

НАУЧНАЯ ШКОЛА АКАДЕМИКА П.Е. ЛУКОМСКОГО.

И.Г. Гордеев¹, М.А. Беневская¹, Е.Е. Ильина¹

Аннотация

Статья посвящена научной школе академика П.Е. Лукомского. Приводятся биографические сведения, информация об учениках и соратниках, последователях, история развития и становления научной школы. Подчёркивается роль клинической школы в отечественной кардиологии и клинике внутренних болезней. Описывается дальнейшее развитие кафедры в наше время. Преемником П.Е. Лукомского стал его ученик, выдающийся клиницист, руководитель В.А. Люсов, который в полной мере продолжил традиции клинической школы. В статье описаны достижения кафедры во время руководства В.А. Люсова, а также его ученика И.Г. Гордеева. Отражены основные направления деятельности кафедры.

Ключевые слова

инфаркт миокарда, тромболизис, научная школа, П.Е. Лукомский, кардиология, кафедра госпитальной терапии, В.А. Люсов, И.Г. Гордеев.

¹ Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва

Для корреспонденции: Беневская Мария Александровна, mbenevskaya@mail.ru

Павел Евгеньевич Лукомский – видный учёный, заслуженный деятель науки РСФСР, Герой Социалистического Труда и лауреат Государственной премии СССР, академик АМН СССР, Член-корреспондент Французского кардиологического общества, почётный член кардиологических обществ США, ГДР, ПНР, советский терапевт и кардиолог, педагог, один из основателей отечественной школы кардиологии (рис. 1).



**Рисунок 1. | Академик АМН СССР,
профессор Павел Евгеньевич Лукомский.**

Достижения П.Е. Лукомского в области медицины заслуживают особого внимания. Его вклад в развитие терапии и кардиологии оказал огромное влияние на современную медицину. Павел Евгеньевич вырастил выдающуюся плеяду учеников, продолжателей традиций своей научной школы. В настоящее время, с 2021 г. кафедра госпитальной терапии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова носит имя П.Е. Лукомского и продолжает традиции, заложенные Павлом Евгеньевичем.

П.Е. Лукомский родился 23 июля 1899 года в Гродненской губернии в семье военного. В 1923 году окончил медицинский факультет МГУ и после прохождения ординатуры (1923-1926гг.) остался на кафедре госпитальной терапии (ассистент с 1926 г., далее доцент) для педагогической деятельности, работая под руководством выдающихся докторов Д.Д. Плетнёва и Д.А. Бурмина [1, 2, 3]. В то время

госпитальная клиника профессора Д.Д. Плетнёва по праву входила в число ведущих в стране. Сам Дмитрий Дмитриевич Плетнёв считал П.Е. Лукомского одним из ближайших и выдающихся своих молодых учеников [2]. В 1939 г. П.Е. Лукомский защитил докторскую диссертацию на тему «Изменения электрокардиограммы при заболеваниях миокарда» и стал профессором [3]. В 1941 г., во время нахождения I Московского медицинского института в эвакуации в Уфе, П.Е. Лукомский был выбран заведующим кафедрой факультетской терапии, а позже – заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней. Далее, в течение 5 лет (с 1944 по 1949 гг.) он возглавлял основанную им в Челябинском медицинском институте кафедру госпитальной терапии [3]. В 1949 г. был избран заведующим кафедрой факультетской терапии педиатрического факультета, а с января 1953 г. и до конца жизни (умер Павел Евгеньевич 8 апреля 1974 г.) возглавлял кафедру госпитальной терапии лечебного факультета 2-го Московского государственного медицинского института (ныне РНИМУ им. Н.И. Пирогова) [3]. Сама кафедра к этому моменту уже имела большую историю, так как была основана в 1911 году выдающимся врачом-диагностом В.Е. Предтеченским. С 1949 г. П.Е. Лукомский являлся главным терапевтом Министерства здравоохранения СССР. В 1961 г. профессор П.Е. Лукомский был избран членом-корреспондентом, а в 1963 г. – академиком АМН СССР. В 1966-1968 годах П.Е. Лукомский – член Президиума РАМН.

П.Е. Лукомский являлся одним из главных участников становления кардиологии в СССР как самостоятельной учебно-научной дисциплины и врачебной специальности, а со второй половины 60-х гг. XX века (после смерти А.Л. Мясникова) – лидером отечественной кардиологии [4]. С 1963 г. П.Е. Лукомский занимает пост председателя Всесоюзного кардиологического общества.

Много времени Павел Евгеньевич посвящал редакционной работе. В 1966 г. П.Е. Лукомский становится главным редактором журнала «Кардиология». В разные годы П.Е. Лукомский был редактором редакционного отдела «Внутренние болезни» 2-го издания Большой медицинской энциклопедии, членом редколлегии журналов «Советская медицина», «Терапевтический архив», «Cor et vasa», членом международной редколлегии American Heart Journal, а также являлся одним из редакторов многолетнего руководства по внутренним болезням [4].

Научная деятельность П.Е. Лукомского развивалась параллельно с врачебной [3]. В 2025 году – 100-летие его первой статьи. Статья была опубликована в 1925 г. и посвящена прижизненной диагностике инфаркта миокарда [3,4]. Последняя статья П.Е. Лукомского (1974 г.), так же, как и первая, освещает вопросы патогенеза острого инфаркта миокарда и его осложнений. Не без основания П.Е. Лукомского можно считать одним из основоположников отечественной клинической электрокардиографии [5]. Уже в ранних работах П.Е. Лукомский использовал электрокардиографию, которая в то время применялась лишь в отдельных клиниках [3]. Зоной особого интереса П.Е. Лукомского были возможности электрокардиографии в диагностике патологии миокарда [6]. Им были описаны изменения ЭКГ у больных ревматизмом, в частности: нарушения проводимости, диссоциация с интерференцией, возникновение изменений ЭКГ, указывающих на нарушение коронарного кровообращения и др. [3]. В 1938 г. П.Е. Лукомским была опубликована первая в СССР работа, посвященная диагностическому значению грудных отведений при инфаркте миокарда [2, 3, 5]. Его научные изыскания в области взаимосвязи изменений ЭКГ с поражениями миокарда представлены в монографии «Электрокардиограмма при заболеваниях миокарда» (1943) [3,7].

На кафедре госпитальной терапии под руководством П.Е. Лукомского велась активная работа по разработке методов клинической, электрокардиографической и биохимической диагностики инфаркта миокарда [8, 9]. На базе городской клинической больницы № 59, в организованном им отделении интенсивного наблюдения и лечения больных инфарктом миокарда (одном из первых в стране) внедрялись новые методы лечения, в том числе антикоагулянтами и фибринолитическими препаратами, протившоковая и антиаритмическая терапия [3]. Всё это позволило снизить число осложнений и летальность у больных острым инфарктом миокарда.

П.Е. Лукомским успешно изучались вопросы дифференциальной диагностики основных клинических форм коронарной болезни сердца: стенокардии, мелко- и крупноочагового инфаркта миокарда [3]. Эти данные, а также особенности патогенеза, клинической картины и профилактики инфаркта миокарда подробно изложены в главе «Инфаркт миокарда» многотомного руководства по внутренним болезням (1962 г.) [10].

Значительное количество работ П.Е. Лукомского и его учеников посвящено экспериментальному и клиническому изучению сердечной недоста-

точности [11]. В результате чего были предложены прогрессивные на тот момент методы лечения кардиогенного шока с применением прессорных аминов, гидрокортизона, наркоза закистью азота, а также с помощью вспомогательного дыхания, электростимуляции, электрической дефибрилляции, открытого и закрытого массажа сердца [3].

В клинической практике П.Е. Лукомский широко применял метод разведения красителей и радиоактивных изотопов [12, 13], что позволило разработать методику отдельного фазового анализа деятельности правого и левого желудочков у больных приобретенными пороками сердца, без катетеризации сердца. Результаты этих многолетних исследований были представлены в книге «Графические методы исследования сердечно-сосудистой системы» (1962 г.) [14]. Также ряд ценных исследований обобщен в книге «Применение радиоактивных изотопов в клинике» (1968 г.) [13].

