## МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ «ЗДОБУТКИ КАФЕДРИ ФІЗІОТЕРАПІЇ, КУРОРТОЛОГІЇ ТА ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ЇЇ РОЛЬ В СТАНОВЛЕННІ І РОЗВИТКУ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ» 02.11.2017 р.

УДК 615.838.001.6

К 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ФКВМ ХМАПО

Проф. Е.К. Зинченко, проф. Л.Д. Тондий, проф. Л.Я. Васильева-Линецкая, проф. О.Н. Роздильская, проф. О.Н. Нечипуренко, доц. И.В. Кас, доц. С.В. Бондаренко, доц. А.А. Калюжка, доц. О.В. Земляная, асс. В.А. Щерба, ст.лаб. Т.П. Устименко, ст. препод. Е.Л. Закревская

Харьковская медицинская академия последипломного образования

# Кафедре физиотерапии, курортологии и восстановительной медицины XMAПО 90 лет!

Учреждения, предприятия, как живые люди, в свое время рождаются, проходят период становления, этапы развития, подъемов и, не задерживаясь на остановках, достигают определенного, желаемого уровня, соответствующего требованиям времени.

Кафедре физиотерапии курортологии и восстановительной медицины 90 лет. Это — возраст зрелого, имеющего значимый жизненный опыт коллектива, уже много сделавшего и обладающего большим творческим потенциалом, готового совершенствовать все виды своей деятельности, а именно, учебный процесс по программам последипломного образования, научные исследования на современном уровне и лечить больных, обладая основами европейской научной медицины, народной медицины, медицинской деонтологии и валеологии.

Историю развития кафедры физиотерапии Украинского института усовершенствования врачей удобно разделить на три отдельных этапа, имеющих свои особенности, отмеченные важными в жизни кафедры и страны событиями, связанными с работой на кафедре ученых — сотрудников и их помощников.

Итак, ПЕРВЫЙ ЭТАП. Он определяется от начала деятельности кафедры с 1927 года и до 1939 года. Первым руководителем кафедры был избран Е.А. Черников, ставший ведущим украинским ученым-физиотерапевтом-курортологом, много сделавшим для развития и внедрения в практику достижений науки о лечебных физических факторах, как природных, так и искусственных.

Успешно выполнять поставленные перед кафедрой задачи по обучению врачей, научной и лечебно-кон-

сультативной работе возможно только при наличии соответствующей клинической базы. Первой базой кафедры стала Харьковская городская больница №1 по улице Карла Маркса, 25. По инициативе первого заведующего кафедрой, профессора Е.А. Черникова, помещение кафедры было реконструировано. В клинике работали клиническая и биохимическая лаборатории, рентгенкабинет. Проводились электрокардиография, исследования обмена. Это был период становления кафедры.

Этап становления проходил успешно. Это объяснимо тем, что 30-40-е годы прошлого столетия время расцвета физиотерапии. Отсутствие антибиотиков способствовало широкому использованию ультрафиолетового излучения, позже э.п. УВЧ; еще на памяти были успехи Финзена (излечивание тяжелых форм заболевания светом), положительно влияло появление новой лечебной физиотерапевтической аппаратуры. В городах работало значительное число физиокабинетов, физиолечебниц с отделениями свето-электролечения. Появились бальнеолечебницы. И самое главное, сформировалась целая когорта энтузиастов, которые верили в лечебные возможности физиотерапии и курортологии, и уже имели практический опыт, работая в Научном совете по делам здравницы «Березовские минеральные воды». Это — первые заведующие кафедрой: организатор кафедры проф. Е.А. Черников, а также А.П. Корхов и Б.И. Спиваков.

Значительно увеличился штат сотрудников кафедры — с 9-ти до 18-ти. В 1930 г. кафедрой стал заведовать Б.О. Спиваков. Это был опытный врач-терапевт и бальнеолог, заведовавший водолечебницей (дом по

ул. Карла Маркса, 10). Работал в составе научного совета Харьковского научного общества.

К сожалению, о проф. А.П. Корхове осталось очень мало сведений. Известно, что со своими учениками он проводил научно-экспериментальные исследования совместно с Р.А. Гешвадтнером — приват-доцентом, урологом, изучавшим влияние «Березовской» воды при заболеваниях мочевой системы. Под его руководством врачи Р.В. Клейнер и Б.М. Рывкина показали, что «Березовская», несомненно, действует на желудочную секрецию при различных формах гастритов: при гиперацидных, нормацидных и гипоацидных.

Было доказано, что питьевое лечение этой водой оказывает положительное воздействие на больных язвенной болезнью, колитами. У них нормализовалась секреция и моторика желудочно-кишечного тракта. Известно, что А.П. Корхову принадлежала значимая для курортного лечения работа «Матеріали до питання щодо шлункових гормонів».

ВТОРОЙ ЭТАП В ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ КАФЕ-ДРЫ охватывает период с 1939 по 1974 год. Это был бурный, противоречивый период совершенствования и восстановления физиотерапии в стране. Происходило дальнейшее успешное развитие физиотерапии: наличие первых результатов физиопрофилактики, успехи курортного лечения в санатории «Березовские минеральные воды», внедрение методов физиотерапии в практическое здравоохранение.

