

душевнобольных у арабов было не столь суровое, как в Западной и Центральной Европе, где существовали жестокие пытки для таких людей.

2. Положение умалишенных на Руси было не простым, но с принятием христианства отношение к ним начало меняться. Впоследствии юродивых даже стали канонизировать. Но с XVII века положение душевнобольных ухудшилось, а с начала XVIII века и вовсе юродство стали считать непростительным грехом.

3. Как в России, так и в Европе отношение к умалишенным зависело от временных рамок, так до крещения Руси, душевнобольных пытались вылечить заговорами, в отличие от средневековой Европы, где уже распространялась светская медицина. Ближе к XV веку в России сумасшедшие содержались в монастырях, в Европе же положение зависело от степени проявления болезни, материальных возможностей больного или его родственников.

В целом можно сказать, что отношение к блаженным и умалишенным в Европе и России на донаучном этапе развития медицины имело ряд общих черт. Но, несмотря на отдельные случаи жестокого обращения с такими людьми, в целом в России отношение к таким людям носило более гуманный характер, чем в Европе.

Список литературы:

1. Иванов С. А. Блаженные похабы: Культурная история юродства. – М.: Язык славянских культур, 2005. – 448 с.

2. Каннабих Ю. В. История психиатрии. – Л.: Гос. мед. Изд-во, 1928 // [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://psylib.org.ua/books/kanny01/index.htm> (дата обращения 14.02.2021 г.).

3. Коврижных И. В., Устинов А. Л. Юродство как исторический феномен // Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Материалы I Международной (71 Всероссийской) научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 13 – 15 апреля 2016 г.: В 3-х т., Т. 1. — Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2016. — С. 724 – 728.

4. Лихачев Д. С., Панченко А. М., Поньрко Н. В. Смех как зрелище: древнерусское юродство. – Л.: Наука, 1984. – 295 с.

5. Психиатрия: Учебник / под ред. В. К. Шамрея, А. А. Марченко. – СПб.: СпецЛит, 2019. – С. 11 – 14.

6. Янгулова Л. В. Юродивые и Умалишенные: генеалогия инкарцерации в России // Мишель Фуко и Россия: сборник статей / под ред. О. В. Хархордина. – М.-СПб.: Летний сад, 2001. – С. 192 – 212.

УДК 94 (470) (075.8)

Юнкин В. С., Устинов А. Л.

ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КАРДИОЛОГИИ В XX– НАЧАЛА XXIV В.

Кафедра истории, экономики и правоведения

Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

Yunkin V. S., Ustinov A. L.

THE HISTORY OF DOMESTIC CARDIOLOGY IN XX - BEGINNING XXI CENTURIES

Department of History, Economics and Law
Ural State Medical University
Ekaterinburg, Russian Federation

E-mail: nj11200214@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы становления и развития отечественной кардиологии на различных ее этапах. Проведён сравнительный анализ развития кардиологии в довоенный и послевоенный периоды, и ее место в современной науке.

Annotation. The article deals with the problems of the formation and development of domestic cardiology at its various stages. A comparative analysis of the development of cardiology in the pre-war and post-war periods, and its place in modern science is carried out.

Ключевые слова: кардиология, история кардиологии, терапия, кардиохирургия, сердечно-сосудистые заболевания.

Key words: cardiology, history of cardiology, therapy, cardiac surgery, cardiovascular diseases.

Введение

В настоящее время очень остро обстоит вопрос с сердечно-сосудистыми заболеваниями, они занимают первое место по смертности и второе по заболеваемости в мире после инфекционных заболеваний. Заболевания сердечно-сосудистой системы являются не только причиной преждевременной смерти, но также часто приводят к инвалидности. Причиной этому служит стремительное развитие промышленности, инновации в технической сфере, что конечно же сказывается на здоровье человека, вызывая патологии, которые также стремительно развиваются, и лечение которых усложняется. Как же люди справлялись с этими заболеваниями раньше, и как шел процесс становления кардиологии как науки в нашей стране?

Поскольку нам, будущим врачам, необходимо знать происхождение и возникновение патологий, связанных с сердечно-сосудистой системой, эти обстоятельства делают тему актуальной для изучения в Медицинском университете.

Цель исследования – изучить основные проблемы возникновения и развития отечественной кардиологии, показать значение открытий в области кардиологии для развития отечественной медицины.

Материалы и методы исследования

Литературной базой работы стали статьи В. И. Бородулина, А. В. Тополянского «Этапы становления кардиологии в СССР как самостоятельной области клинической медицины» [2], В. И. Бородулина, С. П. Глянцева, А. В. Тополянского «К истории становления кардиологии в СССР как самостоятельной научно-учебной дисциплины и врачебной специальности» [1], П. Д. Шалдыбина, Е. С. Матвеевой, И. С. Давыдова «Кардиохирургия от момента ее зарождения до наших дней» [4] и другие работы, которые позволили глубже понять развитие отечественной кардиологии в советский и постсоветский периоды. Основными методами исследования стали идеографический, историко-системный и ретроспективный.