П.Е. Лукомским и его сотрудниками выполнялись множественные клинико-лабораторные исследования атеросклероза. Изучался обмен липидов, липотропных веществ и белков у больных коронарным атеросклерозом – холина, витамина В12, фолиевой кислоты, пиридоксина, метионина и липокаина [15]. В результате чего было рекомендовано их применение с лечебно-профилактической целью больным атеросклерозом. Хочется отметить, что П.Е. Лукомский уже в 70-х годах высказывал мнение о роли внутрисосудистого воспаления при атеросклерозе, что нашло подтверждение в наше время.

Помимо кардиологических исследований П.Е. Лукомский проводил научные изыскания и в других областях. Так, он одним из первых в СССР на большом клиническом материале доказал, что так называемые сальварсановые желтухи являются вирусными инокуляционными гепатитами (1946 г.). Также были работы, посвященные клинической картине легочной недостаточности, оксигенотерапии и антибактериальному лечению при хронических неспецифических заболеваниях легких [15].

По В.И. Бородулину (1988) научной школой в клинике внутренних болезней следует считать творческий врачебный коллектив, отвечающий, как минимум, следующим четырем критериям: 1) яркая творческая личность создателя школы; 2) наличие нескольких учеников (в том числе творцов науки); 3) общность естественно-научных взглядов, основных направлений исследований, развиваемых концепций и врачебного подхода к вопросам диагностики и лечения; 4) многолетнее повседневное общение учителя

и учеников в процессе лечебной и исследовательской деятельности [2]. Всем этим критериям и соответствовала деятельность кафедры под руководством П.Е. Лукомского.

Студенты и ученики высоко ценили талант педагога П.Е. Лукомского, а он, будучи яркой творческой личностью, придавал очень большое значение подготовке научной смены. В лекциях П.Е. Лукомского органично сочетались традиционный для отечественной терапевтической школы дифференциально-диагностический метод клинического мышления и глубокое изучение новых инструментальных и лабораторных диагностических методов [3]. На лекциях кроме студентов всегда присутствовало и много врачей. В своей лекции «Значение терапевтической клиники в системе медицинского образования» (1973 г.) он говорил, что именно в клинике формируется клиническое мышление, медицинское мировоззрение будущего врача [3]. «Научиться на слух, – говорил П.Е. Лукомский, – какой бы то ни было специальности, а тем более медицинской, невозможно... ещё в ВУЗе надо приучиться к самостоятельной работе... учиться и повышать свою квалификацию в течение всей жизни» [3].

Под руководством П.Е. Лукомского было подготовлено более 50 диссертационных работ [16]. Среди его учеников есть академики, профессора, ведущие кафедрами.

Ученики П.Е. Лукомского занимали посты президентов Всероссийского научного кардиологического общества (В.А. Люсов, Р.Г. Оганов) и Всероссийского научного общества терапевтов (Ю.Б. Белоусов, А.И. Мартынов).

Многочисленные последователи П.Е. Лукомского в своих работах развивали прогрессивные идеи своего учителя. Так, учениками П.Е. Лукомского были выполнены фундаментальные исследования по патогенезу и лечению артериальной гипертензии (В.А. Люсов, А.Н. Бритов, В.И. Харченко и др.). Изучению роли симпатико-адреналовой системы, а также нарушений углеводного обмена (Р.Г. Оганов, А.А. Александров и др.) [17, 18]. Уже в ранних работах П.Е. Лукомского появлялись идеи, которые предвосхитили целые направления современных исследований в кардиологии и получили дальнейшее развитие в его собственных трудах и работах многочисленных учеников. Большой толчок был дан исследованиям, посвященным ферментной диагностике различных форм ишемической болезни сердца (Б.Я. Барт, А.Н. Бритов) [18]. Не прекращались исследования обмена липидов и белков (П.М. Савенков) [18]. Еще

в 20-х годах П.Е. Лукомский обратил внимание на важное значение периферического кровообращения в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний. Им был напечатан ряд работ по использованию метода капилляроскопии. Позднее это направление получило развитие в работах А.И. Мартынова, Ю.В. Зимина и др. [18].

Очень активно изучалась коагулология и антикоагулянтная терапия (В.А. Люсов, Ю.Б. Белоусов, Ю.М. Майоров, П.В. Казьмина и др.) [19]. Учениками Павла Евгеньевича были специалисты, чьи труды сыграли важную роль в развитии новых направлений клинических наук: профилактической медицины (Р.Г. Оганов), клинической фармакологии (Ю.Б. Белоусов), реабилитологии (А.А. Горбаченков), аритмологии (В.Л. Дощицин) и др. [18] Значительный объём исследований П.Е. Лукомского и его сотрудников был посвящен вопросам медикаментозного лечения атеросклероза (Л.Н. Соломонова, П.М. Савенков, В.С. Задонченко и др.) [20]. Как было сказано ранее, неподдельный интерес П.Е. Лукомского вызывала электрокардиография. Выполненные им исследования были продолжены в работах его учеников (В.Л. Дощицын, Г.Е. Гендлин, Г.В. Грудцын и др.) [18, 21, 22]. (рис. 2)



Рисунок 2. | П.Е. Лукомский и сотрудники кафедры, 70-е годы.

С 1953 по 1974 гг. сотрудниками кафедры госпитальной терапии было опубликовано свыше 500 научных работ, защищено 7 докторских и 34 кандидатских диссертации.

Научная деятельность Павла Евгеньевича заслуженно получила и международное признание [3]. П.Е. Лукомский являлся активным членом бюро Европейского кардиологического общества, членом-корреспондентом Французского кардио-

логического общества, почетным членом Кардиологического и ангиологического обществ ГДР, кардиологических обществ Польши, Югославии и Американской кардиологической ассоциации. П.Е. Лукомский неоднократно представлял отечественную медицинскую науку за рубежом, выступая с докладами на европейских и всемирных конгрессах кардиологов.

Выдающийся ученый и врач высочайшей квалификации, известный общественный деятель и замечательный педагог, человек исключительно внимательный к окружающим — таким навсегда вошел в память своих учеников и в историю отечественной медицины Павел Евгеньевич Лукомский. Его жизнь и деятельность представляют собой достойный пример беззаветного служения избранной профессии [3].



Рисунок 3. | Профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии с 1974 по 2011 гг. Виктор Алексеевич Люсов

После смерти П.Е. Лукомского в 1974 г. кафедру возглавил его ученик — профессор Виктор Алексеевич Люсов (рис. 3), выпускник 2-го МОЛГМИ 1961 года, который за 13 лет прошел путь от студента до заведующего кафедрой. В.А. Люсов был достойным приемником П.Е. Лукомского, талантливым врачом, успешным учёным, прекрасным педагогом и руководителем. С 1979 по 1994 гг. В.А. Люсов являлся главным кардиологом России, с 1979 по 1991 гг. — председателем научного совета по сердечно-сосудистым заболеваниям Министерства здравоохранения РСФСР, с 1981 по 1991 гг. — председателем Всесоюзной Проблемной комиссии АМН СССР

«Патология гемостаза», с 1987 по 1991 гг. — Главным терапевтом IV главного управления Министерства здравоохранения РСФСР. С 1983 по 1987 гг. В.А. Люсов — декан лечебного факультета РГМУ. В 1991 г. Виктор Алексеевич стал Лауреатом Государственной Премии РСФСР. С 1991 по 1999 гг. — Президент Всероссийского Научного Общества Кардиологов, с 1998 — первый вице-президент, а в дальнейшем президент НБ Фонда «Сердце России». С 1996 по 2011 гг. — главный редактор «Российского Кардиологического журнала». Академик Российской Академии Естественных Наук, Академик Лазерной Академии Наук, Член Европейского и Всемирного общества кардиологов, автор 12 патентов на изобретения, Заслуженный деятель науки РСФСР. В.А. Люсов в 2002 г. (первым в России) награжден дипломом Европейского общества кардиологов. В 2005 г. В.А. Люсов получает звание «Почетный Кардиолог России». А в 2006 г. В.А. Люсову вручена серебряная медаль Американской Ассоциации Кардиологов (вручал её профессору В.А. Люсову лично всемирно известный кардиолог Е. Браунвальд).

