

**СЕКЦИЯ 4
«ВРАЧ - НЕ ПРОСТО ПРОФЕССИЯ» ВЫДАЮЩИЕСЯ ВРАЧИ РОССИИ И МИРА**

**СТАНОВЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕНГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ШКОЛ В ГОДЫ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ И ДОВОЕННЫЙ ПЕРИОД**

Ю.О. Булыгин, С.А. Дорохин
Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко
научный руководитель – А.А. Дорохина

Безусловно, всю лечебную работу в годы Великой Отечественной войны советских военных медиков стоит назвать подвигом служения стране, профессии и людям. Немаловажный вклад в общую победу внесен врачами рентгенологами. Более 500 рентгенологов находились в рядах Вооруженных сил во время войны.

Становление отечественной военной рентгенологии началось в предвоенные годы. Так, первая серийная рентгенологическая станция для работы в полевых условиях была создана в 1935 году. А уже через год появилась модифицированная авторентгенустановка. Именно она успешно зарекомендовала себя в годы Советско-финской войны (1939–1940 гг.).

К моменту начала Великой Отечественной войны в нашей стране развитие военно-полевой рентгенологии было лучшим в мире – оснащенные рентгеновские кабинеты в тыловых госпиталях и передовые авторентгенустановки для боевых условий. Кроме того, в госпиталях тыла проводились рентгеноконтрастные исследования при ранениях органов мочевыделительной системы [3].

Главным рентгенологом Советской армии был Михаил Исаевич Немёнов (1880–1950 гг.). В 1916 году он основал Российскую ассоциацию рентгенологов и радиологов, преобразованную в 1924 году во Всесоюзное общество рентгенологов и радиологов. В 1919 году по инициативе М.И. Немёнова и при поддержке А.В. Луначарского был открыт первый в мире Государственный Рентгенологический и Радиологический институт в Петрограде. В 1924 году на заседании Всесоюзное общество рентгенологов и радиологов были приняты основополагающие документы, регламентирующие все виды деятельности отечественных рентгенологов: «О преподавании рентгенологии в высшей школе», «Об охране труда рентгенологов», «Об организации рентгенорадиологической помощи», «О производстве рентгенорадиологической аппаратуры», «Резолюции по лучевой терапии больных». С 1930 года М.И. Немёнов руководил кафедрой рентгенологии и радиологии Военно-медицинской академии в Ленинграде. Его главным научным трудом стал первый в мире учебник по Военно-полевой рентгенологии.

В период Великой Отечественной войны были организованы рентгеновские группы усиления, в состав которой входили врач-рентгенолог, рентгенотехник, санитар и шофер-механик. В день группой проводилось более 250 рентгеновских снимков. По две рентгеновские группы усиления входили в состав отдельной роты медицинского усиления [2].

Главным рентгенологом Ленинградского фронта с конца 1941 года был Самуил Аронович Рейнберг (1897–1966 гг.). Он заложил основы последипломной подготовки отечественных рентгенологов, возглавив кафедру рентгенологии Института усовершенствования врачей в Ленинграде с 1930 года. Также С.А. Рейнберга справедливо считают основоположником отечественной детской рентгенологии. В 1927 году С.А. Рейнберг организовал первую в мире кафедру детской рентгенологии на базе Ленинградского педиатрического медицинского института, и возглавлял ее с 1931 по 1938 год. Основным направлением научной деятельности С.А. Рейнберга было изучение патологий опорно-двигательного аппарата. В 1929 году вышел в свет его главный труд – руководство «Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов». Среди важнейших научных трудов С.А. Рейнберга следует также отметить «Руководство по общей рентгенологии» и изданные в блокадном Ленинграде в 1942 году «Очерки военной рентгенологии», подробно описывающие рентгенологическую диагностику инородных тел огнестрельного происхождения [1].

Главным рентгенологом Военно-морского флота был Георгий Артемьевич Зедгенидзе (1902–1994 гг.). Он возглавлял кафедры рентгенологии и радиологии в Первом Ленинградском институте им. И.П. Павлова, затем в Военно-морской медицинской академии и в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. В послевоенные годы Г.А. Зедгенидзе основал и возглавлял с 1958 по 1973 год Институт медицинской радиологии. За годы научной деятельности Г.А. Зедгенидзе были разработаны теоретические основы рентгенологической анатомии и рентгенологической физиологии костной ткани в возрастном аспекте, диагностики костно-суставного туберкулеза, огнестрельных, травматических и радиационных повреждений костного аппарата.

В период Великой Отечественной войны изменилась тематика научных исследований в области рентгенологии. Главным образом освещались вопросы организации рентгенологической службы в условиях военного времени, и рентгенодиагностика огнестрельных ранений конечностей, позвоночника, переломов

костей черепа, проникающих ранений грудной клетки и живота, органов мочеполовой системы с контрастом и без, инородных тел ЛОР-органов.