После окончания второй мировой войны в Харьков возвратился из эвакуации Украинский институт усовершенствования врачей.

С 1945 г. базой кафедры стала Харьковская областная клиническая физиобальнеолечебница (ул. Пушкинская, 33), которая, при участии кафедры, за 25 лет превратилась в одно из наиболее крупных физиотерапевтических учреждений Украины. В ней имелись отделения светоэлектролечения, водобальнеолечения и стационар на 50 койкомест, где проходили реабилитацию (по путевкам Харьковского областного отдела здравоохранения) больные с остеоартрозами, хроническими артритами и вертебральным остеохондрозом.

На кафедре совершенствовался учебный процесс, проводились научные исследования, посвященные механизму действия лекарственного электрофореза, природных факторов в хуторе Березово, минеральной воды «Березовская». Кафедра принимала активное участие в работе II Всеукраинского съезда физиотерапевтов и курортологов в 1939 г.

С 1939 года кафедру возглавил Г.Л. Каневский (1897—1974). Он окончил Харьковский университет в 1922 году, проходил специализацию по физиотерапии в 1923—1925 гг. в Харьковском физиотерапии в 3-м едином диспансере г. Харькова. Педагогическую деятельность начал в 1928 году ассистентом кафедры физиотерапии УИУВ. В это же время занимался научной деятельностью — изучал влияние физических факторов на уровень сахара в крови (публикации 1928 г.). А в 1930 г. он — руководитель

Украинского государственного института курортологии физиотерапии. С 1935 г. — доцент кафедры физиотерапии УИУВ, успешно работает над докторской диссертацией, которую защищает в 1940 году.

В начале Великой Отечественной войны Украинский институт усовершенствования врачей эвакуируют в восточные районы страны, в г. Чкалов (Южно-Уральский регион). Зав. кафедрой, Г.Л. Каневский, стал майором медицинской службы, специалистом санитарного отдела Южно-Уральского военного округа.

Особые заслуги Г.Л. Каневского в создании методических рекомендаций для лечения раненых солдат и офицеров во время войны 1941-1945 г.

В 1943 г. Украинский институт усовершенствования врачей возвращается из эвакуации, и, под руководством бывшего комиссара здравоохранения Украины И.И. Овсиенко, начинается восстановление его деятельности на базе ул. Артема, 9 и клиник города.

Формируется послевоенный состав преподавателей кафедры. Восстановление народного хозяйства, здравоохранения требует подготовки кадров. На кафедре формируются группы курсантов до 35 человек. Проводится специализация по физиотерапии и тематическое усовершенствование.

Под руководством профессора Г.Л. Каневского, при участии коллектива кафедры в послевоенное время (50-е годы) на базе областной клинической физиобальнеолечебницы были проведены научные исследования, посвященные решению теоретических вопросов физиотерапии и оптимизации лечения физическими факторами. Так, проводилось изучение влияния радоновых ванн при гипертонической болезни на молекулярную структуру белков крови (Г.Л. Каневский, Н.В. Пошкус, М.В. Селиванова), действие электрофореза гексадонида (Н.В. Пошкус), предложены дифференцированные комплексы физических факторов при заболевании суставов (М.В. Селиванова), проведены исследования по охране труда при приготовлении радоновых растворов (Б.Е. Зильберман), усовершенствование методов фракционного ультрафиолетового облучения при заболеваниях (Г.Л. Каневский, Н.В. Пошкус, М.В. Се-

В 60-е годы сотрудниками кафедры были выполнены и защищены кандидатские диссертации, посвященные проблемам лечения гипертонической болезни, холециститов, заболеваний печени, простудных заболеваний, а также использованию нового фактора — импульсного УВЧ, нового метода — электрофореза ганглиоблокаторов и др. (Л.Х. Малкова-Рябова, М.Г. Смирнова, Н.Б. Пошкус, М.В. Селиванова, Л.А. Дробитько, Д.Л. Вашкевич, Б.Е. Зильберман, Л.Г. Шиганова, А.С. Ибрагимов).

Значимый вклад в развитие метода лекарственного электрофореза внес доцент кафедры С.М. Шамраевский (1957). Он доказал, что каждое вещество имеет свою оптимальную концентрацию, при которой электропроводность раствора будет больше, к примеру, максимальная электропроводность новокаина определяется при концентрации от 4 до 10%, раствора калия — до 5%.

ТРЕТИЙ ЭТАП — знаменующий дальнейшее развитие и совершенствование деятельности кафедры начинается с 1974 года. Он продолжается и до настоящего времени. Произошла замена заведующих кафедрой. Проф. Г.Л. Каневский руководил кафедрой до лета 1974 г. Его сменил Л.Д. Тондий, который возглавлял кафедру до 2013 года.