В 1974 году Виктор Алексеевич защитил докторскую диссертацию на тему «Функциональное состояние тромбоцитов, свёртываемость, фибринолиз и реологические свойства крови при ишемической болезни сердца» [23]. В ходе работы впервые была применена стрептокиназа для реваскуляризации коронарных артерий при остром инфаркте миокарда [23, 24].

Под руководством В.А. Люсова кафедра госпитальной терапии в полном объеме продолжала традиции научной школы П.Е. Лукомского. Так, за исследования в области гемостаза коллектив авторов неоднократно награждался медалями [23]. Новаторскими работами по гемостазу и реологии крови у больных инфарктом миокарда явились исследования, которые были посвящены патогенезу аритмий сердца, ведущим механизмом возникновения которых явилось нарушение реологических свойств крови, приводящее к ишемии и электрической нестабильности миокарда [25, 26, 27]. Многие из этих работ стали составной частью официальных патентов кафедры на изобретения [28].

В.А. Люсов на протяжении многих лет исследовал тонкие механизмы нарушений плазменного компонента гемостаза, фибринолиза, ультраструктуры и функции тромбоцитов и эритроцитов, изменений реологических свойств крови у больных не только различными формами ишемической болезни сердца, но и гипертонической болезнью, при недостаточности кровообращения, аритмиях сердца,

кардиогенном шоке, кардиомиопатиях, бронхиальной астме и других заболеваниях [18, 29, 30].

В.А. Люсов является одним из основоположников фундаментальных исследований в области гемостазиологии и микроциркуляции при сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях легких, печени. Его коллектив установил наличие у больных ишемической болезнью сердца феномена диссеминированной и локальной внутрисосудистой свертываемости (коагуляции) крови, имеющего непосредственное отношение к атерогенезу и патогенезу инфаркта миокарда (П.В. Казьмина, Ю.М. Майоров, Ю.Б. Белоусов, В.А. Асосков, В.Б. Яковлев и др.) [18, 23]. Этой проблеме посвящена его монография «Лечение тромбозов и геморрагии в клинике внутренних болезней» (1976) [31] и глава монографии «Превентивная кардиология» (1987) [21, 32, 33, 34].

В.А. Люсовым был образован первый в стране курс и кафедра профилактической кардиологии при Факультете усовершенствования врачей 2-го Медицинского института [23]. В 1975 г. реализованы новаторские идеи кафедры по ранней физической реабилитации больных инфарктом миокарда, начиная с разработки проб с физической нагрузкой [35]. Сотрудниками кафедры в 1979 г. проведено первое в стране внутривенное введение нитроглицерина с лечебной целью у больного инфарктом миокарда [18]. Данное событие было запротokolировано и отмечено специальным международным жюри на III Всесоюзном съезде кардиологов [15, 18]. Также в 1979 г. Б.Я. Барт в своей докторской диссертации «Диагностическое значение определения активности сывороточных ферментов при ишемической болезни сердца, пороках сердца, заболеваниях легких, печени и поджелудочной железы» обобщил диагностическое значение определения активности сывороточных ферментов при различных нозологиях [18]. В 1979 г. сотрудниками кафедры (А.А. Горбаченков и др.) был организован «Коронарный клуб» для больных ишемической болезнью сердца, который существует и до настоящего времени. Он представляет собой амбулаторную реабилитационную школу для пациентов, перенёвших инфаркт миокарда, аортокоронарное шунтирование, где больные могут пообщаться с докторами, задать все интересующие их вопросы и прослушать обучающие лекции, посетить мастер-классы.

Кафедра госпитальной терапии стояла у истоков эхокардиографии. Так, в начале 80-х годов, одними из первых в стране, был внедрен в практику метод эхокардиографии у больных инфарктом миокарда [36]. Эти исследования проводились в

том числе и на базе 15-й городской клинической больницы, куда кафедра в полном составе перешла в 1981 году, т.е. со дня открытия этой больницы. В течение тридцати лет новая клиническая база развивалась при непосредственном участии В.А. Люсова: налажена кардиологическая помощь, организованы блоки интенсивной терапии, отделения кардиохирургии и рентгенохирургических методов лечения [23, 37].

При В.А. Люсове научная деятельность на кафедре велась по очень большому количеству направлений. Так, на протяжении 15 лет проводилось изучение влияния продуктов пчеловодства (меда, пыльцы) на физическую работоспособность больных, перенесших инфаркт миокарда [38]. Интерес к данному вопросу появился по причине того, что пчеловодство было одним из основных хобби В.А. Люсова, а сам он стал основателем и первым президентом Всероссийского общества апитерапевтов.

В 1983 году работы сотрудника кафедры Ю.И. Постнова по исследованию проницаемости мембран эритроцитов для натрия при первичной гипертензии (гипертонической болезни и спонтанной гипертензии крыс) и некоторых вторичных гипертензиях дали новый путь к пониманию патогенеза гипертензии [39].

После аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году В.А. Люсов возглавил комиссию по работе с последствиями аварии и лично осматривал пострадавших и эвакуированных [23, 37]. Многие из пострадавших, в том числе ликвидаторы аварии, были направлены на обследование и лечение в городскую клиническую больницу №15 г. Москвы. Тогда весь терапевтический корпус больницы занимался проблемами лучевой болезни и её последствий. Проведенные исследования привели к защите целого ряда диссертаций, посвящённых гипертрофической кардиомиопатии у ликвидаторов [23].

В частности, Н.И. Щербинина в 1995 году защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология и особенности клинического течения заболевания в зависимости от патогенеза и экологического воздействия» [40].

С 1981 по 1990 гг. Виктором Алексеевичем и коллективом кафедры госпитальной терапии были созданы научные и практические республиканские программы для здравоохранения РСФСР по сердечно-сосудистым заболеваниям.

В результате их внедрения впервые в стране появилась положительная динамика основных показателей по сердечно-сосудистым заболеваниям.

В.А. Люсов имел разноплановые научные интересы. Благодаря этому на кафедре велись исследовательские работы на стыке специальностей. Так, в 2011 году были защищены кандидатские диссертации М.А. Беневской на тему «Выявление психоэмоциональных расстройств у больных острым инфарктом миокарда, их влияние на течение острого инфаркта миокарда и коррекция» [41] и Д.Б. Гаевой «Влияние медикаментозной коррекции депрессии на качество жизни пациентов, страдающих гипертонической болезнью, осложненной хронической сердечной недостаточностью» [42]. И в настоящее время всё больший интерес вызывает взаимосвязь психоэмоционального состояния и развития соматических заболеваний.

В период руководства В.А. Люсовым кафедры госпитальной терапии сохранила одно из главенствующих значений в медицинской, научной и педагогической деятельности. Интенсивная научная, врачебная и медицинская деятельность вкупе с огромной организаторской работой посильна только такому неординарному, талантливому человеку, каким был В.А. Люсов. (рис. 4)



Рисунок 4. | В.А. Люсов и сотрудники кафедры госпитальной терапии, 2006 г.

После ухода из жизни 11 сентября 2011 г. В.А. Люсова кафедру в 2012 году возглавил его ученик – профессор Иван Геннадьевич Гордеев.

