

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АСТРАХАНСКОГО ОБЛАСТНОГО НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ

Тарасов А.Н., Михайлова Я.В.

Астраханский государственный медицинский университет

Актуальность. История появления врачебных научных обществ велика и уходит корнями в глубокую древность. До сих пор не теряют актуальности профессиональные научные объединения по всему миру, в том числе и в Астраханской области. Создание и плодотворное функционирование по сей день Астраханского областного научно-медицинского общества является плодом колоссального труда целой плеяды выдающихся специалистов, проложивших дорогу целому новому поколению врачей-травматологов-ортопедов.

Цель. Определить пути развития Астраханского областного научно-медицинского общества травматологов-ортопедов.

Методы исследования. Конкретизация исторического развития врачебных научных обществ в мире, в России; обобщение закономерностей изменения формы и предназначения врачебных научных обществ; синтез на основе проведенного исследования в виде анализа деятельности Астраханского областного научно-медицинского общества травматологов-ортопедов. Материалы взяты из архива организации, справочных изданий, статистических материалов. Используются нарративный, системный, структурный методы.

Результаты и их обсуждение. Ещё до нашей эры люди объединялись в закрытые общества по профессиональному признаку. Подобная практика была повсеместной – это было необходимо для сохранения и приумножения навыков и знаний. Не осталась в стороне и медицина – одна из самых духовно и ритуально значимых профессий. Знания о человеческом теле и здоровье, считавшиеся сакральными, были доступны только узкому кругу посвященных, а, зачастую, передавались лишь по наследству [1].

С развитием науки вокруг ярких ученых формируются определенные научные школы, а на их основе появляются первые медицинские научные общества и ассоциации врачей. В XVIII-XIX вв. во многих странах Европы и Северной Америки возникли медицинские общества различного профиля, включая Лондонское медицинское общество (1773 г.), Анатомическое и фармацевтическое общество в Париже (1804 г.), Медико-хирургическое общество в Лондоне (1805 г.) [2].

С начала XX в. были созданы международные медицинские организации – межгосударственные и неправительственные органы, предназначенные для разработки, проведения и координации коллективных мер и осуществления сотрудничества между странами в области медицинской науки и здравоохранения [2].

Одним из знаковых событий в сфере международного научного сотрудничества стало создание в 1949 г. в Брюсселе при поддержке ЮНЕСКО и ВОЗ [1] Совета международных организаций по медицинским наукам, который к концу XX в. объединял свыше 60 медицинских обществ и организаций.

Не отставала и российская наука. В 1861 г. в Москве состоялось официальное открытие Общества русских врачей, по образцу которого было создано свыше 50 провинциальных, губернских медицинских обществ [3]. От этого общества впоследствии отделились специальные медицинские общества – терапевтов, хирургов, гинекологов, офтальмологов и другие.

В начале XIX в. в рамках единой хирургической дисциплины выделились две отечественные ортопедо-травматологические школы – московская и петербургская.

Московскую школу возглавил декан Московского университета Е. О. Мухин. Пройдя суровую школу лекаря в армии А. В. Суворова, он, благодаря своим способностям и старанию, стал всесторонне образованным ученым и хирургом.

В Санкт-Петербурге основы обучения военных врачей искусству десмургии и механургии были заложены академиком И. Ф. Бушем – первым профессором хирургии Медико-хирургической академии. 12.10.1926 усилиями 27 учредителей было создано первое в нашей стране научное общество хирургов-ортопедов Ленинграда и Ленинградской области.

По примеру ленинградских коллег научные общества травматологов-ортопедов стали образовываться по всей России, в том числе и в Астрахани. Астраханское областное научное медицинское общество травматологов-ортопедов основано 4 февраля 1966 года при Астраханском медицинском институте по инициативе главного травматолога Астраханского областного здравоотдела А. А. Ветлугина и состояло изначально из 29 членов.

Астраханское областное научно-медицинское общество травматологов-ортопедов является добровольной организацией медицинских работников, занятых научно-исследовательской и практической работой в области травматологии, ортопедии и смежных дисциплин.

Цель данной организации – разработка вопросов теории и практики травматологии и ортопедии, распространение научных знаний, внедрение их в медицинскую практику, содействие повышению качества медицинского обслуживания населения, оказание профилактической помощи, координация взаимодействия с Всесоюзным (Российским) научным медицинским обществом-ассоциацией (АТОР).

