



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "МЕДИЦИНСКИЙ МУЗЕЙ"

На правах рукописи



ВАСИЛЬЕВ
Константин Константинович

УДК 61/09//477.74/

ОСНОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ОДЕССКОГО
НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА И ЕГО РОЛЬ В
СОЗДАНИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И МИКРОБИОЛОГИИ

07.00.10 - история науки и техники
/ история медицины/

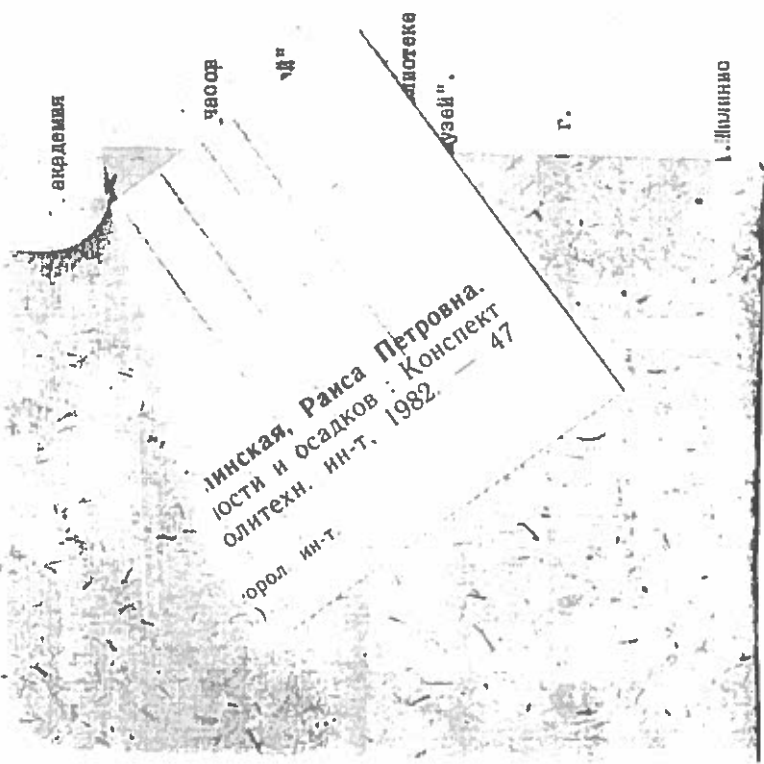
А в т о р е ф р а т
диссертации на соискание ученой степени
доктора медицинских наук

Москва - 1993

Работа выполнена на кафедре социальной гигиены
и организации здравоохранения Тернопольского
государственного медицинского института

Официальные оппоненты:

- доктор медицинских наук Г.Б.Архангельский
- доктор медицинских наук, профессор В.И.Бороудлин
- доктор медицинских наук, профессор Е.П.Ковалева,



инская, Раиса Петровна.
юсти и Осадков : Конспект
Олитехн. ин-т. 1982. — 47
ропол ин-т.

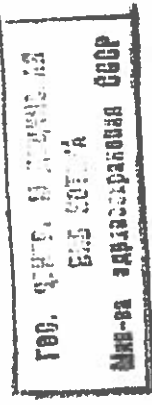
Л.Милинко

Общая характеристика работы

Актуальность. Глубокие социальные преобразования, происходящие в нашей стране, сопровождаются повышенным интересом к истории нашей науки и культуры. Этим подчеркивается актуальность воссоздания полной и достоверной картины развития отечественной медицины и здравоохранения в XIX и в первой половине XX столетий. Однако это невозможно сделать без всестороннего изучения истории медицины в отдельных регионах и крупных научных медицинских центрах, которые выступали при этом как целостные объекты, возникновения и развитие которых как динамических научных систем о определенной отструктурой и функциями происходит в конкретных исторических условиях.

Одним из таких крупнейших научно-медицинских центров в России и на Украине в XIX и начале XX столетий был г.Одесса. История медицины и медицинского дела в Одессе получила отражение в ряде публикаций. Однако во всех случаях это было описание частных фактов, связанных или о жизни и деятельности выдающихся ученых или о проблемах какого-то лечебного, научного или учебного заведения. Обобщающей информации о развитии медицины в Одессе, которая могла бы отразить фрагментом общей истории медицины на Украине или России, не было, и поэтому представляемая диссертация является первым опытом осознания такого труда.

Целью исследования явилось изучение формирования и развития Одесского научно-медицинского центра как динамической системы с определенной отструктурой и его роли в создании отечественной эпидемиологии и микробиологии.



820034

В задачи исследования входило:

- а/ описание структуры Одесского научно-медицинского центра;
- б/ изучение путей развития основных элементов этого центра /лечебно-профилактических учреждений, высших учебных и научных медицинских заведений, формальных и неформальных объединений врачей и ученых/ и их роли в формировании общественной эпидемиологии и микробиологии;

в/ выяснение характера процессов трансформации и преобразования Одесского научно-медицинского центра в период глубоких социально-политических потрясений 1917-1921 гг. и закономерностей создания после этого принципиально новой системы отношений и связей в рамках научно-медицинского центра.

Объектами исследования были: материалы Государственного архива Одесской области, архива Одесского медицинского института им. Н.И. Пирогова, Государственного архива Октябрьской революции и социалистического строительства Украины, Центрального государственного военно-исторического архива Российской Федерации и др., а также монографии, медицинские периодические издания и труды съездов, где публиковались работы одесских ученых.

Методы исследования: в работе были использованы методы исторического описания, реконструкции и моделирования.

Новизна исследования: определяется системно-структурным подходом, что предполагает изучение развития ряда медицинских наук как единого целого в рамках одной системы - научного центра. Этот подход позволяет по-новому понять характер причинно-следственных зависимостей развития медицинской науки от социально-экономических условий жизни общества.

конкретизировать эти зависимости в связи с местом и временем формирования и развития той или иной науки.

Практическая ценность проведенных исследований заключается в том, что они непосредственно охватываются с прикладными науковедческими исследованиями по изучению экономики и эффективности научной работы и организации и управления научной деятельностью. Научно-медицинские центры могут быть весьма удобной моделью для изучения этих вопросов.

Установление особенностей формирования и развития Одесского научно-медицинского центра является необходимой информацией для создания истории медицины Украины в России в XIX и в первой половине XX столетий, когда развитие отечественной медицинской науки, как правило, было связано с определенными научными центрами, на Украине это была - Харьков, Киев, Одесса. В связи с этим можно также говорить и о новом направлении историко-медицинских исследований - изучения географии научных исследований и конкретно, изучения географии центров развития отечественной медицинской науки.

Материалы исследования были опубликованы в 54 статьях и обобщениях.

На защиту выносятся следующие положения:

1/ Развитие медицинской науки в России и на Украине происходило в крупных научных центрах, возникновение и развитие которых связано с конкретными социально-экономическими, политическими и культурными условиями жизни общества.

2/ Для понимания процессов формирования и развития научных центров необходим системный подход, предполагающий, что научно-медицинские центры представляют собой динамические системы с определенной структурой и функциями, причисляемыми к

каком-то территории. Примером такого научно-медицинского центра явилась Одесса.

3/ Особенности географического положения и экономическо-го развития г. Одессы как крупного морского порта, открытого для международных сношений, обуславливали необходимость проведения строгих санитарно-карантинных и противоземлемических мероприятий и определили устойчивые интересы врачей к проблемам эпидемиологии и микробиологии.

4/ Ученые, жившие и работавшие в г. Одессе, внесли заметный вклад в развитие отечественной медицинской науки и, прежде всего, в формирование и развитие эпидемиологии и микробиологии.

диссертация состоит из четырех глав, первая из которых представляет собой обзор литературы и краткую характеристику источников, а в следующих представлены материалы собственных исследований, указатели литературы и библиографических источников /249 единиц хранения/. Приведено 26 иллюстрации.