В связи с необходимостью готовить физиотерапевтов к лечению и реабилитации больных с более обширным перечнем заболеваний кафедра перешла на базу Центральной психоневрологической больницы МПС СССР — ровесницу кафедры. ЦПНБ была одной из лучших ведомственных больниц страны, обладала мощным лечебно-диагностическим потенциалом. Она получила мировую известность, благодаря разработке и внедрению системы психопрофилактики в родах (проф. К.И. Платонов, проф. И.З. Вельвовский, проф. В.И. Плотичер). В больнице были созданы все необходимые условия для работы кафедры — наличие больных с различной патологией, возможность современной диагностики способствовали успешному проведению последипломного образования физиотерапевтов, проведению научных исследований.

Вторая клиническая база кафедры — Харьковский областной диспансер радиационной защиты населения, в стенах которого слушатели имеют возможность освоить основы реабилитации участников ликвидации аварии на ЧАЭС, где под научным руководством профессора кафедры — О.Н. Роздильской — врачами диспансера были выполнены и защищены три кандидатских диссертации.

Также базой кафедры является и областная клиническая больница Харьковской области.

Необходимость подготовки поликлинических физиотерапевтов способствовала использованию в качестве базы для обучения трех городских поликлиник (одна из которых — детская).

Врачей курортов начали готовить на базах санаториев Харьковщины — «Березовские минеральные воды», «Рай-Еленовка», а 36 лет назад — и в «Роще», кардиологическом санатории для реабилитации послеинфарктных больных. Также базами кафедры стали санаторий для реабилитации патологии беременных — «Высокий», детский санаторий «Елочка» и гастроэнтерологическая здравница Южной железной дороги им. Н.В. Гоголя в Миргороде.

При необходимости задействовались опорные пункты кафедры: НИИ патологии позвоночника и суставов им. М.И. Ситенко, факультет фундаментальной медицины Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, Харьковский аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского (ХАИ), Харьковский завод электроприборов, НИИ дерматологии и др.

#### Учебный процесс на кафедре

Благодаря профессионализму преподавателей кафедры успешно проводятся обучение врачей, интер-

нов, клинических ординаторов, магистров. Обучение врачей проводится на циклах специализации по физиотерапии, тематического усовершенствования и предаттестационных циклах. Кроме того, для интернов кафедр неврологии, кардиологии, дерматологии, стоматологии проводятся краткосрочные циклы по физиотерапии.

Педагогический процесс включал разные типы лекций, практические занятия, семинары, зачеты и экзамены. При проведении обучения учитываются рекомендации педагогической логистики.

Ежегодно учебные планы согласуются с коллективами однопрофильных кафедр: проводятся методические совещания заведующих кафедрами и завучами, что позволяет поддерживать единую систему подготовки по нашей специальности в рамках последипломного образования в нашей стране.

Только за последние десять лет на кафедре прошли подготовку по физиотерапии и повысили уровень профессионализма более трех с половиной тысяч врачей.

В начале XXI ст. кафедра была признана опорной среди однопрофильных кафедр, работающих в системе последипломного образования под руководством Министерства здравоохранения Украины. В ее функции входило обобщение передового опыта в организацию учебного процесса, внедрение новаций в учебу врачей, постоянный обмен опытом с кафедрами Киевской национальной медицинской академии последипломного образования, кафедрами физиотерапии Крыма, находящимся в г. Ялта и г. Евпатория.

Учились и сами преподаватели кафедры: заслушивались и обсуждались лекции профессоров, практические занятия и семинары, проводимые доцентами и ассистентами. Ежегодно обсуждались и обсуждаются планы работы на учебный год, подготовка новых программ обучения, проводился обмен изданными монографиями, учебниками, пособиями, методическими рекомендациями, нововведениями, наглядными материалами.

Готовятся учебно-методические документы для новых циклов тематического совершенствования — «Физические факторы в кардиологии», «Физические факторы в практике семейного врача», «Физические факторы в педиатрии», специальные циклы по физиотерапии для клинических ординаторов и интернов.

Повышению квалификации преподавателей кафедры на протяжении всей истории уделялось должное внимание. Сотрудники кафедры обучались в Центральном институте усовершенствования врачей, в Ленинградской военной медицинской академии, в Киевском институте усовершенствовании врачей, на базе профильных институтов акушерства и гинекологии, неврологии. Тематическое усовершенствование преподавателей учитывало обучение на циклах по биохимии, гастроэнтерологии, терапии, организации здравоохранения и др.

На кафедре проходят обучение врачи-физиотерапевты, врачи курортов и санаториев, а также готовят клинических ординаторов и магистров по физиотерапии для страны и зарубежья (более 35 специалистов в области физиотерапии).

Кроме того, проводятся циклы тематического усовершенствования для врачей клинических специальностей: терапевтов, кардиологов, хирургов, травматологов, невропатологов, педиатров, врачей курортов, санаториев и оздоровительных центров.