Список литературы:

1. Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. / [Гл. ред. ген.-полк. мед. службы Е. И. Смирнов]. - Москва :Медгиз, 1949–1955 (Ленинград: 16-я тип. Главполиграфиздата). - 12 т.; 26 см.

2. Попов В.И. Этическая составляющая профессиональной деятельности медицинских работников / В.И. Попов, А.А. Натарева, М.В. Васильева // Духовно-нравственное воспитание: история и современность. Материалы научно-практической конференции, посвященной памяти святого равноапостольного великого князя Владимира. Редакционная коллегия: З.В. Видякова, В.Н. Малыш, М.А. Крутиков. - 2015. - С. 181–183.

3. Игуменцева Е.А. Героический труд воронежских медиков во время великой отечественной войны / Е.А. Игуменцева, Р.М. Магомедов, В.Г. Лихачева, А.В. Петрова, Л.Е. Механтьева, Т.П. Скиярова, В.П. Ильичев // Материалы III научно-теоретической конференции (с международным участием), посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Отв. редактор А.В. Данилова. -2020. -С. 347–353.

РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

А.В. Ермакова, М.В. Лаптев

Воронежский государственный медицинский университет им Н.Н.Бурденко
научный руководитель – Т.В. Жиброва

Войны и медицина – понятия, которые еще со времен Древнего мира стали неразрывны. Медицина, которую мы знаем сейчас, прошла путь от самых примитивных методов, которые выражались в лечении больных заговорами, ритуалами и песнопениями, до самых новых – протезирование, лазерная хирургия, иммунотерапия и многое другое.

Знахари, лекари, врачи – как бы не называли представителей самой гуманной профессии – эти люди всегда представляли особую социальную группу, которая была готова всегда прийти на помощь к тем, кому она нужна.

Одно из самых известных и великих цивилизаций Древнего мира – Месопотамия – еще в середине четвертого тысячелетия до нашей эры вела войны с округом Умма, соприкасаясь с ней в нескольких километрах с запада на восток. Пограничная область была крайне плодородной, что и становилось причиной конфликта между уммитами и лагашцами. Несмотря на то, что с лечением травм, полученных во время боя, тогда еще не могли справиться достаточно успешно, эмпирический путь исследований позволял устанавливать признаки туберкулеза, что не позволяло стать заболеванию эпидемией в самый неподходящий для конфронтации момент [1].

Военные события не обошли стороной еще одного гиганта Древнего мира – Древний Египет. Именно там первыми узнали о существовании пульса и связали его наличие с признаками жизни человека, научились по нему определять вероятность выживания раненого бойца. Тогда же, жрецы, которые выступали лекарями, выступали в роли хирургов. Именно они научились ампутировать конечности, удалять наросты на коже, проводить обрезание. Эти методы не всегда были эффективны, но именно они стали начальными этапами для дальнейшего развития медицины. При этом развивалась и фармация – именно в Древнем Египте появились мази, отвары, пилюли, припарки, а некоторые лекарства включали в себя до 30 компонентов, изучалось наиболее эффективное влияние средства на организм в зависимости от времени суток, периодичности приема, внешних факторов.

В Средневековье медицина сдерживалась религией, людским неприятием, но наравне с этим раненые солдаты как никогда были заинтересованы в ее развитии. Особенно популярным стало лечение переломов и вывихов, острых и колющих ран более щадящими методами. Тем не менее получило популярность кровопускание. К мастерству банщика-лекаря в то время предъявлялись самые высокие требования – восемь лет ученичества, экзамен перед старейшинами и докторами, а также дополнительное время для вступления в цех врачей-хирургов (Кёльн).

В Российской империи распространение медицины преимущественно связано с реформами Александра II в середине 1860-х годов. В частности, влияние оказала его земская реформа. Аналогов такой системы в мире еще не наблюдалось: к управлению данной сферы стали привлекать земства, за чем производила дополнительный контроль общественность. В подчинении земств были все губернские больницы и лечебницы. Тогда же начали проводиться мероприятия по санитарному надзору, эпидемиям, охране детства и материнства.

В послереволюционное время религия перестает быть сдерживающим фактором для медицины. Уже с 1918 года изучалась проблема шокового состояния у раненых. Этим занимались сперва ученые Англии, США, Франции - Крайль, Кеню, Кеннон, Бейлис, Шеррингтон, Дэйл, а затем отечественные ученые – Н. Н. Бурденко, В. И. Попов, А. Н. Беркутов. По настоянию Николая Ниловича Бурденко была организована центральная противошоковая комиссия. П. Н. Веселкин в 30-х годах провел эксперименты, доказывающие