У истоков медицинского дела в Одессе

В XIX веке г. Одесса становится крупнейшим экономическим и культурным центром на юге страны. Одесский порт по товарообороту занимает одно из первых мест, уступая только Санкт-Петербургу. Развивается промышленность, остро растет население города, а в связи с этим постоянно расширяется сеть медицинских учреждений и увеличивается число врачей. (Хосенности Географического положения города как крупного южного морского порта, открытого для международных сношений, обуславливают необходимость организации и проведения постоянных

карантинных и санитарно-противоземлемических мероприятий. И не случайно, что первым медицинским учреждением в Одессе был морской карантин, созданный в год основания города. Этим же объясняется и устойчивый интерес одесских врачей к изучению заразных болезней и борьбы с ними. Не опыт борьбы с эпидемией чумы в Одессе сослужит перлы отечественный эпидемиолог Д.С.Самойлович. Хорошо известно описание чумы 1837 г. в Одессе, сделанное выдающимся ученым, эпидемиологом Э.С. Андреевским. Обращает на себя внимание тщательность исследования хода эпидемии. Как пишет Э.С. Андреевский, всех "сомнительных" /подозрительных/ больных немедленно посещали врачи, которые давали заключение, при получении которого к больному направлялся чиновник "для исследования источника заразы и открытия путей дальнейшего ее распространения". Не исключено, что чиновники проявляли иногда излишнее усердие и открывали источники заразы и пути её распространения там, где их не было, но тем не менее каждый случай чумы обязательно расследовался и происхождение его объяснялось строго в соответствии с представлениями того времени.

Результаты обследования были обобщены Э.С. Андреевским и представлены им чертёжом, показывающим в виде "родословного дерева ход и распространение заразы, постигшей Одессу в 1837 году". При всех возможных ошибках, обусловленных прежде всего ограниченностью медицинских знаний того времени, этот "чертеж" бесспорно представляет собой первый в отечественной медицинской практике пример хорошо составленной схемы распространения болезни и по праву может быть назван предшественником современных отчетно-аналитических эпидемиологических карт.

В связи с проведением карантинных мероприятий служащие одесского карантина принимали активное участие в изыскании новых средств для проведения дезинфекции.

В первые десятилетия XIX века для борьбы с заразными болезнями как обязательная мера для "очищения" товаров и вещей в карантинных помещениях применялось "курение минеральных кислот". Однако это мероприятие нередко приводило к порче "очищаемых" вещей, и отсюда делались попытки более безопасных методов дезинфекции. В связи с этим возникла мысль очищать их от заразы посредством нагревания. Для проверки этой идеи в 1841 г. при одесском карантине была создана специальная комиссия. Председателем ее был назначен М.И.Врачко, который работал в этом карантине с 1838 г. Комиссией было доказано, что в результате нагревания вещей больных или умерших от чумы людей до температуры 50-60° по Рамсону в течение 48 часов они полностью теряли свои заразительные свойства, и поэтому этот способ был принят "в число обычных карантинных мер".

В 1845 г. для решения вопроса о целесообразности существования пограничных карантинных русское правительство принимает решение о командировании на Ближний Восток своего представителя.

Выбор пал на профессора Рихельевского, который в Одессе доктор медицины А.А.Рафаэловича. Экспедиция продолжалась почти три года. В своем отчете А.А.Рафаэлович приходит к выводу, что чума действительно обильнее заразительными свойствами, и поэтому "отделение чумных от людей здоровых, пресечение всякого между ними сообщения, одним словом: карантин - до сих пор остается и составляет вернейшим способом как прекраще-

ния омой заразы, так и охранения общественного здоровья и главнейшую меру предосторожности, к которой следует прибегать при обнаружении каких-либо чумных случаев".

Далее автор пишет, что существование карантинных в Европе необходимо, однако при этом нужно учитывать длительность инкубационного периода и включить в срок observations кораблей и пароходов, имеющих врачей, также время, проведенное в рейсе. В период же благополучия по чуме, при отсутствии заболеваний в месте отплытия и надлежащем состоянии корабля, по мнению А.А.Рафаэловича, можно было бы допустить облегчения карантинных мер и уменьшение сроков observations для прибывающих в европейские порты, как это уже делает Франция, подвергавшая в Марселе суда и людей, приходящих из Египта и Сирии, только трехдневной observations без выгрузки товаров, и Австрия, допускающая только "к свободной практике" в Травесте пароходы, прибывающие прямо из Египта на 6-ой день рейса.

Городская больница, основанная в 1801 г., и военный госпиталь, вошедший в оплот Госпиталей Военного министерства в 1808 г., относятся к старейшим медицинским учреждениям г. Одессы. В 1892 г. была открыта Евангелическая больница, а в 1899 г. - больница Красного Креста для фабрично-заводских рабочих.

Наибольшее значение имела городская больница /Старая городская больница/, принадлежавшая к числу самых больших медицинских учреждений подобного рода в стране. В год здесь госпитализировалось от 9 до 10 тысяч больных, а через амбулаторию проходили 12-15 тысяч пациентов. В больнице был развернут ряд специализированных отделений. Уже в 1871 г. в ней была создана прозектура - первая в России в провинциальной

ряда возбудителей человека. Материалы прозекутуры городской больницы были использованы И.И.Мечниковым в обоснование внесенной им теории фгоцитоза. Исследования, посвященные бактериологии и эпидемиологии, проводились также врачами Одесского военного госпиталя Л.Л.Гейденрейхом, Н.Л.Скуневским, М.Н.Соловьевым.

Положительную роль в оказании медицинской помощи населению города играли медицинские благотворительные организации. К ним относились: лечебница для приходящих, открытая в 1835 г.; Благотельня сиротских сестер /Стурцзовская община/, основанная в 1850 г.; Общество для призрения младенцев и родильниц, созданное в 1864 г.; Касперовская община сестер милосердия, учрежденная в 1878 г.

Благотворительные организации располагали стационарами и амбулаториями, и многие одесские врачи считали для себя за честь оказывать там больным бесплатную медицинскую помощь. В Общине сиротских сестер и в Касперовской общине осуществлялось также подготовка сестер милосердия, а при Павловском приюте, открытом Обществом для призрения младенцев и родильниц, существовала школа повивальных бабок. Медицинские благотворительные организации Одессы участвовали в оказании помощи раненым и больным воинам русской армии во время войны. Сохранилось свидетельство Н.И.Пирогова о героической деятельности представительницы одесской Общины сиротских сестер Екатерина Хитрово во время Крымской кампании.

Заметное влияние на развитие отечественной эпидемиологии, иммунологии и бактериологии оказала деятельность Общества одесских врачей, основанного в 1849 г. В уставе общества было записано, что одной из целей общества является изучение усло-

больнице.

В Старой городской больнице в разные годы работали крупные ученые: хирурги Н.В.Скляровский и И.Ф.Сабанеев, невропатолог О.О.Мочутковский, шкиатр А.С.Розенблм, уролог Ф.И.Вдовиковский, инфекционист В.К.Стефанский и ряд выдающихся прозекторов - Г.Н.Минх, Н.А.Строганов, Ч.И.Хешицкий. Их труды вошли в золотой фонд отечественной медицинской науки и оказали непосредственное влияние на развитие научно-медицинской мысли в Одессе, послужив как бы фундаментом для формирования здесь научно-медицинского центра.

Одним из важнейших направлений в работах больничных врачей было изучение инфекционной патологии. В 1864 г. врач Одесской городской больницы Н.О.Бернштейн сделал второе в России описание эпидемии возвратного тифа, дав четкое определение характера болезни и дифференциальную диагностику, отметив значение социальных факторов в его распространении.

В стенах городской больницы в 1874 г. Г.Н.Минх, а в 1876 г. О.О.Мочутковский, проделав герметические опыты самозаражения, показали заразительность крови больных возвратным и сыпным тифами и предположили возможность передачи этих заболеваний кровососущими насекомыми. В серии статей ими было указано на эпидемическое значение последних в распространении пирозитарных тифов /Г.Н.Минх, 1874, 1878, 1892; О.О.Мочутковский, 1876, 1900/.

В 1874-1875 гг. А.С.Розенблм впервые применил микрочинную термилу психозов. В 1887 г. Ч.И.Хешицкий был предложен метод цвонной окраски препаратов крови для обнаружения микробного паразита. Усовершенствованный в дальнейшем новый метод позволял сделать крупный шаг вперед в изучении

нии, под влиянием которых развиваются и поддерживаются в городе эпидемические, эпизоотические и эндемические болезни, и изыскание мер и средств "к предупреждению или ограничению их появления и распространения".

