластики (И.Г. Аграчева, В.А. Емельянов), оперативное лечение трофических язв (Б.М. Каллистов), причины, механизмы развития и оперативное лечение глубоких ожогов конечностей (О.М. Бирюков, А.И. Буглаев), классификация, основные клинические признаки ожогового сепсиса, гнойно-резорбтивная лихорадка у обожженных (А.Н. Орлов), комбинированные радиационно-ожоговые поражения, особенности поражений напалмом (В.М. Бурмистров), холодовая травма (Г.Н. Клинецвич).

В 70-е годы на кафедре были подготовлены 3 докторские диссертации: Бурмистров Виктор Михайлович – «Оперативное лечение радиационно-ожоговых поражений», 1970; Клинецвич Георгий Николаевич – «Общее охлаждение (клинико-экспериментальное исследование)», 1973; Буглаев Анатолий Ильич – «Спецтема», 1978. Докторская диссертация «Рентгенологическое исследование легких у обожженных» (1971) подготовлена В.П. Паламарчук. Кандидатские диссертации этого периода: Глибин В.Н. «О ресурсах собственной кожи при оперативном восстановлении кожных покровов у обожженных», 1969; Г.А. Исаев «Водно-электролитный баланс и инфузионная терапия при ожоговом шоке», 1970; Жевнерчук Л.И. «Кислотно-щелочное равновесие и коррекция его нарушений при лечении ожогового шока», 1974; Буглаев А.И. «Нарушения опорно-двигательной функции нижних конечностей при термических ожогах», 1971; Емельянов В.А. «Оперативное восстановление кожного покрова малыми дерматомными трансплантатами при обширных ожогах», 1971; Бирюков О.М. «Оперативное лечение деформаций кисти, вызванных ожогом ее тыльной поверхности», 1975; Краморев В.А. «Ампутация конечностей у обожженных», 1975.

Клиника находилась у истоков детской комбустиологии в стране. Были закончены диссертационные работы Зинаидой Евгеньевной Евхаритской «Ожоговая болезнь у детей», 1969 и Ириной Григорьевной Аграчевой «Оперативное лечение глубоких ожогов у детей младшего возраста», 1974.

К середине 70-х годов стало очевидно, что одной из основных проблем является снижение летальности среди тяжело пострадавших с глубокими ожогами, за-

(1990), профессор (1992), Лауреат премии Правительства Российской Федерации (1998). Одним из первых в стране начал осваивать пластику осевыми лоскутами при ожогах и отморожениях IV степени, а также при последствиях таких травм.

Получила дальнейшее развитие пластика осевыми лоскутами при различной патологии (А.Ю. Кочиш, А.С. Фадин, А.А. Остапченко, В.С. Безоян, С.Г. Шаповалов), совершенствовалась терапия ожогового шока (Е.В. Зиновьев, А.Л. Адмакин, А.В. Самарев), обобщены многолетний опыт применения экспандерной дермотензии (С.Б. Каспаров), особенности лечения обожженных в локальных войнах и вооруженных конфликтах (В.О. Сидельников). На новом уровне анализировалась лечебно-эвакуационная характеристика обожженных (С.А. Петрачков, И.В. Варфоломеев), совершенствовалось лечение пострадавших с ингаляционными поражениями (А.Г. Климов, М.Ю. Тарасенко, И.Ф. Шпаков), изучались возможности низкочастотной ультразвуковой кавитации при лечении ожогов и ран (И.В. Чмырев, А.А. Степаненко), эффективность различных раневых покрытий при лечении ожогов (В.А. Максютя).