#### Научно-исследовательская деятельность кафедры

В 80-е годы по инициативе зав. кафедрой, доц. Л.Д. Тондия, при кафедре физиотерапии была создана научно-исследовательская лаборатория, в которой работал талантливый ученый, изобретатель и рационализатор — биохимик Макс Рувимович Штерн. В лаборатории были проведены исследования функций печени, состояния свертывающей и противосвертывающей системы крови, исследование уровня сульфагликанов крови, ферментов, усовершенствованы электрофоретические камеры, проведены исследования, подтверждающие возможность электрофореза более 12 лекарственных веществ, применяемых для лечения заболеваний сердечно — сосудистой системы, органов опоры и движения, изучены особенности обмена аминокислот. Был создан диагностический комплекс для записи звуковых эффектов суставов (Патент СССР), изучены особенности клинико-биохимических процессов в ходе лазерного облучения суставов при остеоартрозе (Патент СССР).

Эффективная работа кафедральной лаборатории способствовала успешному завершению докторских диссертаций Л.Д. Тондия, Л.Я. Васильевой-Линецкой, кандидатских диссертаций С.В. Бондаренка, В.А. Щербы, выполнению плановых научных исследований кафедры («Физические факторы в лечении людей пожилого и старческого возраста», серии работ по влиянию физических процессов на конечное кровообращение (микроциркуляцию и др.).

В лаборатории были использованы методики исследования методом проф. В.Г. Шахбазова проф. Л.Х. Гаркави по определению состояния адаптационных возможностей организма.

В 80-е годы научные исследования проводились в двух направлениях: первое — оптимизация лечения больных ИБС физическими факторами (перенесших острый инфаркт миокарда и использование физических факторов в лечении сердечной недостаточности (тема трех докторских диссертаций: Л.Д. Тондия, О.Н. Роздильской, И.Н. Шуваловой) и кандидатской диссертации асс. С.В. Бондаренка. Так, исходя из данных о наличии при ИБС «антирисков», активное воздействие на которых может предупредить или задержать прогрессирование болезни, Л.Д. Тондий предложил свою концепцию о физиологических мерах защиты организма — (механизмы самозащиты организма) и возможности их стимулировать, мобилизовать действием лечебных физических факторов.

Совместно с учеными НИЙ неотложной хирургии и Украинского физико-технического института был разработан метод повышения биологической

активности столовых и столово-лечебных вод путем облучения ультрафиолетовым светом определенной длины волны. Обработанные таким способом минеральные воды обладали более выраженными противовоспалительными свойствами, активизировали иммунитет, что было доказано экспериментально на хомячках, зараженных туберкулезом.

Второе направление — роль физических факторов в коррекции нейро-эндокринно-гуморальных нарушений у больных вертебральным остеохондрозом (докторская диссертация Л.Я. Васильевой-Линецкой, кандидатская работа сирийского врача Маруфа). Были проведены фундаментальные исследовании с изучением особенностей вегетативного гомеостаза у больных, разработка дифференцированных комплексов при преобладании симпатотонии или ваготонии, подбор физических факторов, фармакологических препаратов с учетом вегетативного тонуса, вегетативной реактивности и вегетативного обеспечения физической деятельности; предложены новые методики лекарственного электрофореза.

Учитывая возможность повысить качество лечения при ряде заболеваний, были запланированы и выполнены кандидатские диссертации с учетом использования физиотерапии при туберкулезе, хроническом алкоголизме, в урологии, нефрологии, курортологии, неврологии, педиатрии,

После аварии на ЧАЭС возникла необходимость в разработке системы реабилитации ликвидаторов аварии. Под руководством проф. О.Н. Роздильской была успешно выполнена многолетняя работа на базе Харьковского областного диспансера радиационной защиты, которая также представила материалы для трех диссертантов — врачей диспансера.

Одна из проблем современной медицины — лечение и профилактика больных с соматоформной вегетативной дисфункцией, когнитивными нарушениями, которые приобрели массовый характер. Коллективом кафедры проведены многолетние исследования, позволившие использовать определенные физические факторы, их сочетание в лечении и профилактике этой группы больных (руководитель работы — проф. Л.Я. Васильева-Линецкая).

Под руководством проф. Л.Я. Васильевой-Линецкой четыре врача Центральной клинической больницы — базы кафедры, выполнили кандидатские диссертации.

Еще одна проблема современности — наличие коморбидных состояний и их лечение. У одного больного может быть до десятка хронических заболеваний. Подобрать такой комплекс, который бы учитывал возможность влиять на многие звенья сложного патогенеза и одновременно мобилизовать защитные силы организма и не оказывать побочных явлений — задача посильная физиотерапии. В настоящее время коллектив решает эту сложную задачу (руководитель работы проф. Е.К. Зинченко).

Перспектива оптимизировать посредством лечебных физических факторов развитие у детей и подростков еще неокрепшие защитные силы организма, используя их полисистемное, многоуровневое

влияние на здоровье, способствовало приглашению на кафедру опытного клинициста — педиатра, организатора педиатрической службы к.м.н. О.Н. Нечипуренко. Кафедра получила возможность успешно готовить врачей-педиатров к применению ЛФФ для лечения и профилактики детей. На кафедре успешно реализовалось новое направление — пато-саногенетическое обоснование использования физических факторов в педиатрии. Проведенные исследования были оценены, результатом стала успешная защита докторской диссертации, получение пяти патентов на полезную модель, десятки публикаций в профильных журналах, организация и успешное проведение циклов «Физические факторы в педиатрии в лечении, реабилитации и профилактике у детей».