С 1874 г., по предложению общества, в Одессе начинают собирать и обрабатывать сведения о госпитализированной заболеваемости и смертности населения и публиковать их в специальных ежемесячных бюллетенях - "Статистика смертности в Одессе", что имело огромное значение для организации мер по борьбе с эпидемиями заразных болезней. В 1879 г. статистическая комиссия VI Съезда русских естествоиспытателей и врачей, на основании доклада К.Р. Генрихсона, предложила всем придерживаться единой картоночной системы собирания сведений о смертности и той формы регистрации и составления таблиц, которые велись в Одессе. С 1887 г. общество начинает также собирать данные о заболеваемости инфекционными болезнями и публиковать их в еженедельных бюллетенях вместе с отчетами о смертности населения. Общество принимает активное участие в организации и проведении санитарно-профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Общество одесских врачей было одним из инициаторов создания в Одессе бактериологической станции. 1 января 1886 г. на экстренном заседании общества, по предложению Г.Т. Духонского, было принято решение комитировать от имени Общества одесских врачей к Л. Пастеру для изучения "прививки соевьего бациллы" Н.Ф. Гамалея.

В мае 1886 г. вопрос об организации бактериологической станции рассматривался городской думой и было принято решение о создании в Одессе бактериологической станции. Завер-

шением станции был назначен И.И. Мечников, а его помощниками стали И.Ю. Бардах и Н.Ф. Гамалея.

С момента создания Одесской бактериологической станции становится центром бактериологических исследований, в котором изучаются и совершенствуются прививки против бешенства, ведутся исследования по выявлению холерных вибрионов при желудочно-кишечных заболеваниях, уделяется внимание приговору вакцинации против сибирской язвы по методу Пастера и др.

Сотрудники станции ведут большую научную работу. В 1888 г. Н.Ф. Гамалея впервые оплошал здесь вибрион, вызывающий заболевание птиц и названный им "мечниковским" вибрионом. В 1892-1894 гг. И.Ю. Бардах первый в России получил противодифтерийную сыворотку и экспериментально доказал её лечебные свойства.

У стен Одесской бактериологической станции И.И. Мечников заложил основы оригинальной первой отечественной научной школы медицинских микробиологов.

В 1893 г. станцию возглавил земский санитарный врач П.Н. Дмитролов. С его приходом станция становится крупным санитарно-эпидемиологическим учреждением и подлинным штабом борьбы с возникающими в городе эпидемиями. Продолются также научные исследования, но они все больше приобретают прикладной санитарно-противоэпидемический характер.

В мае 1865 г., после долгой переписки и согласований, в Одессе учреждается Новороссийский университет, о создании которого начинается первый период развития Одесского научно-медицинского центра /1865- 1900 гг./. Его открытие отвечало глубоким социально-экономическим потребностям края, и в борь-

де за его создание участвовали не только передовые интеллигенция, но и купечество и администрация края во главе с генерал-губернатором А.Г.Строгановым. Последовательно защищая идеи открытия университета в Одессе Н.И.Пирогов, бывший в 1856-1858 гг. полечителем Одесского учебного округа. Он предлагал, что Новороссийский /Одесский/ университет должен стать центром просвещения огромной территории - Новоросси, Бессарабии и Кавказа, а также способствовать упрочению русского влияния на Балканах.

Однако из-за недостатка средств университет был открыт без медицинского факультета, близкие же к области медицины науки преподавались на естественном отделении физико-математического факультета. На этом отделении в период с 1865 по 1900 г. работал ряд выдающихся отечественных ученых естествоиспытателей: "дедушка" русской микробиологии, ботаник Л.С.Ценковский, выдающийся отечественный физиолог И.И.Сеченов, основоположник научной иммунологии И.И.Мечников, А.О.Ковалевский, Б.Ф.Веригин и др. Они оказали заметное влияние не только на развитие близких им биологических наук, но и на развитие медицинских знаний.

Особо нужно выделить И.И.Мечникова, у которого с Одессой был связан один из наиболее продуктивных в научном отношении периодов жизни. В Одессе он работал с 1870 по 1888 г. и в эти годы, как писал Л.А.Тарасевич, он впервые осуществил "слияние или соединение биологии и медицины, как оно раньше не было никем достигнуто и как впоследствии не было презойдено". Именно тогда у него появилось понятие потребности в общении с врачебной аудиторией. Он посещает и выступает на заседаниях Общества одесских врачей, проводит бактериологические

исследования в лаборатории просектуры городской больницы, формулирует и обсуждает основные положения фагоцитарной теории, впервые доложенной им 23 августа 1883 г. на УП Съезде русских естествоиспытателей и врачей в г.Одессе. Второе по времени сообщение о теории фагоцитоза было сделано И.И.Мечниковым 22 ноября того же года на заседании Общества одесских врачей. Доклад назывался "Сравнительно-патологическое исследование о воспалении в связи с вопросами о внутриклеточном пищеварении". В 1886 г. И.И.Мечников принимает предложение занять должность директора Одесской бактериологической станции - первой в нашей стране самостоятельной бактериологической лаборатории - и четко формулирует мысль, что целью её деятельности должно быть не только производство прививок против бешенства, но и все, "что касается бактериологии и её практического применения".

В качестве связующего звена между практическими врачами, интересовавшимися научной работой, и преподавателями университета, а затем и сотрудниками бактериологической станции выступают общества врачей. На их заседаниях выступали И.И.Мечников, О.О.Мочутковский, Я.Ю.Бардах, П.Н.Диатроптов, Н.Ф.Тамалея и др. При обсуждении их докладов нередко возникали дискуссии, которые способствовали более четким и доказательным формулировкам высказываемых положений. Примером этому могут быть выступления И.И.Мечникова. Дискуссии, которые вызвали его доклады, побуждали проводить новые опыты и, в частности, приступить к изучению фагоцитоза на модели инфекционных болезней человека, и можно заметить, как от заседания к заседанию меняются формулировки ряда положений об осно-

кой факультета.

Быстро растет число студентов: на 1 января 1902 г. на факультете обучалось 178 студентов, в 1903 г. - 290, в 1904 г. - 428 и в 1908 г. - 985 человек. Учиться в Одессу приезжали из всех регионов страны. Так, в 1906 г. из числа поступивших 70% были из Одесского, 10,5% из Каневского, 5,8% из Киевского и 13,7% из других учебных округов, в том числе из Сибири и Туркестанского края.

Обращает на себя внимание высокий научный потенциал молодого факультета. Ряд кафедр сразу становится местом формирования научных школ: кафедра общей патологии /школа В.В. Подвысоцкого и В.В. Воронина/, кафедра офтальмологии /школа С.С. Голынина/, кафедра гистологии /школа Г.В. Улопина/.

Научные школы одесских патологов профессоров Владимира Валерьяновича Подвысоцкого и Владимира Васильевича Воронина оказали заметное влияние на развитие отечественной медицинской науки. Это объясняется в первую очередь удивительной разносторонностью этих ученых. В.В. Подвысоцкий и В.В. Воронин были энциклопедичеки образованными людьми, они щедро раздавали своим сотрудникам научные идеи, и влияние трудов их учеников можно найти не только в области физиологии и патологии, но и в клинике внутренних болезней, онкологии, антропологии, микробиологии, микробиологии и эпидемиологии.

И то же время нельзя представлять себе, что научные школы этих патологов были конгломератом совершенно разрозненных элементов - они в своей основе имели четко выраженные концепции. Для научной школы В.В. Подвысоцкого - это концепция функционализма и возможности усиления защитных функций человеческого организма, а для школы В.В. Воронина - изучение проблем

выявления им теории.

Формирование и развитие Одесского научно-медицинского центра /конец XIX и первые десятилетия XX столетий/

В августе 1900 г. в составе Новороссийского университета основан медицинский факультет. Его открытие предполагал длительный подготовительный период - проектирование, сбор средств и строительство зданий будущего факультета. Вов эту работу проводила избранная Советом университета строительная комиссия, куда, кроме ректора и профессоров университета, входили представители медицинской общности города /В.В. Филиппович, В.П. Старков, врачечный инспектор А.В. Корш/ и архитекторы Н.К. Толынокий, а затем А.О. Бернардици. Задача фундамента первого /анатомического/ корпуса была поставлена в торжественной обстановке 5 сентября 1906 г., а открытие последнего из корпусов медицинского городка /четвертого клинического корпуса/ состоялось в сентябре 1905 г.