И.Г. Гордеев прошёл классический путь становления в профессии. В 1995 году окончил Российский Государственный Медицинский Университет (в настоящее время РНИМУ им. Н.И. Пирогова), с 1995 по 1997 г. проходил ординатуру на кафедре госпитальной терапии № 1 лечебного факультета. Уже в 1997 году В.А. Люсов пригласил талантливого и перспективного врача на должность ассистента кафедры. В 1999 году И. Г. Гордеев защитил кандидатскую диссертацию. В 2003 году Иван Геннадьевич пере-

шёл на должность доцента. В 2008 году защитил докторскую диссертацию на тему «Роль цитопроективной терапии в лечении больных стабильной стенокардией напряжения при проведении реваскуляризации миокарда» [43]. С 2011 года И.Г. Гордеев – профессор кафедры госпитальной терапии № 1 лечебного факультета РНИМУ. Является автором 120 научных трудов, из них – 12 монографий.



Рисунок 5. | Профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии № 1 с 2012 г. Иван Геннадьевич Гордеев.

И.Г. Гордеев – член комитета Российского Национального Конгресса Кардиологов, ученый секретарь диссертационного совета по кардиологии, председатель локального этического комитета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, член Московского городского независимого этического комитета.

В течение многих лет И.Г. Гордеев занимается проведением клинических исследований I, II, III и IV фаз, является национальным координатором по международным клиническим исследованиям, а также заведует отделом организации и проведения клинических исследований ГКБ № 15 им. О.М. Филатова. К настоящему моменту проведено уже более 260 клинических исследований.

В настоящее время кафедра принимает активное участие в клинической фазе исследования уникального, не имеющего аналогов в мире, генно-инженерного лекарственного препарата нового поколения для лечения аутоиммунных заболеваний (анкилозирующего спондилита (болезнь Бехтерева) и псориатического артрита), который был создан Научно-исследовательским коллективом РНИМУ им. Н.И. Пирогова под руководством академика РАН С.А. Лукьянова и д.б.н. Д.М. Чудакова [44].

Научные и клинические исследования активно продолжались и в период пандемии коронавирусной инфекции, в результате чего было защищено несколько диссертаций, а новые полученные данные привели к пересмотру клинических рекомендаций. Сотрудники кафедры принимали непосредственное участие в работе ковидного госпиталя на базе ГКБ № 15 им. О.М. Филатова.

Продолжая традиции научной школы П.Е. Лукомского, на кафедре ведется интенсивная научная работа по различным направлениям клиники внутренних болезней, что отражено в многочисленных диссертационных работах. Хочется выделить несколько из них. Так, в 2020 году В.А. Кокорин защитил докторскую диссертацию «Возможности качественного определения сердечного белка, связывающего жирные кислоты, в диагностике и прогнозировании течения острого коронарного синдрома и тромбоэмболии легочной артерии» [45]. Ещё с 2008 года В.А. Кокорин изучал сердечный белок, связывающий жирные кислоты (сБСЖК), участвовал в исследовании инновационной отечественной разработки экспресс-теста для качественного определения сБСЖК. Данное направление имеет большое значение для клинической практики, поскольку позволяет в самые ранние сроки диагностировать острый инфаркт миокарда. Доцент М.А. Беневская с докладом на тему сБСЖК в 2011 году была первым представителем из России на зимней школе молодых интернистов Европейского общества Внутренних болезней.

В 2018 году Е.А. Кочмарёва защитила кандидатскую диссертацию на тему «Клиническое течение и исходы тромбоэмболии легочной артерии в зависимости от клинических и лабораторно-инструментальных показателей» [46]. В ходе её исследования была разработана новая прогностическая шкала ROCky, позволяющая с высокой точностью прогнозировать развитие ранних осложнений у гемодинамически стабильных пациентов и, таким образом, выявить группу больных, у которых могло бы быть оправданным проведение более агрессивного лечения.

В 2023 году Н.А. Суворовой была защищена диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Клиническое течение и риск сердечно-сосудистых событий у больных хронической обструктивной болезнью легких» [47]. В данной работе было показано прогностическое значение остеопонтина для

пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, а также определены дальнейшие перспективы исследования у коморбидных пациентов с хронической сердечной недостаточностью, сахарным диабетом и дислипидемией.

Традиционно ученики научной школы П.Е. Лукомского – выходцы кафедры госпитальной терапии – продолжают свою карьеру и научную деятельность и в других учреждениях и кафедрах. В настоящее время профессор кафедры В.А. Кокорин является ученым секретарем Российского научного медицинского общества терапевтов, а также заведующим кафедрой Российского Университета Дружбы Народов; д.м.н., профессор А.Ю. Лебедева – заместитель главного внештатного специалиста кардиолога, руководитель РСЦ ГБУЗ ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ», она возглавляет кафедру интервенционной кардиологии и кардиореабилитации ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова; д.м.н. В.И. Вечерко – и. о. заведующего кафедрой скорой и неотложной медицинской помощи ФДПО РНИМУ, главный врач ГКБ № 15 им. О.М. Филатова; к.м.н. Е.О. Таратухин – заведующий кафедрой медицинского права, этики и антропологии института мировой медицины РНИМУ им. Н.И. Пирогова. И это далеко не полный список выдающихся учеников.

Учитывая такую высокую преемственность, ещё В.А. Люсов мечтал о присвоении кафедре госпитальной терапии имени Павла Евгеньевича Лукомского. Осуществить мечту своего учителя удалось И.Г. Гордееву в 2021 году. Решением ученого Совета РНИМУ им. Н.И. Пирогова кафедре госпитальной терапии № 1 лечебного факультета было присвоено имя академика П.Е. Лукомского. (рис. 6)

В настоящее время поддерживаются сложившиеся кафедральные традиции и в педагогическом процессе. Еще в 1952 году профессором Г.А. Раевской был организован студенческий кружок кафедры, и с тех пор он активно работает, принимая каждый год новых студентов в свои ряды.

Ежегодно кружковцы становятся победителями Международной Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых, участвуют в крупных научных мероприятиях (Международной (Всероссийской) практической медицинской конференции студентов и молодых учёных «Гаазовские чтения», Всероссийской научно-практической конференции «Нестеровские чтения» и др.), достойно представляя на них кафедру.

Кафедра госпитальной терапии им. академика П.Е. Лукомского на протяжении пяти лет



Рисунок 6. | Сотрудники, аспиранты и ординаторы кафедры госпитальной терапии им. П.Е. Лукомского, 2022 г.

организует Всероссийскую олимпиаду по электрокардиографии с международным участием им. Виктора Алексеевича Люсова «Золотой стетоскоп». За время своего существования это научное мероприятие стало престижным, и многие студенты и молодые ученые стремятся принять в ней участие. Сотрудники кафедры регулярно выступают с докладами на российских и международных конференциях и конгрессах. (рис. 7)

Педагогический процесс является одним из основных направлений работы кафедры госпитальной терапии им. академика П.Е. Лукомского. Принципы, заложенные ещё П.Е. Лукомским, реализуются и по сей день. Так, Павел Евгеньевич считал, что невозможно изучать медицину и стать хорошим врачом без практики, он всегда настаивал на обучении у постели больного и в учебном процессе проводил множество клинических разборов пациентов с привлечением непосредственно самих больных.

В настоящее время кафедра продолжает данную практику на базе Городской клинической больницы № 15 им. О.М. Филатова, которая является одним из крупнейших стационаров г. Москвы. Занятия со студентами и ординаторами проводятся в терапевтических и кардиологических отделениях, включая блоки кардиореанимации. Терапевтические отделения специализированы по гастроэнтерологии, гепатологии, пульмонологии, нефрологии,

ревматологии и гематологии. Таким образом, студенты и ординаторы имеют возможность увидеть пациентов с большим спектром нозологий. В кардиологических отделениях обучающиеся студенты и ординаторы курируют больных с различными формами ишемической болезни сердца, пороками сердца, кардиомиопатиями, заболеваниями перикарда, хронической сердечной недостаточностью, нарушениями ритма сердца. Студенты принимают участие в проведении тестов с дозированной физической нагрузкой, стресс-эхокардиографии, чрезпищеводной стимуляции сердца, в проведении коронароангиографии.