В этот период защищены докторские диссертации Ю.Р. Скворцовым «Отморожения как вид боевой патологии» (1998), В.О. Сидельниковым «Медицинская помощь обожженным в локальных войнах и вооруженных конфликтах» (2003). Кандидатские диссертации подготовили Зиновьев Е.В. «Применение препарата эритроцитарной супероксиддисмутазы в комплексной терапии ожогового шока», 2000; Безоян В.С. «Анатомо-клинические обоснования аутопластики осевыми сложными кожными лоскутами с латеральной поверхности плеча» 2000; Фадин А.С. «Кожная пластика ротационным паховым лоскутом», 2000; Шаповалов С.Г. «Хирургическая реабилитация женщин с деформациями молочных желез», 2002; Адмакин А.Л. «Совершенствование инфузионно-трансфузионной терапии ожогового шока», 2003; Петрачков С.А. «Лечебно-эвакуационная характеристика тяжело и крайне тяжелообожженных», 2004; Остапченко А.А. «Пластика осевыми кожными лоскутами, сформированными на магистральных сосудистых пучках голени», 2004; Чмырев И.В. «Ультразвуковая диссекция при оперативном лечении глубоких ожогов», 2005; Каспаров С.Б. «Экспандерная дермотензия при последствиях ожогов», 2006.

С 2008 по 2014 г. кафедрой руководил Юрий Радиевич Скворцов (род. 1954), полковник медицинской службы (1996), доктор медицинских наук (1998), профессор (2000), Лауреат премии Правительства Российской Федерации (1998), лауреат национальной премии лучшим врачам России «Призвание» (2012). Разрабатывал проблемы холодовой травмы, оперативного лечения ожогов, реконструктивной хирургии, лечебно-эвакуационную характеристику при термической травме.

Основные направления развития кафедры, начатые в XXI в., остались прежними. Кандидатские

диссертации защитили Варфоломеев И.В. «Лечебно-эвакуационная характеристика обожженных средней степени тяжести», 2008; Степаненко А.А. «Ультразвуковая обработка ожогов и длительно незаживающих ран», 2008; Самарев А.А. «Коррекция синдрома малого сердечного выброса у тяжелообожженных в периоде ожогового шока», 2009; Максютя В.А. «Сравнительная оценка эффективности методов замещения раневых дефектов кожи после некрэктомии при ожогах», 2012.

В 2014 г. обобщен огромный опыт клиники по внедрению новых методов раннего оперативного лечения обожженных, что было реализовано в докторской диссертации И.В. Чмырева «Некрэктомии у обожженных: инновационные подходы при оказании специализированной медицинской помощи».

К концу 2014 г. И.В. Чмырев возглавил кафедру, продолжая ее славные традиции.

За время работы на кафедре или после перехода в другие учреждения звание «профессор» получили ее несколько сотрудников и воспитанников.

Шейнис Вениамин Николаевич (1908–1981), участник Великой Отечественной войны, Лауреат Государственной премии (1943), полковник медицинской службы (1955), доктор медицинских наук (1955), профессор (1962). Принимал участие в разработке проблем холодовой травмы, патологии периферической венозной и лимфатической систем, лечебно-эвакуационной характеристики пострадавших с термической травмой и с комбинированными поражениями.

Бурмистров Виктор Михайлович (1924–1996), доктор медицинских наук (1970), профессор (1975), полковник медицинской службы (1970), Лауреат Государственной премии (1984). Разрабатывал вопросы лечения повреждений крупных суставов, комбинированных радиационно-ожоговых поражений, ожогов напалмом, ауто-аллодермопластики при обширных ожогах.

Клячкин Лев Михайлович (1925–2004), доктор медицинских наук (1964), профессор (1968), полковник медицинской службы (1965). Изучал нарушения микроциркуляции у обожженных, развивал учение об ожоговой болезни. Длительное время возглавлял кафедру военно-полевой терапии Саратовского медицинского института.

Филатов Владимир Ильич (род. 1926), участник Великой Отечественной войны, доктор медицинских наук (1963), профессор (1981), полковник медицинской службы (2000). Обобщил клинику и профилактику ожогового истощения, реабилитацию обожженных. В 1979–1983 гг. был директором НИИ протезирования. В настоящее время хирург-консультант городской больницы № 32.