Учредительную роль в создании медицинского факультета в Одессе сыграл выдающийся отечественный ученый-патолог, первый декан факультета В.В. Подвысоцкий. С 1899 г. он был членом отрунительной комиссии, а с 1900 г. по 1905 г. - деканом. С 1900 г. по 1904 г., по мере строительства зданий и заполнения штатов, открывались кафедры и клиники факультета. Благодаря усилиям В.В. Подвысоцкого для их руководства были подобраны весьма компетентные и широко известные впоследствии профессора Н.А. Батуев, С.С. Голынин, С.В. Лешков, Н.К. Лисенков, А.Ф. Ишаньковский, К.М. Сыпелко, Г.В. Улопин, Ф.Г. Яновский и др. В 1905 г. занятия проводились на 23 кафедрах и клиниках

патологии инфекционных болезней в институте. Одной из характерных особенностей этих научных школ было постоянное внимание к решению вопросов практического здравоохранения.

Ученками и последователями В.В.Подвысоцкого были: патолог А.А.Богомолец, патологоанатом В.А.Афанасьев, гистолог А.Ф.Меняковский, клиницист В.К.Стефанский и В.К.Клименко, иммунолог и бактериолог Л.А.Тарасевич и И.Г.Савченко и др. В лаборатории В.В.Подвысоцкого работал основоположник советской эпидемиологии Л.К.Заболотный.

Не менее представительной была и научная школа В.В.Боронина. Его сотрудниками и учениками были патфизиолог и виталинолог Л.А.Черкес, клиницисты С.И.Винский, Л.Д.Литвиненко и М.А.Исиковский, микробиологи С.М.Щастный и Э.Д.Ген. В лаборатории В.В.Боронина выполняли свои экспериментальные исследования будущие академики В.П.Филатов и Г.Н.Сперанский.

Широкое признание получил научные школы организаторов кафедр офтальмологии и общей гигиены медицинского факультета Новороссийского университета - профессоров С.С.Головина и Г.В.Хлопина.

Сергей Салимович Головин отличался яркой способностью к обобщениям и огромной арудицией. Он был прекрасным оператором. Основая для формирования его научной школы явились разработки новых способов хирургического лечения глаз. Наиболее полно это проявилось в работах его учеников и в первую очередь наиболее талантливого из них В.П.Филипова, создавшего уже в советский период свою научную школу в области офтальмологии. К одесским ученикам С.С.Головина относятся также В.К.Варбачский, И.А.Кобозев, К.А.Идан.

В научной деятельности Григория Витальевича Хлопина выделяется несколько периодов, и особое место среди них занимает время работы в Одессе. В Одессе он выступает в новой для себя роли - организатора научной работы и учебного процесса. Он самостоятельно создает новую кафедру гигиены и сам подготавливает себе помощников и сотрудников. В Одессе вкладывается фундамент его научной школы, для которой были характерны - большая общественная активность, постоянный поиск новых путей в решении научных задач, любовь к экспериментально-гигиеническим исследованиям, осознанием о постоянности педагогической работы.

В Одессе под руководством Г.В.Хлопина подготовили двоюродные два ассистента, приехавшие с ним из Кривого Рога/Гарту/: К.Э.Добровольский и А.И.Раммуль.

Заметное место в научной работе, проводимой на кафедрах медицинского факультета, занимают бактериологические и иммунологические исследования /кафедра общей патологии - Л.А.Тарасевич, Н.Ф.Гамеля, С.М.Щастный/ и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий /кафедра гигиены - Г.В.Хлопин, А.И.Раммуль и др./.

На кафедрах и в клиниках факультета в эти годы работают плеяда выдающихся ученых - будущие академики А.А.Богомолец, Л.А.Тарасевич, почетный академик Н.Ф.Гамеля и профессора Л.Ф.Дмитренко, К.Э.Добровольский, М.Б.Зиль, А.И.Раммуль, В.К.Стефанский, С.М.Щастный и др.

Профессора и преподаватели университета активно участвовали в научно-общественной жизни города и страны, выступая о достижениях на заседаниях медицинских обществ, съездах и различных совещаниях.

и санитарные учреждения города и бактериологическая станция. Рост населения города и его экономическое развитие обуславливают необходимость отроительства новых и расширение существующих больниц. Коечный фонд Старой городской больницы вырос за период с 1900 по 1910 г. с 680 до 1010 коек. Больница становится базой для клиник медицинского факультета /госпитальной хирургии и госпитальной терапии/, а с 1912 г. - пропедевтической клиники Высших женских медицинских курсов. В 1900 г. из остатка городской больницы выделяется полицейско-руческая больница, она состоит из лечебницы на 150 коек и "земледельческой колонии" на 100 коек.

В октябре 1902 г. была открыта Новая городская больница. Она размещалась в 12 двухэтажных корпусах и имела 820 коек. Первым старшим врачом больницы стал известный отечественный хирург И.Ф. Сабанеев. По его инициативе, при больнице был создан один из первых в нашей стране институт врачей-интернов, имевший целью улучшить подготовку лечебного дела в больнице и предоставить начинающим врачам возможность пополнить свои знания, пройдя последипломную подготовку по той или иной специальности. За первые шесть лет деятельности интернатуры было подготовлено 48 врачей.

В 1903 г. в Одессе создается станция окорой медико-санитарной помощи. Со дня открытия по 1929 г. её руководителем был Я.Д. Барлах. Одесская станция, наряду с петербургской и варшавской, стала одной из трех центров, где разрабатывались принципы и организационные формы деятельности окорывающей в России олукобы окорой медицинской помощи.

В конце XIX века в г. Одессе появляется санитарная организация. Её возникновение непосредственно связано с деятель-

В октябре 1908 г. группа профессоров медицинского факультета на специальном заседании принимает решение о оседании в Одессе Высших женских медицинских курсов. Был избран организационный комитет под председательством С.В. Левашова. Комитет выработал "Положение" о курсах и предложил большую подготовку к работе, позволившую 26 сентября 1910 г. торжественно открыть женские медицинские курсы в Одессе. Преподавателями на курсах работали профессор и преподаватели Новороссийского университета. Управлял курсами Педагогический совет, избравший из своей среды председателя. С 1909 по 1913 г. им был профессор С.В. Левашов. В 1910 г. на курсах приступили к занятиям 113 курсовиц, а в 1917 г. принято на курсы уже 345 человек. В 1914 г. "принимая во внимание условия военного времени", олушительницы курсов были допущены в аудиторию и клиники университета. В 1920 г. курсом были олушены с медицинским факультетом.

По инициативе и при участии профессоров и преподавателей Новороссийского университета в 1915 г. при физико-математическом факультете Одесского высшего женского было оседано химико-фармацевтическое отделение, имевшее целью подготовку лиц с высшим фармацевтическим образованием "для научной работы в вопросах химико-фармацевтической промышленности".

О учреждении медицинского факультета, а затем и организации Высших женских медицинских курсов практической закончилось формирование научно-медицинского центра в Одессе, представлявшего к этому времени уже достаточно устойчивую овету о многоотделенными внутренними и внешними оветами. Основными элементами этой оветы выступали кафедры и клиники университетов и основанные на их основе научные школы, а также лечебные

свое Медицинское общество.

Заседания общества по-прежнему остаются местом встреч и научных контактов практических врачей с профессорами и преподавателями университета.

Немаловажное значение в развитии научно-медицинского центра имели и возникшие в Одессе в конце XIX - начале XX столетий медицинские периодические издания. Первым из них была "Дико-русская медицинская газета", издаваемая Обществом одесских врачей по инициативе его председателя О.О. Мочутковского.

Газета выходила еженедельно с I октября 1892 г. по 1897 г. Впоследствии в Одессе появляются ещё несколько периодических медицинских изданий, однако, как правило, они были весьма недолговечны. Долгие дружки с 1908 по 1916 г./ издавался журнал "Терапевтическое обозрение" под редакцией И.Ф. Саманева, К.П. Дурица и А.И. Гринфельда. В этом журнале помещали свои статьи И.И. Мечников, А.М. Безредка, А. Ясоевский, П. Эралих, А. Нейссер. В журнале публиковалось подробная информация об отечественных и зарубежных научных съездах и конференциях.