Рисунок 7. | Сотрудники кафедры госпитальной терапии им. П.Е. Лукомского на 22-м Европейском конгрессе терапевтов, 2024 г.

В данное время на кафедре госпитальной терапии им. Академика П.Е. Лукомского реализуются следующие дисциплины для студентов: «Госпитальная терапия», «Ознакомительная практика», «Практика диагностического профиля», «Помощник процедурной медицинской сестры», «Получение профессиональных умений и навыков врача амбулаторно-поликлинического учреждения» (в том числе навыков научно-исследовательской работы), «Электрокардиография в практике врача-терапевта поликлиники», «Доказательная медицина во врачебной практике», «Неотложные состояния в работе врача общей практики».

Благодаря квалифицированной организации учебного процесса студенты кафедры получают необходимые знания и навыки, которые позволяют им успешно развиваться в выбранной профессии.

Научная школа и традиции играют огромную роль в успешной работе кафедры. Каждый год 8 апреля в Москве, в день памяти своего Учителя, встречаются ученики Павла Евгеньевича Лукомского. На этих встречах можно увидеть заведующих кафедрами, руководителей крупных научных учреждений, профессоров, доцентов, заведующих отделениями и рядовых врачей терапевтических клиник. Уже в течение десятилетий число тех, кто приходит почтить память своего Учителя, не убыва-

ет. Этим людей приводят сюда любовь и уважение к человеку, личность и дела которого во многом определили содержание их жизни, направление научных интересов, врачебное мировоззрение, все то, что называют принадлежностью к единой научной школе – школе П.Е. Лукомского. (рис. 8)



Рисунок 8. | Ученики и сотрудники кафедры госпитальной терапии им. П.Е. Лукомского на Новодевичьем кладбище на могиле П.Е. Лукомского в день памяти, 2022 г.

Список литературы

1. Лукомский Павел Евгеньевич. – Текст : электронный // Герои страны. Международный патриотический интернет-проект : [сайт]. – URL: https://warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=11541&&ysclid=lueihl969w501813323 (дата обращения: 16.05.2024).
2. Тополянский, А.В. Московские научные терапевтические школы (20 - 40-е годы XX в.) и их роль в становлении кафедр внутренних болезней в МСИ - МГМСУ : диссертация на соискание ученой степени доктора наук / Тополянский Алексей Викторович, 2014. – 335 с.
3. Кнопов, М.Ш. Выдающийся кардиолог П.Е. Лукомский (к 40-летию со дня кончины) / М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха // Клиническая медицина. – 2014. – Т. 92, № 1. – С. 67-69.

References

1. Lukomskiy Pavel Yevgen'yevich. – Tekst : elektronnyy // Geroi strany. Mezhdunarodnyy patrioticheskiy internet-proyekt : [sayt]. – URL: https://warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=11541&&ysclid=lueihl969w501813323 (data obrashcheniya: 16.05.2024).
2. Topolyanskiy, A.V. Moskovskiye nauchnyye terapevticheskiye shkoly (20 - 40-ye gody KHKH v.) i ikh rol' v stanovlenii kafedr vnutrennikh bolezney v MSI - MGMSU : dissertatsiya na soiskaniye uchenoy stepeni doktora nauk / Topolyanskiy Aleksey Viktorovich, 2014. – 335 s.
3. Knopov, M.Sh. Vydayushchiysya kardiolog P.Ye. Lukomskiy (k 40-letiyu so dnya konchiny) / M.Sh. Knopov, V.K. Taranukha // Klinicheskaya meditsina. – 2014. – T. 92, № 1. – S. 67-69.

Список литературы

- 110 лет со дня рождения П.Е. Лукомского // Российский кардиологический журнал. – 2009. – Т. 14, № 4. – С. 112-114
- Лукомский, П.Е. Изменения электрокардиограммы в грудных отведениях при инфарктах сердца / П.Е. Лукомский. – Текст : непосредственный // Терапевтический архив. – 1938. – Т. XVI Вып. 1-2. – С. 39-49 с диагр.
- Лукомский, П.Е. Топическая диагностика инфарктов сердца / П.Е. Лукомский. – Текст : непосредственный // Клиническая медицина. – 1938. – Т. XVI, № 10. – С. 1334-1344 с. ил.
- Лукомский, П.Е. Электрокардиограмма при заболеваниях миокарда: монография / П.Е. Лукомский. – Москва : Советская наука, 1943. – 239 с., 3 л. ил.
- Лукомский, П.Е. Инфаркт миокарда. Актовая речь. Академик АМН СССР профессор П.Е. Лукомский / П.Е. Лукомский. – М : Министерство здравоохранения РСФСР. ВТОРОЙ МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н.И. ПИРОГОВА, 1971. – 40 с.
- Лукомский, П.Е. Нарушения сердечного ритма при инфарктах сердца / П.Е. Лукомский. – Текст : непосредственный // Терапевтический архив. – 1940. – Т. 18, вып. 4. – С. 286-295.
- Многотомное руководство по внутренним болезням : в 10 т. / ред. А.Л. Мясников [и др.]. – М. : Медгиз, 1962 - 1966. Т. 1 : Болезни сердечно-сосудистой системы / ред.: П.Е. Лукомский, Н.Н. Савицкий. – 1962. – 686 с. : ил..
- Ишемическая болезнь сердца, недостаточность кровообращения : сб. науч. тр. / 2-й Моск. гос. мед. ин-т им. Н.И. Пирогова / ред.: П.Е. Лукомский, В.А. Люсов. – М : [б. в.], 1974. – 169 с.
- Лукомский Павел Евгеньевич: биография. – Текст : электронный // Биографии известных людей. Факты, фото, видео, интересные истории. : [сайт]. – URL: https://www.peoplelife.ru/171008_2 (дата обращения: 16.05.2024).

References

- 110 let so dnya rozhdeniya P.Ye. Lukomskogo // Rossiyskiy kardiologicheskiy zhurnal. – 2009. – T. 14, № 4. – S. 112-114
- Lukomskiy, P.Ye. Izmeneniya elektrokardiogrammy v grudnykh otvedeniyakh pri infarktakh serdtsa / P.Ye. Lukomskiy. – Tekst : neposredstvennyy // Terapevticheskiy arkhiv. – 1938. – T. XVI Vyp. 1-2. – S. 39-49 s diagr.
- Lukomskiy, P.Ye. Topicheskaya diagnostika infarktov serdtsa / P.Ye. Lukomskiy. – Tekst : neposredstvennyy // Klinicheskaya meditsina. – 1938. – T. XVI, № 10. – S. 1334-1344 s. il.
- Lukomskiy, P.Ye. Elektrokardiogramma pri zabolovaniyakh miokarda: monografiya / P.Ye. Lukomskiy. – Moskva : Sovetskaya nauka, 1943. – 239 s., 3 l. il.
- Lukomskiy, P.Ye. Infarkt miokarda. Aktovaya rech'. Akademik AMN SSSR professor P.Ye. Lukomskiy / P.Ye. Lukomskiy. – M : Ministerstvo zdavookhraneniya RSFSR. VTOROY MOSKOVSKIY ORDENA LENINA GOSUDARSTVENNYY MEDITSINSKIY INSTITUT im. N.I. PIROGOVA, 1971. – 40 c.
- Lukomskiy, P.Ye. Narusheniya serdechnogo ritma pri infarktakh serdtsa / P.Ye. Lukomskiy. – Tekst : neposredstvennyy // Terapevticheskiy arkhiv. – 1940. – T. 18, vyp. 4. – S. 286-295.
- Mnogotomnoye rukovodstvo po vnutrennim boleznyam : v 10 t. / red. A.L. Myasnikov [i dr.]. – M. : Medgiz, 1962 - 1966. T. 1 : Bolezni serdechno-sosudistoy sistemy / red.: P.Ye. Lukomskiy, N.N. Savitskiy. – 1962. – 686 s. : il.
- Ishemicheskaya bolezni' serdtsa, nedostatochnost' krovoobrashcheniya : sb. nauch. tr. / 2-y Mosk. gos. med. in-t im. N.I. Pirogova / red.: P.Ye. Lukomskiy, V.A. Lyusov. – M : [b. v.], 1974. – 169 c.
- Lukomskiy Pavel Yevgen'yevich: biografiya. – Tekst : elektronnyy // Biografii izvestnykh lyudey. Fakty, foto, video, interesnyye istorii. : [sayt]. – URL: https://www.peoplelife.ru/171008_2 (data obrashcheniya: 16.05.2024).

