

проявления сотрясения головного мозга и ушиба головного мозга легкой степени не являлись препятствием для срочного проведения первичной хирургической обработки открытых переломов, репозиций, остеосинтеза.

Окончательное лечение переломов проводится в течение ближайших дней после травмы, по улучшении общего состояния и стабилизации гемодинамики.

Поступила 11 июля 1978 г.

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

УДК 616—093/—98 (092 Каримова)

ПРОФЕССОР ЗАЙНАБ ХАБИБУЛЛОВНА КАРИМОВА

Исполнилось 70 лет со дня рождения и 47 лет научной, педагогической и общественной деятельности доктора медицинских наук профессора Зайнаб Хабибулловны Каримовой.

З. Х. Каримова родилась 22 февраля 1909 г. в башкирской деревне Аллагубатово в семье крестьянина-бедняка. В 1920 г. она переехала в г. Стерлитамак, где начала учиться в школе. Жажда знаний у нее была так велика, что она за 7 лет закончила среднюю школу и в 1927 г. поступила на медицинский факультет Казанского университета, который был преобразован в Казанский медицинский институт. По окончании института (1931) З. Х. Каримова как отличница учебы была оставлена в аспирантуре при кафедре микробиологии. Ее научные интересы формировались под влиянием основателя казанской школы спирохетологов профессора В. М. Аристовского, возглавлявшего в то время кафедру. После успешного завершения аспирантуры (1934) З. Х. Каримова была назначена на должность ассистента кафедры микробиологии. В 1944 г. она стала доцентом, а с 1969 г. — профессором кафедры. С 1943 по 1974 г. с небольшими перерывами З. Х. Каримова заведовала кафедрой микробиологии Казанского медицинского института.



Еще в годы аспирантуры Зайнаб Хабибулловна разработала метод выделения возбудителя сифилиса из крови больных во втором периоде заболевания. Наряду с изучением спирохетозов она занималась актуальной в то время проблемой получения бактериофагов и применения их для лечения ряда инфекционных заболеваний. Работы в этой области обобщены в кандидатской диссертации «О применении бактериофага при процессах нагноения в эксперименте на животных».

В годы Великой Отечественной войны в госпиталях г. Казани и районах ТАССР появились заболевания раненых желтухой направления продолжали ее ученики. В связи с большим вкладом З. Х. Каримовой и ее учеников в изучение лептоспирозов, на базе Казанского медицинского института в 1971 г. была проведена V Всесоюзная конференция по лептоспирозам.

Успешно продолжая традиции казанской школы спирохетологов, З. Х. Каримова расшифровала этиологическую структуру лептоспирозов в ТАССР. Ее работы в данной области обобщены в докторской диссертации, которую она успешно защитила в 1968 г. Исследования этого направления продолжают ее ученики. В связи с большим вкладом З. Х. Каримовой и ее учеников в изучение лептоспирозов, на базе Казанского медицинского института в 1971 г. была проведена V Всесоюзная конференция по лептоспирозам.

Широко известны у нас в стране и за рубежом работы З. Х. Каримовой по приготовлению и использованию в медицине лекарственных препаратов из прополиса.

Перу З. Х. Каримовой принадлежит 157 научных работ. Она уделяет много внимания воспитанию научных кадров. Под ее руководством выполнены 3 докторские и 14 кандидатских диссертаций.

З. Х. Каримова — опытный педагог, отдающий много времени и сил индивидуальной работе со студентами. В течение многих лет она была председателем методической комиссии санитарно-гигиенического факультета, членом центральной методической комиссии и председателем государственной экзаменационной комиссии. Научную и педагогическую деятельность З. Х. Каримова всегда сочетает с общественной работой. В течение многих лет она избиралась в городской Совет депутатов трудящихся, была членом факультетского партийного бюро института, руководителем теоретического семинара в сети партийного просвещения, членом правления Казанского филиала Всероссийского общества эпидемиологов и микробиологов, членом ученых советов медицинского, ветеринарного институтов, университета и Казанского научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии.