Одесский научно-медицинский центр

в 1920 - 1941 гг.

Советская власть в Одессе была провозглашена в январе 1918 г. Однако, только в феврале 1920 г. в городе окончательно устанавливается советская власть. Гражданская война и военная интервенция нанесли значительный урон как лечебным учреждениям города, так и университету.

Установление в 1920 г. в Одессе советской власти определило начало нового периода в истории Одесского научно-меди-

нострю земской санитарной организации Херсонской губернии. Первым санитарным врачом в городе Одессе был земский санитарный врач И.С. Сушков /1887-1889/, а затем П.Н. Дятроптов /1890-1893/ и Н.И. Языльевский /1896-1908/. В 1892 г. в состав городской санитарной организации включат так называемых "врачей для бедных", число их вое время увеличивалось: в 1900 г. их было 16, а в 1908 г. - 19 и в 1911 г. - 20.

В 1896 г. создается санитарное бюро, возглавляемое санитарным врачом, получавшим содержание от Херсонского земства. В 1897 г. Одесская городская дума приглашает ещё трех санитарных врачей и создает санитарные попечительства. Городская санитарная организация располагала также химической лабораторией и городской дезинфекционной камерой. За деятельностью врачебно-санитарной организации наблюдала городская санитарно-исполнительная комиссия. Члены комиссии выбирались городской думой из своего состава. В разные годы членами комиссии были О.О. Мочутковский и Н.Ф. Гамалей, а санитарными попечителями П.Н. Дятроптов, Л.А. Тарасович, профессор Новороссийского университета Г.В. Хлопин, М.Б. Блауберг, В.В. Завьялов.

В связи с дифференциацией медицинских знаний в конце XIX и начале XX столетий возникают специализированные медицинские общества. Первым среди них в Одессе было фармацевтическое общество, основанное в 1873 г., затем появилось Бальнеологическое /1876/. Военно-санитарное /1886/. Одонтологическое /1897/. Дерматовенерологическое /1902/ и др. Продолжало свою деятельность Общество одесских врачей, из-за военного раскола в котором, в 1893 г. образуется Общество русских врачей г. Одессы. В 1904 г. при Новороссийском университете создается

пинского центра. Проводит анатомическая перестройка отру-
туры центра.

Медицинский факультет Новороссийского университета и Выс-
шие женские медицинские курсы образовали самостоятельный вуз.
В 1920 г. химико-фармацевтическое отделение физико-математи-
ческого факультета Высших женских курсов вошло в состав соз-
данного Одесского физико-математического института, а в сле-
дующем году организуется самостоятельный Химико-фармацевти-
ческий институт. С 1920 г. функционировал Одесский клиниче-
ский институт, который просуществовал до 1923 г., затем был
закрит и вновь открыт в 1927 г. уже как Одесский институт
усовершенствования врачей. С 1931 по 1936 г. работал Одо-
ский производственный медицинский институт, открытый на ба-
зе 2-ой городской больницы /бывшей Новой городской больницы,
целью которого была подготовка врачей из лиц, имеющих сред-
нее медицинское образование.

Гражданская война, разруха, голод тяжело отразились на
состоянии высшего образования в Одессе. Медицинский факуль-
тет потерял значительную часть своего профессорско-преподава-
тельского состава: из 24 кафедр 17 лишились своих научных ру-
ководителей и многих преподавателей. Меняется и состав сту-
дентов.

Все это заметно снижает интенсивность научно-исследователь-
ской работы. Крупным достижением этого времени является орга-
низация Д.К.Заболотным в 1920 г. в Одесском медицинском ин-
ституте первой в нашей стране самостоятельной кафедры анце-
фалогии, что знаменовало собой окончательное выделение эпи-
лепсии в самостоятельную научную дисциплину. С этой ка-
федрой связано и формирование первых в нашей стране научно-

- эпидемиологических школ Д.К.Заболотного и И.В.Громаше-
вского. В 1921 г. в Одессе создается первая на Украине на-
фабра инфекционных болезней /В.К.Стефанский/.

Важной особенностью развития медицинской науки в это вре-
мя является процессом специализации и дифференциации медицин-
ских знаний. Процесс специализации, происходящий в те годы,
хорошо иллюстрируется быстрым развитием медицинских об-
ществ. Так, в 1900 г. в г.Одессе было 6 медицинских обществ,
в 1919 г. - 10, а в 1932 г. /до того, как все они были объе-
динены в "Единое научное общество"/ в Одессе насчитывалось
более 15 специализированных обществ.

Дифференциация же медицинских знаний проявляется как в
появлении новых медицинских дисциплин, так и в четком раз-
граничении учебной и научной деятельности, что выразилось
в создании научно-исследовательских институтов.

В г. Одессе первая научно-исследовательская институт
возникла в 1920-1921 гг. /Бактериологический и Дерматовене-
рологический институт/, затем создается Туберкулезный ин-
ститут /1924/. Институт психологии и гигиены труда /1928/,
Зубоохранная /1928/, Бальнеофизиотерапевтический /1928/.
Институт охраны материнства и детства /1929/ и Институт на-
родного питания /1929/. В 1930 г. организуется два научно-
исследовательских института: психофизиологический и сани-
тарной культуры. В 1931 г. создается Рентгено-онкологиче-
ский институт, последним в этом списке был институт сифили-
мологии /1936/.

Институты создавались на базе уже существовавших медицин-
ских учреждений и, как правило, были тесно связаны с профи-
лем кафедр медицинского вуза. Часто заведующий кафедрой

был, по совместительству, или директором института или его научным руководителем.

Таким образом, развитие научно-исследовательских институтов и высшей медицинской школы в Одессе в это время нельзя представлять себе изолированно друг от друга - она являлась элементом одной системы научно-медицинского центра, НИИ в этой системе выступали как бы связующим звеном между вузом и практическим здравоохранением. Имея в своем составе экспериментальные отделы в лаборатории, НИИ отдели также местом, куда перемещается научно-исследовательская работа из высшей школы.

Научно-исследовательские институты создавались для решения научных проблем и для помощи практическому здравоохранению. Поэтому отгруппировки НИИ, с одной стороны, должны были непосредственно участвовать в работе практических учреждений здравоохранения, а, с другой, проводить научные исследования. По всей видимости, именно от того, как успешно это им удавалось сочетать, зависела долговечность научных институтов. Из 12 научно-исследовательских институтов, созданных в Одессе до 1941 г., сначала сохранились 9, а после 1965 г. осталось всего 4 /вирусологии и эпидемиологии им. И.И.Мечникова; курортологии; стоматологии; глазных болезней и т.к. новой терапии им. акад. Я.П.Филатова/.

В 1920-х - 30-х годах основной серьезный научных исследований в Одесском научно-медицинском центре оставались научные школы. Это терапевтическая научная школа Л.Ф.Дмитренко - М.А. Ясиновского, офтальмологическая - В.П.Филатова, неврологическая - Г.М.Маркелова, инфектологическая - В.К.Стефанюка и первая в нашей стране научные эпидемиологические школы

Д.К.Заболотного и Л.В.Громашевского.

Для терапевтической школы Л.Ф.Дмитренко - М.А.Ясиновского была характерна глубокая экспериментально-теоретическая подготовка и сочетание клинических наблюдений с лабораторно-экспериментальными исследованиями. Оба основателя этой школы - и Леонид Филиппович Дмитренко и его младший соратник и блестящий клиницист Михаил Александрович Ясиновский - получили солидную теоретическую и экспериментальную подготовку в одесской патологической лаборатории В.В.Воронина, под руководством которого были выполнены их докторские диссертации.

Для этой школы были также характерны поиски объективных критериев оценки и точного измерения эффекта терапевтических воздействий. Предоставителями этой школы внесен большой вклад в изучение и совершенствование лечения и профилактики ревматизма и ревматоидного артрита, желудочно-кишечных заболеваний и в разработку методов лечения на черноморских курортах.

Основой для создания научной школы В.П.Филатова являлось его исследование, посвященное проблеме пересадки роговой оболочки глаза, над которой он работал с 1922 г. до конца своей жизни. Благодаря реформе техники пересадки роговицы, кератопластика из сложнейшей операции стала доступной многим хирургам и явилась мощным средством борьбы со слепотой и инвалидностью от бельма. Проблему пересадки роговицы интенсивно разрабатывала научная школа В.П.Филатова /Н.А.Пучковская, В.Е.Щаваев/.