Результаты исследования и их обсуждение

Кардиологию – науку о клинике внутренних болезней, можно считать ровесницей XX века, так как именно в это время были созданы работы А. Б. Фохта и его учеников, например «Основы экспериментальной патологии сердца». В 1867 году А. В. Самойловым была внедрена электрокардиография, в 1909 году даны описания клинической картины острого тромбоза коронарных артерий В. П. Образцовым [2, с. 74]. Это стало началом становления отечественной кардиологии как науки, изучающей сердечно-сосудистую систему и ее патологии.

В развитии отечественной кардиологии принято выделять три этапа:

- 1) Довоенный (1920 – 1940-е гг.) – «внутритерапевтический», на котором кардиология не выделяется в самостоятельную область медицины;
- 2) Послевоенный (1950 – 1980-е гг.) – на этом этапе происходит выделение кардиологии и кардиохирургии в отдельную область знания;
- 3) Современный (с 1991 г. по настоящее время) – на данном этапе намечаются тенденции к объединению кардиотерапии и кардиохирургии в единую область медицины.

Основоположниками первого – «внутритерапевтического» этапа развития отечественной кардиологии являются: Д. Д. Плетнев и В. Ф. Зеленин (Москва), Г. Ф. Ланг (Ленинград), Н. Д. Стражеско (Киев), С. С. Зимницкий (Казань) [1, с. 352]. Кардиология на данном этапе входит в состав общей и клинической терапии и не выделяется в самостоятельную научно-учебную дисциплину, образуется «Институт экспериментальной и клинической терапии».

Д. Д. Плетнев возглавлял кафедры факультетской, а затем госпитальной терапии Московского университета (1917 – 1929), терапевтическую клинику Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М. Ф. Владимирского и 2-ю кафедру терапии Центрального института усовершенствования врачей (1930 – 1937) и одновременно Институт функциональной диагностики и экспериментальной терапии (с 1932 г.) [2, с. 75]. Из всех вышеперечисленных клиницистов именно он выделялся своим диагностическим мастерством, прекрасным ораторским искусством и лидерскими качествами, что принесло свои плоды и качественно отразилось на

становлении отечественной кардиологии. Он установил критерии дифференциального диагноза инфаркта миокарда левого и правого желудочков сердца (до эпохи электрокардиографической диагностики), применил метод длительной дигитализации при лечении хронической сердечной недостаточности, развивал представления об экстракардиальном патогенезе приступов стенокардии, разрабатывал клинику приобретенного сифилиса сердечно-сосудистой системы, был автором первого выдающегося отечественного руководства по болезням сердца (1932 – 1936 гг.) [2, с. 76]. Таким образом, на данном этапе кардиология была еще слабо развита для того, чтобы стать отдельной наукой, и пока занималась только частными проблемами сердечно-сосудистой системы, включенными в терапию.

Второй этап становления отечественной кардиологии обусловлен выделением кардиологии в самостоятельную научную дисциплину и врачебную специальность. Это происходит во второй половине XX века, а именно 1950-1960 гг. (послевоенное время). Выходу кардиологии из списка наук, входящих в клинику внутренних болезней способствовало появление ярких лидеров, способных формулировать новые пути исследований, создавать творческие научные коллективы и концентрировать их усилия на решающих направлениях; также появление профильных научных институтов, которые смогли перенести организационный период благодаря авторитету возглавляющих их лидеров; решение крупных научных проблем в области диагностики и лечения болезней сердца; создание в СССР кардиологической службы [1, с. 355].

Одним из лидеров второго этапа являлся Мясников Александр Леонидович – отечественный терапевт, ученик Г. Ф. Ланга. Являясь руководителем Института терапии АМН СССР он занялся разработкой основных проблем кардиологии, связанных с атеросклерозом, хронической недостаточностью коронарного кровообращения и гипертонией, то есть проблемами того времени; опубликовал монографию «Гипертоническая болезнь», в которой развил представление о нейрогенной природе этого заболевания (1954 г.); опубликовал монографию «Атеросклероз» с помощью которой внес серьезные поправки в классическую холестериновую теорию происхождения атеросклероза; также он впервые выдвинул гипотезу о «суровой триаде пожирающей человечество», которую затем разработал в концепцию (теорию) общности происхождения атеросклероза, коронарной недостаточностью и гипертонической болезнью [5]. Впервые на этом этапе начали проводить сложнейшие операции на сердце при различных формах порока, было изучено искусственное кровообращение, что позволило проводить операции на открытом сердце [3, с. 912]. Таким образом, ситуация на втором этапе обстояла намного лучше: развивались учебные учреждения, на медицинской арене в кардиологии появлялись значимые, как мы сейчас понимаем, имена, которые внесли огромный вклад в кардиологию уже как в самостоятельную науку.