Список литературы

13. Радиоизотопные методы исследования в клинике : сборник статей / Под ред. действ. чл. АМН СССР заслуж. деят. науки РСФСР проф. П.Е. Лукомского и ст. науч. сотр. Е.И. Жарова. — Москва : [б. и.], 1968. — 216 с.
14. Некоторые современные графические методы исследования сердечно-сосудистой системы : сборник статей / Под ред. чл.-кор. АМН СССР проф. П.Е. Лукомского и доц. В.В. Соловьева. — Москва : [б. и.], 1962. — 375 с.
15. Люсов, В.А. Роль кафедры госпитальной терапии № 1 лечебного факультета РГМУ в развитии отечественной науки и здравоохранения (1911-2006) / В.А. Люсов // Российский кардиологический журнал. — 2006. — Т. 11, № 5. — С. 4-12.
16. Бритов, А.Н. Лукомский Павел Евгеньевич / А.Н. Бритов. — Текст : непосредственный // Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), под редакцией Петровского Б.В., 3-е издание. В 28 т. Т.13. — М : Советская энциклопедия. — 1974-1989 г.
17. Lukomsky, P.E. Blood plasma catecholamines and their urinary excretion in patients with acute myocardial infarction / P.E. Lukomsky, R.G. Oganov // American Heart Journal. — 1972. — Vol. 83, Iss. 2. — Pp. 182-188.
18. Люсов, В.А. К юбилею кафедры госпитальной терапии № 1 лечебного факультета РГМУ (ч. III) / В.А. Люсов, Е.В. Колпаков, Е.О. Таратухин // Российский кардиологический журнал. — 2011. - № 3 (89). — С. 4-9.
19. Люсов, В.А. Функциональное состояние тромбоцитов, свертываемость крови и фибринолиз у больных инфарктом миокарда, осложненным кардиогенным шоком / В.А. Люсов, Ю.Б. Белоусов. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1970. — Т. 10. № 5. — С. 50.
20. Копалова, С.М. Липидный обмен и физическая нагрузка / С.М. Копалова, В.П. Померанцев, В.С. Задюченко. — Текст : непосредственный // Советская медицина. — 1979. — № 1. — С. 104-109.

References

13. Radioizotopnyye metody issledovaniya v klinike : sbornik statey / Pod red. deystv. chl. AMN SSSR zasluzh. deyat. nauki RSFSR prof. P.Ye. Lukomskogo i st. nauch. sotr. Ye.I. Zharova. — Moskva : [b. i.], 1968. — 216 s.
14. Nekotoryye sovremennyye graficheskiye metody issledovaniya serdechno-sosudistoy sistemy : sbornik statey / Pod red. chl.-kor. AMN SSSR prof. P.Ye. Lukomskogo i dots. V.V. Solov'yeva. — Moskva : [b. i.], 1962. — 375 s.
15. Lyusov, V.A. Rol' kafedry gospital'noy terapii № 1 lechebnogo fakul'teta RGMU v razvitii otechestvennoy nauki i zdravookhraneniya (1911-2006) / V.A. Lyusov // Rossiyskiy kardiologicheskiy zhurnal. — 2006. — T. 11, № 5. — S. 4-12.
16. Britov, A.N. Lukomskiy Pavel Yevgen'yevich / A.N. Britov. — Tekst : neposredstvennyy // Bol'shaya Meditsinskaya Entsiklopediya (BME), pod redaktsiyey Petrovskogo B.V., 3-ye izdaniye. V 28 t. T.13. — M : Sovetskaya entsiklopediya. — 1974-1989 g.
17. Lukomsky, P.E. Blood plasma catecholamines and their urinary excretion in patients with acute myocardial infarction / P.E. Lukomsky, R.G. Oganov // American Heart Journal. — 1972. — Vol. 83, Iss. 2. — Pp. 182-188.
18. Lyusov, V.A. K yubileyu kafedry gospital'noy terapii № 1 lechebnogo fakul'teta RGMU (ch. III) / V.A. Lyusov, Ye.V. Kolpakov, Ye.O. Taratukhin // Rossiyskiy kardiologicheskiy zhurnal. — 2011. - № 3 (89). — S. 4-9.
19. Lyusov, V.A. Funktsional'noye sostoyaniye trombotsitov, svertvyayemost' krovi i fibrinoliz u bol'nykh infarktomyokarda, oslozhnennym kardiogennym shokom / V.A. Lyusov, Yu.B. Belousov. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1970. — T. 10. № 5. — S. 50.
20. Kopalova, S.M. Lipidnyy obmen i fizicheskaya nagruzka / S.M. Kopalova, V.P. Pomerantsev, V.S. Zadionchenko. — Tekst : neposredstvennyy // Sovetskaya meditsina. — 1979. — № 1. — S. 104-109.

Список литературы

21. Дощицын В.Л., Грудцын Г.В., Гендлин Г.Е. Атрио-вентрикулярная диссоциация / . — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1975. — № 5. — С. 122-128.
22. Дощицын, В.Л. Изменение центральной гемодинамики при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма / В.Л. Дощицын, Г.В. Грудцын. — Текст : непосредственный // Терапевтический архив. — 1972. — № 8. — С. 80.
23. Виктор Алексеевич Люсов: врач, учёный, руководитель, учитель / И.Г. Гордеев, О.Ю. Шайдюк, Е.Е. Лучинкина, Е.О. Таратухин // Российский кардиологический журнал. — 2013. — Т. 18, № 6. — С. 80-84. — DOI 10.15829/1560-4071-2013-6-80-84.
24. Белоусов, Ю.Б. Влияние стрептазы (стрептокиназы) и антикоагулянтов на функциональное состояние тромбоцитов у больных инфарктом миокарда / Ю.Б. Белоусов, В.А. Люсов. — Текст : непосредственный // Клиническая медицина. — 1971. — № 7. — С. 38.
25. Люсов, В.А. Роль гемостаза и реологии крови в патогенезе ишемической болезни сердца / В.А. Люсов, Ю.Б. Белоусов. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1977. — № 5. — С. 8-14.
26. Люсов, В.А. Роль изменений реологических свойств крови в патогенезе нарушений ритма и проводимости сердца / В.А. Люсов, В.И. Савчук, Ю.Б. Белоусов. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1979. — № 7. — С. 35-41.
27. Люсов, В.А. Гемостаз и микроциркуляция при сердечно-сосудистых заболеваниях / В.А. Люсов, Ю.Б. Белоусов. — Текст : непосредственный // Терапевтический архив. — 1980. — Т. 52. № 5. — С. 5-14.
28. Авторское свидетельство № 749387 А1 СССР, МПК G09B 23/28, A61B 10/00. Способ моделирования аритмий сердца : № 2614352 : заявл. 14.04.1978 : опубл. 23.07.1980 / В.А. Люсов, В.И. Савчук, Ю.Б. Белоусов [и др.] ; заявитель 2-й МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. Н.М. ПИРОГОВА.