Крылов Константин Михайлович (род. 1936), полковник медицинской службы (1979), доктор медицинских наук (2000), профессор (2002). Разрабатывал проблемы кожной пластики и оперативного лечения обширных глубоких ожогов, особенности современ-

ной боевой хирургической травмы. С 1992 г. – руководитель ожогового центра НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе.

Клинцевич Георгий Николаевич (род. 1938), полковник медицинской службы (1970), доктор медицинских наук (1973), профессор (1985). Изучал патологию, клинику и лечение отморожений и общего охлаждения. В настоящее время – на пенсии.

Дмитриенко Оксана Дмитриевна (род. 1945), доктор медицинских наук (1993), профессор (1994). Внедрила гемодилюцию и аутогемотрансфузию при раннем оперативном лечении ожогов. Обобщала организацию медицинской помощи обожженным при катастрофах мирного времени. В настоящее время – директор центра телекоммуникационной медицины.

Парамонов Борис Алексеевич (род. 1959), доктор медицинских наук (1997), полковник медицинской службы (1999), профессор (2003). Основные направления научной работы – прогнозирование тяжести отморожений, местное лечение ожогов и ран, восстановление кожного покрова с применением культур

клеток кожи, методы воздействия на рубцы. В настоящее время – профессор кафедры пластической и реконструктивной хирургии Северо-Западного медицинского университета им. И.И. Мечникова.

В целом, за 55 лет пролечено около 35000 больных с ожогами, отморожениями и их последствиями, последствиями травм и заболеваний, потребовавших кожно-пластических операций, защищено 18 докторских и 77 кандидатских диссертаций, издано 24 монографии, 21 учебник и учебных пособий, 8 методических рекомендаций, проведено 12 конференций по проблемам термических поражений. На кафедре воспитаны 5 лауреатов Государственной премии СССР, 3 лауреата Премии Правительства РФ.

В настоящее время кафедра термических поражений ВМА является ведущим военным научно-исследовательским и лечебным учреждением в области изучения термической травмы и оказания специализированной высокотехнологичной медицинской помощи пострадавшим с ожогами и отморожениями и их последствиями.

Yu.R. Skvotsov, I.V. Chmyrev, M.Yu. Tarasenko

55 years anniversary of department of thermal injuries of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov

Abstract. *The history of foundation of the first in our country specialized chair with clinic for treatment of the injured men with burns is presented. Before the Second World war Soviet Union, its allies and opponents had no specialized medical centers for the burned patients. The Great Patriotic War results, nuclear bombardments of Hiroshima and Nagasaki, war of the United States of America in Korea and a considerable quantity of injured men with thermal traumas after napalm application have defined necessity of deep studying of a problem of burns. Actual meaning of this problem has essentially increased in connection with perfection of combat technics and defeating weapon. In 1960 in Military-medical academy the unique till now in our country chair of thermal injuries has been created. The participant of the Great Patriotic War, the major general of medical service, the doctor of medical sciences, the professor, the winner of the State award of the Union of Soviet Socialist Republics Ariev Tuviy Yakovlevich became the first head of the chair. Stages of formation and chair development, the basic directions of scientific activity of collective in various years are presented. Features of scientific researches are in detail shined at various heads. The dissertations protected by employees by chairs, the basic proceedings and monographies are listed. The attention is focused on the leading part of chair in generalization of experience of treatment of the burned patients in local wars and confrontations, the analysis of medical-evacuation characteristic of various groups of victims with a thermal trauma. The pupils of the chair who has received a rank the professor are listed. Results of fruitful work of the chair for 55 years are brought.*

Key words: *thermal trauma, the Great Patriotic War, defeating weapon, burns, freezings, scientific researches, specialized centers, chair of thermal injuries.*

Контактный телефон: +7-921-592-17-05; e-mail: chmyrev@mail.ru