В его задачи входит:

- содействие научной разработке вопросов теории и практики медицины в области травматологии, ортопедии и смежных дисциплин;
- содействие повышению квалификации членов общества, расширению и углублению их специальных знаний;

- оказание научно-методической и практической помощи органам здравоохранения в деле улучшения медицинского обслуживания населения и внедрения в практику новейших достижений медицинской науки;
- разработка и внесение на рассмотрение Министерства здравоохранения РФ, Министерства здравоохранения Астраханской области предложений по организации здравоохранения и медицинской помощи населению и научной работы в области травматологии и ортопедии;
- обобщение опыта работы практических врачей и новаторов в области травматологии и ортопедии;
- пропаганда достижений медицинской науки в области травматологии и ортопедии среди широкой медицинской общественности и населения.

Деятельность врачебного сообщества зависит от лидера. В течение 40 лет Астраханское областное научно-медицинское общество травматологов-ортопедов возглавлял заведующий кафедрой травматологии и ортопедии, профессор Н. П. Демичев. Научная составляющая проявилась всплеском активности, были подготовлены и изданы 10 монографий, 10 тематических сборников, Патенты РФ, а также методические рекомендации и печатные работы самого разнообразного уровня.

В правление общества входили, помимо профессуры, заведующие подразделениями травматологии и ортопедии Александрo-Мариинской областной клинической больницы, больницы скорой медицинской помощи, городской клинической больницы имени С. М. Кирова, областной детской клинической больницы, городского травмпункта.

В 1980-1990 гг. в журнале «Ортопедия, травматология и протезирование» (Харьков) издавались «Протоколы заседания Астраханского научного медицинского общества травматологов-ортопедов». До 2014 г. ежегодно печатался «План заседаний общества».

В период с 2009 г. и по настоящее время организованы и проведены научно-практические конференции с международным участием: «Актуальные вопросы травматологии, ортопедии и реконструктивной хирургии» (Астрахань, 2009), «Современные аспекты травматологии, ортопедии и реконструктивной хирургии» (Астрахань, 2014, 2017, 2019), «Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии» (VII Всероссийский симпозиум с международным участием, Астрахань, 2017). В апреле 2024 г. состоится очередная конференция к 95-летию со дня рождения проф. Н. П. Демичева.

Выводы. Объединение действующих врачей по профессиональному признаку в научных интересах неизбежно приводит к колоссальному прогрессу в области совершенствования качества оказания медицинской помощи, освоению новейших методик диагностики и лечения современных травматологии и ортопедии, подготовке и воспитанию новых научных кадров на основе выпущенных специалистов. Регулярная и непрерывная деятельность научного общества травматологов-ортопедов позволяет не только достигнуть новых высот по внедрению высокотехнологичной медицинской помощи по профилю травматологии и ортопедии в Астраханской области, но и избежать

многих ошибок в вопросах диагностики, лечения и курации пациентов. Необходимо помнить, что окончательное призвание любой науки, особенно медицинской, – это служение людям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колотова, Н. В. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс] // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал – Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/vsemirnaia-organizatsiia-zdravookhraneniia-6cd9ec/?v=6931798>. – Дата публикации: 09.01.2023. – Дата обновления: 13.04.2023 (дата доступа: 05.12.2023).
2. Бородулин, В. И., Глянцев, С. П., Сорокина, Т. С., Шилинис, Ю. А. Под общей редакцией Давыдова М. И. Медицинские научные общества и конгрессы [Электронный ресурс] // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал – Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/meditsinskie-nauchnye-uchrezhdeniia-i-pechat-f7816b/?v=7470044>. – Дата публикации: 06.06.2023 (дата доступа: 01.12.2023).
3. Научные медицинские общества СССР [текст]: [сборник статей] / под ред. М. В. Волкова. – Москва: Медицина, 1972. – 456 с. – Список лит.: с. 436-440; Имен. указ.: с. 441-455.

ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ РЕЖИМОВ ЛОКАЛЬНОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ С ПОСТОЯННОЙ И ДИНАМИЧЕСКИ ПОВЫШАЮЩЕЙСЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ

Терпинская Т.И.¹, Кашевский С.Б.²

¹*Институт физиологии НАН Беларуси,*

²*Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси*

Актуальность. Локальная гипертермия призвана уничтожить опухолевые клетки путем высокотемпературного нагрева без повреждения здоровых тканей. Одним из способов локального нагрева является ферромагнитная гипертермия, при которой повышение температуры достигается за счет разогрева введенных в опухоль ферромагнитных частиц в переменном магнитном поле. Ферромагнитная гипертермия позволяет добиваться высоких локальных температур при приемлемых для организма человека параметрах магнитного поля [1, 2].

Для полноты абляции опухоли существенное значение имеет режим ее нагрева. Повышение температуры и длительности нагрева увеличивает цитотоксический эффект гипертермии, в то же время перегрев может привести к поражению и некрозу прилежащих здоровых тканей, а при значительных термических повреждениях – к гибели организма.

Цель. Сравнить в эксперименте на животных противоопухолевый эффект различных температурно-временных режимов локальной гипертермии, один из которых заключался в поддержании постоянной повышенной температуры