References

21. Doshchitsyn V.L., Grudtsyn G.V., Gendlin G.Ye Atrioventrikulyarnaya dissotsiatsiya / . — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1975. — № 5. — S. 122-128.
22. Doshchitsyn, V.L. Izmeneniye tsentral'noy gemodinamiki pri paroksizmal'nykh narusheniyakh serdechnogo ritma / V.L. Doshchitsyn, G.V. Grudtsyn. — Tekst : neposredstvennyy // Terapevticheskiy arkhiv. — 1972. — № 8. — S. 80.
23. Viktor Alekseyevich Lyusov: vrach, uchonyy, rukovoditel', uchitel' / I.G. Gordeyev, O.YU. Shaydyuk, Ye.Ye. Luchinkina, Ye.O. Taratukhin // Rossiyskiy kardiologicheskii zhurnal. — 2013. — T. 18, № 6. — S. 80-84. — DOI 10.15829/1560-4071-2013-6-80-84.
24. Belousov, Yu.B. Vliyaniye streptazy (streptokinazy) i antikoagulyantov na funktsional'noye sostoyaniye trombositov u bol'nykh infarktom miokarda / Yu.B. Belousov, V.A. Lyusov. — Tekst : neposredstvennyy // Klinicheskaya meditsina. — 1971. — № 7. — S. 38.
25. Lyusov, V.A. Rol' gemostaza i reologii krovi v patogeneze ishemicheskoy bolezni serdtsa / V.A. Lyusov, Yu.B. Belousov. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1977. — № 5. — S. 8-14.
26. Lyusov, V.A. Rol' izmeneniy reologicheskikh svoystv krovi v patogeneze narusheniy ritma i provodimosti serdtsa / V.A. Lyusov, V.I. Savchuk, Yu.B. Belousov. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1979. — № 7. — S. 35-41.
27. Lyusov, V.A. Gemostaz i mikrotsirkulyatsiya pri serdechno-sosudistyykh zabolevaniyakh / V.A. Lyusov, Yu.B. Belousov. — Tekst : neposredstvennyy // Terapevticheskiy arkhiv. — 1980. — T. 52. № 5. — S. 5-14.
28. Avtorskoye svidetel'stvo № 749387 A1 SSSR, MPK G09B 23/28, A61B 10/00. Sposob modelirovaniya aritmiy serdtsa : № 2614352 : zayavl. 14.04.1978 : opubl. 23.07.1980 / V.A. Lyusov, V.I. Savchuk, Yu.B. Belousov [i dr.] ; zayavitel' 2-Y MOSKOVSKIY ORDENA LENINA GOSUDARSTVENNYY MEDITSINSKIY INSTITUT IM.N.M.PIROGOVA.

Список литературы

29. Люсов, В.А. Реология крови и состояние микроциркуляции при застойной недостаточности кровообращения / В.А. Люсов, М.П. Савенков, Ю.Б. Белоусов. — Текст : непосредственный // Советская медицина. — 1977. — № 10. — С. 51.
30. Люсов, В.А. Роль изменений реологических свойств крови в патогенезе нарушений ритма и проводимости сердца / В.А. Люсов, В.И. Савчук, Ю.Б. Белоусов. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1979. — № 7. — С. 35-41.
31. Люсов, В.А. Лечение тромбозов и геморрагий в клинике внутренних болезней / В.А. Люсов, Ю.Б. Белоусов, И.Н. Бокарев. — М : Медицина, 1976. — 192 с.
32. Оценка центральной гемодинамики методом компьютерной тетраполярной реографии / В.А. Люсов, А.В. Романов, А.С. Парфёнов, С.Н. Архипов. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1984. — № Т. 24. № 3. — С. 118-122.
33. Ермолин, Г.А. Количественный иммуноферментный метод определения продуктов распада фибриногена-фибрина в крови / Г.А. Ермолин, В.А. Люсов. — Текст : непосредственный // Лабораторное дело. — 1984. — № 1. — С. 11.
34. Люсов, В.А. Роль системы свертывания крови в развитии сердечнососудистых заболеваний / В.А. Люсов. — Текст : непосредственный // Профилактическая кардиология / Под ред. Г.И. Косицкого. — М : Медицина, 1987. — С. 335-347.
35. Фитилева, С.Б. Диагностическое значение интегрального определения ишемии миокарда у больных ишемической болезнью сердца при мониторно-компьютерном анализе ЭКГ во время пробы на тредмиле / С.Б. Фитилева, М.П. Савенков, В.А. Люсов. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1982. — Т.22, № 9. — С. 80.
36. Катышкина, Н.И. Диагностическая значимость изменения сократительной функции межжелудочковой перегородки при ишемической болезни сердца (на основании эхокардиографических данных) / Н.И. Катышкина. — Текст : непосредственный // Кардиология. — 1980. — № Т. 20, № 4. — С. 28-33.

References

29. Lyusov, V.A. Reologiya krovi i sostoyaniye mikrotsirkulyatsii pri zastoynoy nedostatochnosti krovoobrashcheniya / V.A. Lyusov, M.P. Savenkov, Yu.B. Belousov. — Tekst : neposredstvennyy // Sovetskaya meditsina. — 1977. — № 10. — S. 51.
30. Lyusov, V.A. Rol' izmeneniy reologicheskikh svoystv krovi v patogeneze narusheniy ritma i provodimosti serdtsa / V.A. Lyusov, V.I. Savchuk, Yu.B. Belousov. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1979. — № 7. — S. 35-41.
31. Lyusov, V.A. Lecheniye trombozov i gemorragiy v klinike vnutrennikh bolezney / V.A. Lyusov, Yu.B. Belousov, I.N. Bokarev. — M : Meditsina, 1976. — 192 s.
32. Otsenka tsentral'noy gemodinamiki metodom komp'yuternoy tetrapolyarnoy reografii / V.A. Lyusov, A.V. Romanov, A.S. Parfonov, S.N. Arkhipov. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1984. — № Т. 24. № 3. — S. 118-122.
33. Yermolin, G.A. Kolichestvennyy immunofermentnyy metod opredeleniya produktov raspada fibrinogena-fibrina v krovi / G.A. Yermolin, V.A. Lyusov. — Tekst : neposredstvennyy // Laboratornoye delo. — 1984. — № 1. — S. 11.
34. Lyusov, V.A. Rol' sistemy svertyvaniya krovi v razvitii serdechnosodistykh zabolevaniy / V.A. Lyusov. — Tekst : neposredstvennyy // Preventivnaya kardiologiya / Pod red. G.I. Kositskogo. — M : Meditsina, 1987. — S. 335-347.
35. Fitileva, S.B. Diagnosticheskoye znacheniye integral'nogo opredeleniya ishemii miokarda u bol'nykh ishemicheskoy boleznyu serdtsa pri monitorno-komp'yuternom analize EKG vo vremya proby na tredmile / S.B. Fitileva, M.P. Savenkov, V.A. Lyusov. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1982. — T.22, № 9. — S. 80.
36. Katyshkina, N.I. Diagnosticheskaya znachimost' izmeneniya sokratitel'noy funktsii mezhheludochkovoy peregordki pri ishemicheskoy bolezni serdtsa (na osnovanii ekhokardiograficheskikh dannykh) / N.I. Katyshkina. — Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. — 1980. — № Т. 20, № 4. — S. 28-33.

Список литературы

37. Шайдюк, О.Ю. Приоритетные и наиболее значимые избранные события в жизни кафедры госпитальной терапии № 1 лечебного факультета Российского государственного медицинского университета / О.Ю. Шайдюк, Е.Е. Ильина // Российский кардиологический журнал. – 2006. – Т. 11, № 5. – С. 164-168.
38. Люсов, В.А. Экспериментальное обоснование и опыт лечебного применения продуктов пчеловодства при сердечно-сосудистых заболеваниях / В.А. Люсов, Ю.В. Зимин. – Текст : непосредственный // Кардиология. – 1983. – Т. 23. № 5. – С. 105.
39. Различия в величине Na^+Li^+ -противотранспорта в мембране эритроцита у больных гипертонической болезнью и почечной гипертензией / В.А. Люсов, И.Ю. Постнов, С.Н. Орлов, Г.Г. Рязский. – Текст : непосредственный // Кардиология. – 1983. – № Т. 23, № 8. – С. 26.
40. Щербинина, Н.И. Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология и особенности клинического течения заболевания в зависимости от патогенеза и экологического воздействия : специальность 14.00.05 : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук / Щербинина Наталия Ивановна. – Москва, 1995. – 50 с.
41. Беневская, М.А. Выявление психоэмоциональных расстройств у больных острым инфарктом миокарда, их влияние на течение острого инфаркта миокарда и коррекция : специальность 14.00.05 : автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Беневская Мария Александровна. – Москва, 2011. – 27 с.
42. Гаева, Д.Б. Влияние медикаментозной коррекции депрессии на качество жизни пациентов, страдающих гипертонической болезнью, осложненной хронической сердечной недостаточностью (при сохранной систолической функции) специальность 14.00.05 : автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Гаева Динара Беталовна. – Москва, 2011. – 29 с.