За многолетнюю научную, педагогическую и общественную деятельность проф. З. Х. Каримова награждена орденом «Знак Почета», медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», значком «Отличнику здравоохранения», Почетной грамотой Президиума Верховного Совета ТАССР.

От всей души желаем дорогому юбиляру доброго здоровья на долгие годы, неиссякаемой энергии и больших творческих успехов.

Доктор мед. наук **Н. Ф. Амфитеатрова**, доц. **М. Г. Берим**

БИБЛИОГРАФИЯ И РЕЦЕНЗИИ

У. Я. Богданович, М. Г. Каримов, Е. Е. Краснощекова.

Лазеры в травматологии и ортопедии.

Изд-во Казанского университета. Казань, 1978, 103 стр.

Монография состоит из введения, восьми глав, заключения и указателя литературы.

В I главе представлен обзор обширной литературы об использовании оптического квантового генератора в медицине. II глава посвящена морфологической характеристике изменений, наступающих под воздействием лазерного излучения в коже, мышцах, костном регенерате. В результате экспериментальных исследований состояния нервно-аппарата кожи, мышц, надкостницы, костного регенерата при воздействии сфокусированного луча лазера авторы пришли к заключению, что низкоинтенсивное излучение гелий-неоновых оптико-квантовых генераторов (ОКГ) может с успехом применяться при лечении различных заболеваний.

В III главе затронуты вопросы влияния лазерного излучения на микрофлору ран и репаративные процессы в эксперименте. Курс лечения состоял из 12 сеансов. Установлено, что бактериостатические свойства лазера проявляются через 8—9 сеансов, на 11—12-й день после операции.

В IV главе обобщены данные исследований состояния периферической крови при действии лазерного излучения. Авторы обнаружили уменьшение общего числа лейкоцитов, а также сегментоядерных лейкоцитов, увеличение лимфоцитов и снижение СОЭ.

При лечении группы больных с ортопедо-травматологическими заболеваниями наблюдалось некоторое снижение концентрации натрия и кальция в сыворотке крови и повышение активности холинэстеразы в пределах физиологической нормы. Биохимические исследования не выявили существенных изменений в составе периферической крови при лечении монохроматическим красным светом лазера.

Тема V главы — влияние лазерного излучения на заживление переломов. При облучении области искусственно созданного в эксперименте дефекта кости на протяжении заживления этого дефекта в сроки от 30 до 60 дней произошло у 67,7% животных; у 30% образовались ложные суставы. В контрольной группе заживление наступило у 50% животных и у 50% возникли ложные суставы.

В VII главе представлены результаты клинических исследований, проведенных у 646 больных с трофическими язвами, инфицированными и длительно не заживающими ранами и ортопедическими заболеваниями. Под воздействием лазера замедлялся рост микроорганизмов, после 5—6 сеансов лечения в мазках-отпечатках из ран обнаруживалось много моноцитарных клеток, макрофагов; количество микробов снижалось до единичных в препарате. Уже после 3 сеансов лазерного облучения появлялись ярко-красные грануляции, исчезал отек и прекращались боли. Уменьшались сроки заживления. Хороший клинический результат достигнут при лечении инфицированных посттравматических и операционных ран, рубцово-трофических язв, пролежней. Полное заживление ран произошло у 56,3%, значительное улучшение наступило у 42%, и только у 1,7% больных (главным образом с вазо-трофическими язвами) лечение лазером не дало эффекта.

Авторы полагают, что монохроматический красный свет гелий-неоновых лазеров небольшой мощности обладает биотическим действием и оказывает стимулирующее влияние на трофику тканей, увеличивает энергетические ресурсы организма, улучшает функциональное состояние пораженных отделов нервной системы.

К недостаткам книги надо отнести затрудняющие чтение многочисленные сокращения в терминологии, касающейся применения лазера в медицине, местами встречающиеся неудачные предложения («Животные забивались с помощью воздушной эмболии» вместо: «... путем введения воздуха в вену», и др.). Оставляет желать лучшего качество иллюстраций.

Несмотря на то, что книга посвящена ортопедии и травматологии, в ней найдут много нового, интересного и полезного также и врачи других специальностей.

Доктор мед. наук **М. Ю. Розенгартен** (Казань)