Научной и клинической базой научной школы В.П.Филатова была кафедра офтальмологии Одесского медицинского института и созданный в Одессе в 1936 г. научно-исследовательский

институт главных болезней.

Широкую известность получила научная школа Григория Ивановича Маркелова, который вошел в историю отечественной медицинской науки как основоположник современной вегетоневрологии. Изучение вегетативной нервной системы, проведенное Г.И. Маркеловым и его сотрудниками и учениками, оказало заметное влияние на развитие отечественной неврологии. Работы этой научной школы получили обобщение в до сих пор не потерявшем своего значения руководстве Г.И. Маркелова "Заболевания вегетативной нервной системы", выдержавшем два издания /1939, 1947/. Базой этой научной школы был Одесский психоневрологический институт.

К клиническим школам относится научная школа Вячеслава Карловича Стефанского. Важной особенностью научной деятельности В.К. Стефанского было то, что он сочетал клиническую деятельность с работой бактериологом. Отсюда большое внимание к вопросам этиологии инфекционных заболеваний и глубокие знания проблем специфической профилактики и своевременного лечения. Им была описана лепта крою и открыт возбудитель этого заболевания /1902/. С его именем связано выделение инфекционных болезней в отдельный предмет преподавания на Украине. В.К. Стефанский и его предшественники его научной школы /Е.А. Лазиник, С.Е. Шапиро/ не замыкались на исследовании какой-то одной болезни, а изучали актуальные для своего времени инфекционные заболевания. Научная школа В.К. Стефанского внесла значительный вклад в изучение клиники и лечения чумы, паратифов, амёбной дизентерии, скарлатины, столбняка.

Развитие профилактического направления в отечественном

здравоохранении сопровождается активизацией научной работы в области гигиены, эпидемиологии и микробиологии. В Одесском научно-медицинском центре - традиционном центре этих дисциплин - сформировались первые отечественные научно-эпидемиологические школы, заложившие основы научной эпидемиологии в Совете.

Научно-эпидемиологическая школа Даниила Кирилловича Заболотного основывалась на признании особого значения социальных факторов для возникновения и распространения инфекционных болезней в человеческом обществе. Характерным для Д.К. Заболотного и представителей его научной школы явилось последовательное развитие идеи о тесной связи теоретических исследований с практикой противоязвенных и профилактических мероприятий.

Первыми учениками Д.К. Заболотного в Одессе были его сорудники Л.Н. Громашевский и М.Н. Соловьев, которые стали создателями своих научных школ в эпидемиологии.

Ещё в период работы в Одесском научно-медицинском центре направление исследований Льва Яковлевича Громашевского направляет заметно отклоняться от традиционного для Д.К. Заболотного круга научных представлений. Для него характерно отращение к широкому теоретическому осмыслению эпидемиологических проблем. Из проблем частной эпидемиологии его интересуют эпидемиологии паразитарных тифов, гальминтозов, кишечных инфекций, а также проблемы прикладной эпидемиологии - дезинфекции и дезинсекции.

В начале 20-х годов постепенно начинается возрождение периодических медицинских издания. В 1921-1924 гг. в Одессе с перерывами печатался журнал "Современная медицина" - орган

развитие здесь эпидемиологических, микробиологических и иммунологических знаний.

Интерес одесских врачей к проблемам, связанным с организацией противэпидемических мероприятий, легко объясним. При морское положение г. Одессы, крупного черноморского порта, открытого для международных отношений, обуславливало частые заходы в город особо опасных инфекций, и притупление по-добных заносов постоянно интересовало как администрацию го-рода, так и медицинских работников. Не случайно также, что первым медицинским учреждением в Одессе был морской каран-тин, созданный в год её основания. Его организатором был на-дающийся отечественный ученый Данило Самойлович. Киевские исследования по эпидемиологии чумы принадлежат одесским вра-чам Э.С. Андреевскому и А.А. Рафаловичу. Широко известны также исследования врачей Одесской городской больницы Г.Н. Миниха и О.О. Мочутковского.

Мировое признание получили труды профессоров Новоросий-ского университета Л.С. Ценковского и основоположника науч-ной иммунологии И.И. Мечникова. В 1886 г. при активном участии И.И. Мечникова в Одессе было открыто первое в России са-мостоятельное бактериологическое учреждение, ставшее подлин-ным центром формирования отечественной микробиологии и имму-нологии. На Одесской бактериологической станции начали свою научную деятельность выдающиеся ученые микробиологи и эпиде-миологи Н.Ф. Гамалея, Я.У. Бардах, Д.К. Заболотный, И.Н. Дмит-рогов, В.К. Стефанский. Под непосредственным влиянием идей И.И. Мечникова развивались научная деятельность широко извест-ных во всем мире ученых-воспитанников Новороссийского универ-ситета А.М. Безредки и В.А. Левинки.

Одесского губздравотдела. Его преемником был "Данный медицин-ский журнал", появившийся в 1926 г. - орган медицинского ин-ститута и Одесской научной ассоциации врачей. В 1927 г. журнал был переименован в "Одесский медицинский журнал" и в таком виде просуществовал по 1930 г.

О значении Одессы как крупного научно-медицинского цен-тра свидетельствуют и проведение здесь научных конференций и съездов. За период с 1926 по 1938 г. в Одессе были прове-дены девять всеукраинских и два всесоюзных съездов; в том числе X Всесоюзный съезд бактериологов, эпидемиологов и са-нитарных врачей.

И для того, чтобы понять как трансформировался и функ-ционировал этот научно-медицинский центр в конкретных исто-рических условиях, нужно представить его как единую систе-му, все элементы которой действовали и развивались в тесном взаимодействии.

х х х

Сравнительное изучение научно-медицинских центров, воз-никших на юге России в XIX столетии, и сопоставление их о-внялогичными центрами в других регионах страны /Дерит-Тарту/ свидетельствуют, что каждый из них имел свои индивидуальные характеристики, обусловленные социально-экономическими, по-литическими, национальными условиями и даже в какой-то мере в географическом месторасположении.

К таким индивидуальным особенностям Одесского научно-медицинского центра можно отнести устойчивый интерес меди-цинских кругов города к вопросам борьбы с инфекционными бо-лезнями человека, что впоследствии обусловило интенсивное

С момента основания медицинского факультета в Одессе на его кафедрах ведутся интенсивные исследования в области эпидемиологии, микробиологии и иммунологии. Вовсе не признавая потуги труда В.В. Подвысоцкого и его учеников Л.А. Тарасевича, С.М. Исаева. Преемником В.В. Подвысоцкого на кафедре патологии был создатель крупной научной школы В.В. Воронин.

В 1920 г. в Одесском медицинском институте Д.К. Заболотным создается первая самостоятельная кафедра эпидемиологии, ставшая общепризнанным центром развития эпидемиологической мысли в нашей стране. Д.К. Заболотный и его первые ассистенты Л.Н. Промешеский и М.Н. Соловьев являются основоположниками отечественной эпидемиологии и создателями крупных научно-эпидемиологических школ.

В то же время важно подчеркнуть, что формирование эпидемиологических, микробиологических, а затем иммунологических знаний в Одессе опиралось на большие научные традиции и всекую практику борьбы с эпидемиями в Новороссийском крае и было связано с деятельностью формальных и неформальных объединений медицинских работников.

ВЫВОДЫ

1. В XIX веке г. Одесса становится важнейшим экономическим и культурным центром на юге России. Положение города как крупного порта морского порта, открытого для международных сношений, вызывает необходимость организации и проведения постоянных карантинных и санитарно-противоэпидемических мероприятий и обуславливает устойчивый интерес одесских врачей к изучению опасных болезней и борьбе с ними.

2. Первыми медицинскими учреждениями в г. Одессе были морской карантин, Старая городская больница, военный госпиталь. С этими учреждениями связана деятельность ряда известных отечественных ученых: Д.С. Семеновича, Э.С. Андреевича, Н.И. Склифосовского, Г.Н. Минха, О.О. Мочутковского, Н.А. Строганова, В.И. Провалова, Л.Л. Гейденрейха и др.

Их труды оказали непосредственное влияние на развитие научной-медицинской мысли в Одессе и создали основу для формирования научно-медицинского центра.