В 80-е годы Л.Д. Тондий, Л.Я. Васильева-Линецкая и инженер, сотрудник кафедры — О.Н. Мирошниченко разработали новый метод записи звуковых феноменов суставов (Патент СССР). Л.Д. Тондий, в содружестве с сотрудниками НИИ лазерной биологии и лазерной медицины, создали комбайн — лазерный массажер (три патента на полезную модель 7945. 7948, 7951), с участием ученых кафедры сексологии ХМАПО — устройства для лечения заболеваний половой системы (патенты РФ №205568, 206550), с научными сотрудниками НИИ дерматологии и венерологии получены два патента на лечение физическими факторами заболеваний кожи, лекарственной болезни (8556,2492 А), также получены патенты на полезную модель относительно питьевого лечения морской водой (44759), патент по созданию диагностической аппаратуры (методы ауроскопии, 732145).

Кроме того, кафедра участвовала в создании нового лечебного аппарата «Харьков-1», в котором впервые использовались слабые переменные магнитные поля в хаотическом режиме. Аппарат был лицензирован и внедрен в практику. Коллектив кафедры также участвовал в клинической апробации ряда новых физиотерапевтических аппаратов: «АШЕМИТ», «Аппарат лечения дециметровыми волнами в импульсном режиме», «Устройство для лечения светодиодами (для колортерапии)».

Сотрудником кафедры, профессором В.И. Маколинцом, разработан, апробирован новый метод лечения посредством субмиллиметровых волн. Совместно с коллективом инженеров было создано устройство для лечения, а также успешно пролечена группа больных с дегенеративно-дистрофической патологией суставов. Проф. В.И. Маколинец также является автором нового способа использования импульсных токов низкой и средней частоты, серии инноваций, посвященных использованию ультразвука у больных с переломами.

Результаты научных исследований кафедры отражены в 50-ти Патентах СССР, Патентах на полезную модель и в более, чем 100 удостоверениях на рационализаторские предложения, в 11 монографических изданиях, пособиях, учебниках, нововведениях. Результаты научных исследований также были доложены на Международных, республиканских съездах,

конгрессах, международных конференциях (Кипр, Израиль, Карловы Вары, Будапешт и др.)

С 2013 по 2015 год кафедрой заведовал доктор медицинских наук В.П. Корж, а с октября 2015 года — доктор медицинских наук, профессор Е.К. Зинченко.

Третий период — самый результативный в работе кафедры. Каждый руководитель вносил свои идеи, новации в совершенствование всех форм работы. Все сотрудники кафедры защитили диссертации и получили ученую степень доктора медицинских наук (Е.К. Зинченко, Л.Д. Тондий, Л.Я. Васильева-Линецкая, О.Н. Роздильская, В.И. Маколинец, О.Н. Нечипуренко, соискатели докторанты В.И. Багаудинова, В.А. Самойлович и И.Н. Шувалова), степень кандидата медицинских наук (С.В. Бондаренко, И.В. Кас, А.А. Калюжка, О.В. Земляная, В.А. Щерба, Ж.В. Копитько,). Сегодня на кафедре работает пять докторов наук, профессоров, четыре кандидата, доцента и один ассистент.

### **Лечебно-консультативная работа. Реабилитация**

Важно, что все преподаватели кафедры имеют также другую, клиническую специальность: терапевта, кардиолога, невропатолога, акушер-гинеколога, фтизиатра, педиатра, травматолога — ортопеда, организатора здравоохранения. Трое сотрудников владеют методами классического массажа. Это дало возможность на кафедре провести оптимизацию в области селективного подхода к физиотерапевтическому лечению и реабилитации. Можно говорить о физиотерапевте с основательным знанием основ кардиологии, терапии, неврологии, акушерства — гинекологии, педиатрии. Такая подготовка дает также возможность проводить лечебно-консультативную работу на высоком клиническом уровне.

Все преподаватели-врачи проводят лечебноконсультативную работу в леченых учреждениях г. Харькова и в санаториях Харьковской области. Так, проф. Е.К. Зинченко, проф. Л.Д. Тондий и проф. Л.Я. Васильева-Линецкая, доц. И.В. Кас, доц. О.В. Земляная консультируют в клиниках ЦКБ «Укрзализницы», проф. О.Н. Роздильская и доц. А.А. Калюжка — в Харьковском областном диспансере радиационной защиты населению, проф. О.Н. Нечипуренко — в городской детской поликлинике №12, проф. Л.Я. Васильева-Линецкая — в городской поликлинике №10, доц. С.В. Бондаренко в городской поликлинике №16.

Кроме того, консультативная работа проводилась и проводится во время проведения выездных циклов в других областях страны (в последние годы в городах Славянске, Полтаве. Кировограде, Херсоне, Сумах, Черновцах, Миргороде), а также в ЦРБ Харьковской области.).