References

37. Shaydyuk, O.Yu. Prioritetnyye i naiboleye znachimyye izbrannyye sobyitiya v zhizni kafedry gospital'noy terapii № 1 lechebnogo fakul'teta Rossiyskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta / O.Yu. Shaydyuk, Ye.Ye. Il'ina // Rossiyskiy kardiologicheskii zhurnal. – 2006. – T. 11, № 5. – S. 164-168.
38. Lyusov, V.A. Eksperimental'noye obosnovaniye i opyt lechebnogo primeneniya produktov pchelovodstva pri serdechno-sosudistyykh zabolovaniyakh / V.A. Lyusov, Yu.V. Zimin. – Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. – 1983. – T. 23. № 5. – S. 105.
39. Razlichiya v velichine Na^+Li^+ -protivotransporta v membrane eritrotsita u bol'nykh gipertonicheskoy bolezni'yu i pochechnoy gipertenziyey / V.A. Lyusov, I.Yu. Postnov, S.N. Orlov, G.G. Ryazhskiy. – Tekst : neposredstvennyy // Kardiologiya. – 1983. – № T. 23, № 8. – S. 26.
40. Shcherbinina, N.I. Gipertroficheskaya kardiomiopatiya: etiologiya i osobennosti klinicheskogo techeniya zabolovaniya v zavisimosti ot patogeneza i ekologicheskogo vozdeystviya : spetsial'nost' 14.00.05 : avtoreferat dissertatsii na soiskaniye uchenoy stepeni doktora meditsinskikh nauk / Shcherbinina Nataliya Ivanovna. – Moskva, 1995. – 50 s.
41. Benevskaya, M.A. Vyyavleniye psikhoemotsional'nykh rasstroystv u bol'nykh ostrym infarktomyokarda, ikh vliyaniye na techeniye ostrogo infarkta miokarda i korrektsiya : spetsial'nost' 14.00.05 : avtoreferat dissertatsiya na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata meditsinskikh nauk / Benevskaya Mariya Aleksandrovna. – Moskva, 2011. – 27 s.
42. Gayeva, D.B. Vliyaniye medikamentoznoy korrektsii depressii na kachestvo zhizni patsiyentov, stradayushchikh gipertonicheskoy bolezni'yu, oslozhnennoy khronicheskoy serdechnoy nedostatochnost'yu (pri sokhrannoy sistolicheskoy funktsii) spetsial'nost' 14.00.05 : avtoreferat dissertatsiya na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata meditsinskikh nauk / Gayeva Dinara Betalovna. – Moskva, 2011. – 29 s.

Список литературы

43. Гордеев, И.Г. Роль цитопротективной терапии в лечении больных стабильной стенокардией напряжения при проведении реваскуляризации миокарда : специальность 14.00.06 : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук / Гордеев Иван Геннадьевич. – Москва, 2008. – 52 с.
44. Targeted depletion of TRBV9+ T cells as immunotherapy in a patient with ankylosing spondylitis / Britanova, V.O, Lupyr [et al.]// Nature medicine. – 2023. – № Vol. 29, Iss. 11. – С. 2731–2736. <https://doi.org/10.1038/s41591-023-02613-z>.
45. Кокорин, В.А. Возможности качественного определения сердечного белка, связывающего жирные кислоты, в диагностике и прогнозировании течения острого коронарного синдрома и тромбоэмболии легочной артерии : специальность 14.01.05 : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук / Кокорин Валентин Александрович. – Москва, 2020. – 52 с.
46. Кочмарева, Е.А. Клиническое течение и исходы тромбоэмболии легочной артерии в зависимости от клинических и лабораторно-инструментальных показателей : специальность 14.01.05 : автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Кочмарёва Елена Анатольевна. – Москва, 2018. – 30 с.
47. Суворова, Н.А. Клиническое течение и риск сердечно-сосудистых событий у больных хронической обструктивной болезнью легких : специальность 3.1.18 : автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Суворова Наталья Александровна. – Москва, 2023. – 25 с.

References

43. Gordeyev, I.G. Rol' tsitoprotektivnoy terapii v lechenii bol'nykh stabil'noy stenokardiyey napryazheniya pri provedenii revaskulyarizatsii miokarda : spetsial'nost' 14.00.06 : avtoreferat dissertatsii na soiskaniye uchenoy stepeni doktora meditsinskikh nauk / Gordeyev Ivan Gennad'yevich. – Moskva, 2008. – 52 s.
44. Targeted depletion of TRBV9+ T cells as immunotherapy in a patient with ankylosing spondylitis / Britanova, V.O, Lupyr [et al.]// Nature medicine. – 2023. – № Vol. 29, Iss. 11. – S. 2731–2736. <https://doi.org/10.1038/s41591-023-02613-z>.
45. Kokorin, V.A. Vozmozhnosti kachestvennogo opredeleniya serdechnogo belka, svyazyvayushchego zhirnyye kisloty, v diagnostike i prognozirovanii techeniya ostrogo koronarnogo sindroma i tromboembolii legochnoy arterii : spetsial'nost' 14.01.05 : avtoreferat dissertatsii na soiskaniye uchenoy stepeni doktora meditsinskikh nauk / Kokorin Valentin Aleksandrovich. – Moskva, 2020. – 52 s.
46. Kochmareva, Ye.A. Klinicheskoye techeniye i iskhody tromboembolii legochnoy arterii v zavisimosti ot klinicheskikh i laboratorno-instrumental'nykh pokazateley : spetsial'nost' 14.01.05 : avtoreferat dissertatsiya na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata meditsinskikh nauk / Kochmarova Yelena Anatol'yevna. – Moskva, 2018. – 30 s.
47. Suvorova, N.A. Klinicheskoye techeniye i risk serdechno-sosudistyykh sobytiy u bol'nykh khronicheskoy obstruktivnoy boleznyu legkikh : spetsial'nost' 3.1.18 : avtoreferat dissertatsiya na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata meditsinskikh nauk / Suvorova Natal'ya Aleksandrovna. – Moskva, 2023. – 25 s.

SCIENTIFIC SCHOOL OF ACADEMICIAN P.E. LUKOMSKY.

I.G. Gordeev¹, M.A. Benevskaya¹, E.E. Ilyina¹

Abstract

The article is devoted to the scientific school of academician P.E. Lukomsky. It contains the information about his biography, students and followers and the history of the development and formation of a scientific school. The role of the clinical school in country cardiology and the clinic of internal diseases is emphasized. The further development of the department in our time is described. P.E. Lukomsky's successor was his student, an outstanding clinician, leader, V. A. Lyusov, who continued the traditions of the clinical school. The article describes the achievements of the department during the leadership of V.A. Lyusov, as well as his student I.G. Gordeev. The main directions of the department's activities are reflected.

Keywords

myocardial infarction, thrombolysis, scientific school, P.E. Lukomsky, cardiology, department of hospital therapy, V.A. Lyusov, I.G. Gordeev.

¹ Federal State Autonomous Institution of Higher Education "Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov" of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

For correspondence: Benevskaya Maria Alexandrovna, mbenevskaya@mail.ru