3. Важной предпосылкой возникновения в г. Одессе научно-медицинского центра явилось создание в 1865 г. Новороссийского университета. На естественном отделении физико-математического факультета университета в XIX веке работали выдающиеся ученые-естествоиспытатели: А.О. Ковалевский, И.М. Сеченов, И.И. Мечников, Л.С. Ценковский.

4. Во вторую половину XIX века в Одессе создается санитарная организация, входившая в состав Херсонской земской санитарной организации. Особое место среди санитарно-противоэпидемических учреждений города занимала бактериологическая станция - первое в России специализированное бактериологическое учреждение. Ее создателями были И.И. Мечников, Я.И. Бардах и Н.Ф. Гамалея. После прихода в нее известного земского санитарного врача П.Н. Дмитропова /1893 г./ станция заметно меняет направление своей деятельности и фактически становится центром санитарной организации города.

5. Существенный вклад в организацию лечебной помощи населению и санитарно-профилактических мероприятий в городе внесло Общество одесских врачей, основанное в 1849 г. Общество выступило как бы оживляющим звеном между практическими

врачами и преподавателями и профессорами университета. Общество врачей принимало активное участие в борьбе с инфекционными болезнями /Н.О.Бернштейн, Ч.И.Хейцинокий и др./ С его деятельностью связана организация сбора, обработка и публикации сведений о смертности и инфекционной заболеваемости в городе /К.Р.Генрихсен/.

6. В конце XIX и начале XX столетий в Одессе формируется крупный научно-медицинский центр. Его основой стал открытый в 1900 году медицинский факультет Новороссийского университета, а важными элементами были лечебные учреждения и санитарная организация города и ряд специализированных медицинских обществ.

7. С момента создания медицинского факультета Новороссийского университета обрелась значительным научным потенциалом. Основываясь на научных традициях практических медицинских учреждений Одессы, на кафедрах факультета возникают оригинальные научные школы /В.В.Полывожко, В.В.Воронова, С.С.Головина, Г.В.Хлопина/.

С деятельностью профессоров и преподавателей университета был связан и быстрый рост числа специализированных медицинских обществ и появление медицинских периодических изданий. Постоянно расширяется связь как с отечественными, так и зарубежными научно-медицинскими центрами.

8. Гражданская война и интервенция нанесли значительный ущерб Одесскому научно-медицинскому центру. С 1920 г. начинается его восстановление и реорганизация. Перестраиваются высшая медицинская школа, появляются новые для научного центра элементы - институт усовершенствования врачей и сеть научно-исследовательских институтов, реорганизуются медицин-

ские общества, восстанавливается издание медицинских журналов.

9. Создание научно-исследовательских институтов заметно меняет структуру научного центра. За период с 1920 по 1936 г. в Одессе были организованы 12 научно-исследовательских институтов. Институты, создаваемые на базе практических медицинских учреждений и тесно связанные с профильными кафедрами вузов, становятся как бы связывающим звеном между ними и практическим здравоохранением. Одновременно институты оказываются местом, куда перемещается большая часть научно-исследовательской работы и формируются научные школы /В.П.Филатова, Г.И.Меркалова/.

10. Деятельность ученых Одесского научно-медицинского центра оказывает существенное влияние на развитие отечественной эпидемиологии, микробиологии и иммунологии. В 1920 г. в Одесском медицинском институте создается первая в мире самостоятельная кафедра эпидемиологии /Д.К.Заболотный/, а в 1921 г. - первая на Украине кафедра инфекционных болезней /В.К.Стефанский/. На кафедре эпидемиологии формируются первые в нашей стране научно-эпидемиологические школы Д.К.Заболотного и Л.В.Громышевского.

Подлинным центром развития отечественной микробиологии и иммунологии становится Бактериологический институт, созданный на базе Одесской бактериологической станции /С.М.Друт-ный, В.Л.Ген и др./.

Опубликованные работы по теме диссертации.

1. Вопросы историографии отечественной эпидемиологии. В кн.: Итоги и перспективы исследований по истории медицины. Кишинев, Итгинце, 1973, с. 163-165 /совм. К.Г.Васильев/.
2. Взаимосвязь научных школ и научных центров в истории микробиологии и эпидемиологии в России и СССР. В кн.: Итоги и перспективы исследований по истории медицины. Ташкент, Медицина УзССР, 1980, с. 66-67 /совм. К.Г.Васильев/.
3. X Всероссийский съезд бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей им. И.И.Мечникова. М. микробиол., 1977, № 6, с. 142-144.
4. Связь Брювского/Тартуского/ и Новороссийского/Одесского/ университетов в области медицины. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТГУ, 1981, в. 12, с. 116-125 /совм. В.В.Калинин и К.Г.Васильев/.
5. Врач-революционер В.А.Елин. Сов. здравоохран., 1983, № 8, с. 57-58 /совм. К.Г.Васильев/.
6. Новые данные о научно-медицинских связях Тартуского и Новороссийского /Одесского/ университетов. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТГУ, 1983, в. 15, с. 97-104 /совм. В.В.Калинин и К.Г.Васильев/.
7. Очерки истории Одесского медицинского института. Одесса, 1983, 168 с. Депонировано во ВНИИМЗ СССР под №Д-6808. Реферат опубликован: Мед. реферат. журнал, 1983, р. 16, № 12, публ. 2513 /совм. К.Г.Васильев/.
8. И.С.Орлай и Н.В.Гоголь. Сов. здравоохран., 1984, № 6, с. 69-71 /совм. К.Г.Васильев/.
9. Вклад эпидемиологов и микробиологов Одессы в развитие

отечественной и мировой науки. В кн.: Тезисы докладов XI Украинского республиканского съезда микробиологов, эпидемиологов и паразитологов. Киев, 1985, ч. I, с. 26 /совм. К.Г.Васильев и А.В.Целух/.

10. Деятельность уроженцев Латвии в Одесском научно-медицинском центре. В кн.: Из истории медицины. Рига, РМИ, 1985, в. 15, с. 98-104.

11. К истории высшего женского медицинского образования в России. Сов. здравоохран., 1985, № 3, с. 69-72.

12. Материалы для истории Одесских высших женских медицинских курсов /1910-1920/. Тарту, ТГУ, 1985, 70 с. Депонировано во ВНИИМЗ СССР под № Д-9304. Реферат опубликован: Мед. рефер. журнал, 1985, р. 16, № 8, публ. 2321.

13. Отечественный эпидемиолог Э.С.Андреевский /К 175-летию со дня рождения/. М. микробиол., 1985, № 1, с. 101-102 /совм. К.Г.Васильев/.

14. Роль воспитанников и сотрудников медицинского факультета Новороссийского /Одесского/ университета в создании научно-медицинских школ в Латвии. В кн.: Становление науки и научных коллективов Прибалтики. Тезисы докладов XIV Прибалтийской конференции по истории науки. Рига, Зинитне, 1985, с. 234-236.

15. Тартуский университет и Одесские высшие женские медицинские курсы. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТГУ, 1985, в. 18, с. 98-102 /совм. В.В.Калинин/.

16. Академик Л.В.Грошадский в Одессе /К 100-летию со дня рождения/. В кн.: Актуальные вопросы дезинфекции и санитаризации. Одесса, 1987, с. 11-12 /совм. К.Г.Васильев/.

17. Генезис научно-гигиенической школы Г.Н.Хлопина. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТГУ, 1987, в. 21,

о.145-149 /оавт. К.Г.Васильев и В.В.Калинин/.

18. Из истории связей между Тартуским и Одесским научно-медицинскими центрами в области фармации. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТТУ, 1987, в.21, с.82-90 /оавт.В.В.Калинин/.

19. Памятники медицины Латвии в Одесском медицинском центре. В кн.: Проблемы развития науки и техники Прибалтики. Тезисы докладов ХУ Прибалтийской конференции по истории науки и техники. Рига, 1987, ч.1, с.232-233.

20. Развитие медицинской науки в высшей школе России и СССР /Историография и периодизация/. В кн.: Проблемы развития науки и техники Прибалтики. Тезисы докладов ХУ Прибалтийской конференции по истории науки и техники. Рига, 1987, ч.2, с.71-72 /оавт. К.Г.Васильев/.