В санаториях консультируют проф. Л.Д. Тондий («Роща») и проф. О.Н. Роздильская (санаторий «Курорт Березовские минеральные воды»), проф. Л.Я. Васильева-Линецкая в санатории им. Н.В. Гоголя (г. Миргород). В поликлиниках и больнице проводятся научно-практические конференции, разборы

больных, готовятся программы по реабилитации больных с различной патологией; преподаватели кафедры консультируют врачей в период подготовки к аттестационной сессии.

По инициативе кафедры, доцентом С.В. Бондаренко в 1997 г. при городской поликлинике №16 был организован кабинет по лечению хронического синдрома боли. Созданы и используются эффективные физиотерапевтические методики лечения.

С послевоенного периода коллектив кафедры занимается проблемами медицинской реабилитации. Это были инвалиды войны, затем — труженики сельского хозяйства области. Пятилетние исследования были посвящены физиотерапевтической реабилитации людей пожилого и старческого возраста. После аварии на ЧАЭС реабилитировали ликвидаторов, а в настоящее время кафедра принимает участие в разработке программ реабилитации пострадавших участников АТО. Так, в 2014 году было подготовлено практическое пособие для физиотерапевтов, травматологов и хирургов «Свет в лечении ран» (проф. Л.Д. Тондий, доц. А.А. Калюжка, доц. С.В. Бондаренко, врач-травматолог Ю.Л. Калюжка и асс. В.А. Щерба).

В 2015 году коллектив кафедры участвовал в проведении межобластной научно — практической конференции (санаторий «Березовские минеральные воды»), посвященной реабилитации участников ATO.

Коллектив кафедры — среди инициаторов проведения ранней санаторной реабилитации онкологических больных после перенесенных радикальных хирургических вмешательств. Проф. О.Н. Роздильская, совместно с сотрудниками клинического санатория «Березовские минеральные воды», провела первые, очень обнадеживающие исследования, посвященные данной проблеме. В клиническом санатории «Роща», при активном участии проф. Л.Д. Тондия, была проведена учредительная научно — практическая конференция, посвященная данной проблеме и межобластной семинар курортологов и онкологов.

#### Работа с санаторно-курортной системой страны

Вся история кафедры связана с развитием санаторного лечения на Слобожанщине и в стране. Все заведующие кафедрой творчески сотрудничали с Республиканским и Харьковским советами профсоюзов, курортными советами, начиная от первого заведующего — проф. Е.А. Черникова, который с 1926 г. был членом научного совета курорта «Березовские минеральные воды». С 1946 г. членом этого совета стал зав. кафедрой проф. Г.Л. Каневский. Ему принадлежит основополагающий труд «Физиотерапия в комплексном лечении больных на курортах». С его участием разработаны схемы курсового лечения на курортах бальнеологических процедур: ванн, душей, а также торфолечения, лечения озокеритом, применения лечебных грязей. Он — консультант по использованию в условиях курорта свето- и электролечения. С его участием в «Березовских минеральных водах» организовали новые отделения по лечению больных сахарным диабетом, заболеваниями мочеполовых органов; впервые в курортных условиях начали раннюю реабилитацию перенесших оперативные вмешательства на органах пищеварения.

Следует отметить, что особый вклад в развитие санаторно-курортной системы страны коллектив кафедры внес после второй мировой войны. Под руководством проф. Г.Л. Каневского проводилось обучение врачей санаториев Харьковщины и Украины основам курортологии: проводились выездные циклы обучения (Кисловодск, Нальчик, Ялта, Славянск, Евпатория, Славяногорск, Магнитогорск, Дальний Восток, Пермь, Хмельник и др.); проводились совместные научно-практические конференции, научные исследования. Сотрудниками кафедры были изучены механизмы действия местных минеральных вод санатория «Рай-Еленовка» (действие воды на гепато-билиарную систему, к.м.н. Л.А. Дробитько), действие «Харьковской» — к.м.н. М.В. Селиванова, особенности физиологического действия на организм «Березовской» (Г.Л. Каневский, Д.Л. Вашкевич, Л.Д. Тондий, О.Н. Роздильская).

С участием кафедры были отработаны методики питьевого лечения «Березовской» при язвенной болезни, гастритах, колитах (проф .Г.Л. Каневский, к.м.н. Д.Л. Вашкевич), при атеросклерозе, при ранней реабилитации больных инфарктом миокарда, при гипертонической болезни (проф. Л.Д. Тондий, Л.С. Бурханов), хронической сердечной недостаточности (проф. О.Н. Роздильская, О.А. Борохова).