Переход со второго на третий этап развития кардиологии ознаменовался объединением терапевтической кардиологии с хирургической кардиологией, что

обуславливает рост числа успешно проведенных операций и модернизацию лечебной тактики при основных сердечно-сосудистых патологиях. Этот этап начинается примерно с 1991 года, с распада Советского Союза, когда произошло изменение отношения к медицине и собственно здравоохранению. В это время ведущие ученые-кардиологи внесли существенный вклад в отечественную науку. Так Н. М. Амосов провел первое протезирование митрального клапана; А. Н. Бакулев провел открытую операцию на сердце с врожденным пороком; В. И. Бураковский первый во всем мире провел протезирование клапана легочной артерии, произвел истмопластику при коарктации аорты у ребенка при выключенном из кровообращения сердце. Деятельность Л. А. Бокерии включала в себя хирургию аритмий, хирургию при ИБС, лечение пациентов с терминальной сердечной недостаточностью, использование лазера при хирургических вмешательствах на сердце, математическое моделирование в кардиохирургии, также ему принадлежит более 150 различных патентов на изобретения [4, с. 43]. Таким образом, на третьем этапе сложились условия для складывания современной кардиологии, так как самое главное – объединение двух важнейших ее направлений уже произошло и осталось решить только технические аспекты, то есть глубже внедрять инновации в медицинской технике для увеличения успешных исходов хирургических вмешательств, определения заболевания на ранних стадиях, подбора лечения и проведения наиболее сложных операций.

Выводы:

1. Выделение кардиологии как науки из других областей медицинского знания в СССР произошло относительно поздно в сравнении с другими научными дисциплинами, однако ведущие врачи внесли существенный вклад в борьбу с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

2. Выделение кардиологии в самостоятельную научную дисциплину во второй половине XX века позволило достичь существенного прогресса в ее развитии: появились специализированные научные институты кардиологии, выделилась специальность «врач-кардиолог», была организована неотложная кардиологическая помощь и т. д.

3. Симбиоз кардиотерапии с кардиохирургией, на фоне политических и технических перемен создал основу для развития современной кардиологии, позволив собрать и систематизировать накопленные знания предыдущих этапов развития кардиологии и заложив новые методы и подходы к диагностике и лечению заболеваний.

Список литературы:

1. Бородулин В. И., Глянцев С. П., Тополянский А. В. К истории становления кардиологии в СССР как самостоятельной научно-учебной дисциплины и врачебной специальности // История медицины. – 2015. – Т.2. – №. 3. – С. 351 – 359.

2. Бородулин В. И., Тополянский А. В. Этапы становления кардиологии в СССР как самостоятельной области клинической медицины (научно-учебной дисциплины и врачебной специальности) // Клиническая медицина. – 2012. - № 12. – С. 74 – 76.

3. Лукас Е.Р., Устинов А.Л. История становления уральской школы кардиохирургии // Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 3-5 апреля 2018 г. — Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2018. — В 3-х т., Т. 1. — С. 911 – 916.

4. Шалдыбин П. Д., Матвеева Е. С., Давыдов И. С. Кардиохирургия от момента ее зарождения до наших дней // Вестник совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. – 2018. – №. 3 (22). – Т. 3. – С. 40 – 45.

5. Шхвацабая И. К. Александр Леонидович Мясников. Биография// Большая Медицинская Энциклопедия / под ред. Петровского Б.В. – 3-е изд. – В 30-и т., Т. 16. – М.: Советская энциклопедия, 1981 // [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://бмэ.орг/index.php/МЯСНИКОВ_Александр_Леонидович (дата обращения: 11.02.2021 г.).

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УДК 616.89

**Ащеулова А.П., Белканова Е.А., Корнилина А.Н., Богданов С.И.
СТУДЕНЧЕСКИЙ РЕЙТИНГ ПЛАТФОРМ ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ НА ФОНЕ ПАНДЕМИИ COVID-
19, КАК ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ «НАСТРОЙКИ»
ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАМКАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
ВУЗА В ЦЕЛОМ**

Уральский государственный медицинский университет
г. Екатеринбург, Российская Федерация

**Ascheulova A.P., Belkanova E.A., Kornilina A.N., Bogdnov S.I.
STUDENT RATING OF DISTANCE LEARNING PLATFORMS IN A
MEDICAL UNIVERSITY AGAINST THE BACKDROP OF THE COVID-19
PANDEMIC, AS AN IMPORTANT COMPONENT OF THE
"CUSTOMIZATION" OF DISTANCE EDUCATION AS PART OF THE
DIGITALIZATION OF THE UNIVERSITY AS A WHOLE**