21. Роль Л.В.Громешевого в выделении эпидемиологии в самостоятельный предмет изучения и преподавания в высшей школе. Л. микробиол., 1987, № 10, с.11-12 /оавт. К.Г.Васильев/.

22. Ученники и последователи С.П.Боткина в Новороссийском /Одесском/ университете. Клиническая медицина, 1987, № 9, с.58-60.

23. Рецензия на книгу А.Викона "Памятники медицины Латвии". Сов. здравоохран., 1988, № 7, с.76-78.

24. Доктор Н.П.Раевский и М.М.Лермонтов /К 175-летию со дня рождения М.М.Лермонтова/. Клиническая медицина, 1989, № 7, с.146-148.

25. Из истории оснащения медицинского факультета Новороссийского университета. В кн.: Тезисы первой областной историко-краеведческой научно-практической конференции, посвященной 200-летию Г.Одессы. Одесса, 1989, с.40-41.

26. К истории медицинской благотворительности в России. Медицинская сестра, 1989, № 11, с.51-54.

27. К связям Тартуского и Новороссийского /Одесского/ университетов в области медицины. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТТУ, 1989, в.24, с.146-151 /оавт. В.В.Калинин/.

28. К 140-летию терапевтического общества в Одессе. Клиническая медицина, 1989, № 10, с.151-153.

29. Сестра милосердия /Е.А.Хитрово/. Медицинская сестра, 1989, № 7, с.54-57.

30. Тартуский университет и Одесские женские курсы. В кн.: Вопросы истории Тартуского университета. Тарту, ТТУ, 1989, в.24, с.152-155.

31. Военный врач М.Ф.Келдыш. В кн.: Из истории медицины. Рига, ЛМА, 1990, в.19, с.170-171.

32. Врач-революционер В.М.Богучкин /1871-1929/. Сов. здравоохранения, 1990, № 8, с.73-75 /оавт. К.Г.Васильев/.

33. Деятельность общества Одесских врачей. Сов. здравоохран., 1990, № 1, с.68-71.

34. Доктор медицины М.Х.Келдыш - прогрессивный врачизнаний лікар і вчений. В кн.: Тези доповідей і повідомлень і Тернопільської обласної наукової історико-краєзнавчої конференції. Тернопіль, 1990, ч.3, с.7-8.

35. Концепция научных центров в историко-медицинских исследованиях. В кн.: Из истории медицины. Рига, ЛМА, 1990, в.19, с.15-20 /оавт. К.Г.Васильев/.

36. Профессор Г.И.Томсон. В кн.: Из истории медицины. Рига, ЛМА, 1990, в.19, с.173-176.

37. Професор-гігієніст І.І.Камініллі. В кн.: Тези доповідей

Второй областной историко-краеведческой научно-практической конференции. Одесса, 1991, с.33-34.

47. Товариство опікування за хворими дітьми міста Одеси. В кн.: У Рівнянщині наукова конференція в Історичного краєзнавства "Розвиток Історичного краєзнавства в контакті національного і культурного відношення України". Київ - Кам'янець-Подільський, 1991, с.163-164.

48. 80-літня діяльність Одеського обласного і державного наукового медичного товариства отоларингологів. М. університету і горлових захворювань, 1992, № 3-4, с.59-62 /оавт. В.Д.Драгомирецький, Г.М.Ценьковський, М.И.Гаршин, В.А.Гавриш/.

49. Медична діяльність в Одесі. В кн.: Мислення, діяльність і медичні музеї. II міжнародній конференції 6-9 жовтня 1992 г. Тезиси доповідей. М., 1992, с.55-56.

50. К 125-літтю однієї з основних основних радянської епідеміології Даниїла Кириловича Заболотного. М. мікробіол., 1992, № 2, с.74-75 /оавт. К.Г.Васильев/.

51. Нове о пам'ятках медицини Одеси XIX - початку XX століття. В кн.: Всеукраїнська науково-практична конференція "Туризм і задоволення національно-культурного відношення України". Тези доповідей та повідомлень. Київ-Черкаси, 1992, с.86-87.

52. До Історії Імунології в Україні. В кн.: Практичні аспекти медичної Імунології. Тези наукової конференції. Тернопіль, 1993, с.19-21.

53. Ірацька династія Бертезенов-уроженців г.Николаєва. В кн.: Тези регіональної науково-практичної конференції медич-

денської Вінницької обласної Історико-краєзнавчої конференції. Вінниця, 1990, с.55-56.

38. Уроженець Хмельниччини доктор медицини Б.С.Андрушівський. В кн.: УП Подільська Історико-краєзнавча конференція. Тези доповідей. Секція Історії довоєнного періоду. Кам'янець-Подільський, 1990, с.35-36.

39. Воспитання медичного факультета Тартуского університету професором В.В.Зав'язов /1873-1930/. В кн.: Проблеми історії Тартуского університету. Тарту, 1991, в.26, с.72-80 /оавт. К.Г.Васильев і В.В.Калнин/.

40. Воспитання Тартуского університету- професором терапевта Ф.Т.Тальни. В кн.: Проблеми історії Тартуского університету. Тарту, 1991, в.26, с.68-71 /оавт. В.В.Калнин/.

41. Діяльність воспитання медичного факультета Вильнюського університету в Вильнюській медико-хірургічній академії в Одесі. В кн.: Фрагменти из балтийской истории науки. Тезисы XVI Балтийской конференции по истории науки. Вильнюс-Каунас, 1991, ч.2, с.49 /оавт. К.Г.Васильев/.

42. К истории создания санитарной организации в Одессе. Гигиена и санитария, 1991, № 2, с.75-77.

43. К 115-летию Одесского бальнеологического общества. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры, 1991, № 4, с.68-70.

44. Нова в біографії А.О.Рафаловича /1816-1851/. В кн.: Тези доповідей. Десятої Вінницької обласної Історико-краєзнавчої конференції. Вінниця, 1991, с.43-44.

45. Одесская каперовская община сестер милосердия. Медицинская сестра, 1991, № 1, с.32-34.

46. Одесское военно-санитарное общество. В кн.: Тезисы

них працівників Микола Івничин, присвяченої 500-річчю міста
Очакова. Микола Ів-Очаків, 1993, с. 40 /овну К. Г. Васильев/.

54. Уроженець Ніколаєвщини професор гістології А. Ф. Мань-
ковський /1868-1946/. Там же, с. 90.

Матеріали дисертації доложені и обсуждені:

на І и П Всесоюзних с'їздах істориків медицини, Кишинев, 1973;
Ташкент, 1980/; на ХІ Українському с'їзді мікробіологів, епіде-
міологів и паразитологів /Одеса, 1985/; на Республіканської
наукової конференції, посвященої 100-літтю Одеського НДІ ве-
русології /Одеса, 1986/; на Республіканської науково-практиче-
скої конференції, посвященої 100-літтю Одеської дезінфекцій-
ної станції /Одеса, 1987/; на Прибалтійських конференціях по
історії науки /ХУ- Рига, 1985; ХУ- Рига, 1987; ХУІ- Вільнюс-
Каунас, 1991/; на конференціях по історії Тартуського универ-
ситета /1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991/; на У Всеукраїнської
наукової конференції по історическому краєзнавству /Каменець-
Подільський, 1991/; на областних історико-краєзнавчих конфе-
ренціях /Одеса, 1989 в 1992; Вінниця, 1990 и 1991; Каменець-
Подільський, 1990; Тернополь, 1990/; на Всеукраїнської научно-
практическої конференції "Туризм и заклади національно-куль-
турного відродження України" /Черкаси, 1992/; на Міжнарод-
ної конференції по благодієтворчості "Добро и мир" /Одео-
са, 1990/; на П Міжнародному симпозіумі "Милосердіє, благоді-
єтворчність и медицина музеїв" /Москва, 1992/; на заво-
даних одеських відділень республіканських наукових обществ-
мікробіологів и епідеміологів, істориків медицини, інфек-
ціоністів, отоларингологів и общества "Одесска".

Полішено к печати 23.06.1993г. Формат бумаги 60 x 84 1/16.
Печать офсетная ротпринтная. Бумага белая писчая. Печатных
листов 2.

Тернополь, ул. Над Станом, 10. Отдел оперативной полиграфии.
Областное управление статистики.