Используя усовершенствованный метод рНметрии, было изучено влияние «Березовской» при различных состояниях кислотно — эвакуаторной функции желудка (проф. Л.Д. Тондий, М.Р. Штерн); при хронической сердечной недостаточности, коморбидных состояниях, у реабилитируемых по поводу радикальных хирургических вмешательств у онкологических больных (проф. О.Н. Роздильская); минеральной воды «Рай-Еленовской» — при заболеваниях поджелудочной железы (проф. Л.Д. Тондий, А.Ф. Гавриленко); изучение механизма действия минеральной воды санатория «Елочка» на электрическую активность сердца, на отделение желчи (проф. Л.Д. Тондий, Ф.И. Кривошлыков, А.Л. Хакимова), воды «Рощинской» на кровообращение. (проф. О.Н. Роздильская, к.м.н. В.А. Журавлев).

С участием кафедры в комплекс новых методов лечения в санаториях было включено применение бишофита (санатории «Березовские минеральные воды», «Роща», «Елочка» — проф. Л.Д. Тондий, проф. О.Н. Роздильская, проф. Л.Я. Васильева-Линецкая, доц. О.В. Земляная), инновационных методов физиодиагностики — гемосканирование, метод проф. Малыхина-Пулавского, позволяющий при помощи учета температурной реакции с определенных точек организма, получить 121 показатель физиологического состояния организма.

В санатории «РОЩА» внедрены методики озонотерапии, плазмафореза. Подготовлены методические рекомендации о целебном действии в условиях сана-

тория малых геометрических форм, строительного камня (изготовлен информационный диск). Учитывая, что санаторий «Роща» принадлежит к климатической группе, была подготовлена сотрудница санатория, которая сможет оценивать характеристику погодного фактора и рекомендовать методики воздушных ванн — основного метода климатолечения.

В детском санатории «Елочка» кафедрой внедрен метод современного инструментального комплексного обследования состояния органов дыхания, рекомендованы и внедрены методики колортерапии от светодиодных устройств при патологии верхних дыхательных путей (проф. О.Н. Нечипуренко).

В санатории «Высокий» для реабилитации женщин с патологическим течением беременности усовершенствованы методы лазерной терапии, внедрены методы гипоксической оксигенотерапии (доц. А.А. Калюжка).

Кафедре принадлежит инициатива и ее реализация по созданию нового санаторно-курортного направления — курортной стоматологии. Совместно с проф. В.А. Самойловичем в санатории «Шахтостроитель» (г. Славянск), была введена система реабилитации больных со стоматологическими заболеваниями во время прохождения курса санаторного лечения (кандидатская и докторская диссертации В.А. Самойловича).

Впервые на базе санатория «Шахтостроитель» была организована реабилитация студентов, страдающих синдромом хронической усталости, учащихся Славянского государственного педагогического университета. Показана новая возможность кооперирования в проведении реабилитационных программ санаториев и учебных учреждений (кандидатская диссертация Н.В. Гутаревой).

Кафедре также принадлежит идея осуществления непрерывного повышения профессионализма врачей санаториев и курортов через работу научных региональных обществ (проф. Л.Д. Тондий, проф. Л.Я. Васильева-Линецкая, проф. О.Н. Роздильская). Была разработана трехлетняя программа обучения, проведена ее апробация в Харьковском областном научном обществе физиотерапевтов и курортологов Программа прошла обсуждение на Правлении Всеукраинской Ассоциации физиотерапевтов и курортологов и рекомендована для внедрения. Методические материалы были утверждены на Всеукраинской научно — практической конференции в Закарпатье 2005 года.

Результаты научных исследований, проведенных кафедрой совместно с коллективами санаториев, были доложены на всех съездах, научно- практических конференциях страны, которые проходили после 1945 года.

На протяжении всего своего существования коллектив кафедры находился в самых дружеских, творческих отношениях с ведущими научными учреждениями курортологии — Украинским институтом физических методов лечения и климатотерапии им. А.Е. Щербака, организованного в 1914 г. и Украинским НИИ медицинской реабилитации и курортологии, работающим с 1928 года.

#### Работа с практическим здравоохранением

Как свидетельствует история кафедры, все ее преподаватели вышли из практического здравоохранения после продолжительной там работы. Это положительно отразилось на их преподавательской деятельности: во-первых, имеющийся клинический опыт позволял хорошо обосновывать лечебные комплексы с учетом имеющихся синдромов болезни и, во — вторых, кафедра ставала клинической, которая готовит не аппаратчиков, а клиницистов.

Работа кафедры всегда была связана с потребностями практического здравоохранения. Это подтверждается тем, что профессор Г.Л. Каневский продолжительное время был областным нештатным специалистом — физиотерапевтом Харьковского обл.здрава (на протяжении 32-х лет). Известна его работа по внедрению физиотерапии в деятельность поликлиник «Физиотерапевтичесая помощь в поликлинической обстановке».

Более 30-ти лет профессор Л.Д. Тондий был городским внештатным специалистом-физиотерапевтом, Он, совместно с организатором физиотерапевтической службы — И.И. Антоновым, принимал участие в создании методического пособия по использованию физических методов в ФАПах.

Профессор О.Н. Нечипуренко возглавляла городскую педиатрическую физиотерапевтическую службу. Доценты и ассистенты консультировали и консультируют больных на заводах Харькова — ХТЗ, завод им. Малышева и др.

Кафедра проводила семинары по организации физиотерапевтической службы для работников аппарата здравоохранения, принимала участие в разработке табеля физиотерапевтической аппаратуры для ФАПов. В начале нашего столетия по предложению органов здравоохранения были проведены семинары по использованию современной физиотерапевтической аппаратуры в условиях ЦРБ, ФАПов. Эта работа была успешно проведена доцентом С.В. Бондаренко.

Проф. Л.Д. Тондий принимал участие в работе аттестационной комиссии Харьковского обл.здравотдела, в аттестационной комиссии «Укрпрофздравницы». В настоящее время он — председатель комиссии для аттестации среднего медицинского состава санаториев Харьковщины, проф. О.Н. Роздильская — заместитель.

Все преподаватели кафедры участвовали и участвуют в подготовке врачей-физиотерапевтов к аттестационной сессии, консультируя их, оппонируя самоотчеты о проведенной работе. По предложению городского специалиста-физиотерапевта преподавателями кафедры проводилась экспертная оценка работы физиотерапевтических отделений.

Проф. Л.Д. Тондий, на протяжении 2-х лет, принимал участие в планировании новостройки — лечебного комплекса на Салтовке (а именно — физиотерапевтических отделений). Кафедра также консультировала архитекторов во время планирования физиобальнеолечебницы 17-й городской клинической больницы завода им. Малышева.

В настоящее время кафедра проводит подготовку к обучению врачей по новой международной специальности «физическая реабилитационная медицина».

Высокая квалификация преподавателей и огромный опыт педагогической работы дают основание в том, что эта деятельность будет выполнена на самом высоком уровне.

#### Список использованной литератури

- Харківський інститут удосконалення лікарів. Кафедра фізіотерапії та курортології./Під ред. М.І. Хвисюка. — Х.: «ФОЛИО», 1998. — С. 172—174.
- 2. Тондій Л.Д. Проблеми підготовки лікарів у галузі фізіотерапії та можливі шляхи її оптимізації. /Тондій Л.Д., Васильєва —Лінецька Л.Я., Роздільска О.М. //Актуальні проблеми післядипломної медичної та фармацевтичної освіти в Україні. Х.: «ОКО». С. 145—146.
- Тондий Л.Д К 60-летию кафедры физиотерапии и курортологии /Тондий Л.Д., Васильева-Линецкая Л.Я., Роздильская О.Н., Маколинец //Фізичні чинники у медичній реабілітації на поліклінічному, стаціонарному та санаторному етапі. Матеріали ювілейної науково- практичної конференції, присвяченої 80-річчю кафедри фізіотерапії та курортології ХМАПО 4—5 грудня 2008 р. Х.: «КРОКУС», 2008. С. 3—10.

#### Кафедрі фізіотерапії, курортологіїта відновлювальної медицини ХМАПО 90 років!

Проф. О.К. Зінченко, проф. Л.Д.Тондій, проф. Л.Я. Васильєва-Лінецька, проф. О.М. Роздільська, проф. О.М. Нечипуренко, доц. І.В. Кас, доц. С.В. Бондаренко, доц. А.А. Калюжка, доц. О.В. Земляна, ас. В.А. Щерба, ст. лаб. Т.П. Устименко, ст. викладач О.Л. Закревська Харківська медична академія післядипломної освіти

В статті представлені матеріали про історію одної із ведучих кафедр фізіотерапії та курортології в нашій країні, яка на протязі багатьох років є опорною серед однопрофільних кафедр. Показана її роль та досягнення колективу в підготовці лікарських кадрів по фізіотерапії, лікарів для санаторіїв та курортів нашої країни та зарубіжжя, її здобутки в науковій діяльності, в допомозі органам практичної охорони здоров'я.

Вказано на внесок працівників кафедри в становлення та розвиток науки фізіотерапії. Історія кафедри — це достовірна інформація щодо розвитку вітчизняної науки про лікувальні фізичні чинники.

Ключові слова: історія, наука, навчання, лікування, допомога.

## Chair of physiotherapy, spaurorology and restoration medicine KHMAPGE 90 years!

Prof. E.K. Zinchenko, prof. L.D. Tondiy, prof. L.Ya. Vasilyeva-Linetskaya, prof. H.E. Rozdilskaya, prof. H.E. Nechipurenko, assoc. I.V. Kas, assoc. S.V. Bondarenko, assoc. A.A. Kalyuzhka, assoc. O.V. Earth, ass. V.A. Shcherba, st.lab. T.P. Ustimenko, art. teacher. E.L. Zakrevskaya Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education

The article presents the history of one of the leading departments of physiotherapy and health resorts in our country, which for many years has been the basis among the one-profile departments. It's role and achievement of the team in the training of physicians on physiotherapy, doctors for sanatoriums and resorts of our country and abroad, her achievements in scientific activity, in the help of the organs of practical health care are shown.

The contribution of the department staff to the formation and development of physiotherapy science The history of the department is reliable information on the development of the national science of medical physical factors.

Key Words: history, science, education, treatment, help.