

32166

ВОЕННО-МОРСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

Серия II

Выпуск ~~9~~

(Из кафедры Паразитологии- Начальник кафедры
профессор полковник а/с П.П. ПЕРФИЛЬЕВ)

С.В. БОТВИННИК

ГЕЛЬМИНТОЗЫ В РУССКОМ ВОЕННО-МОРСКОМ ФЛОТЕ

(историческое исследование)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой
степени кандидата медицинских
наук

Ленинград
1949

419487

Настоящая работа представляет собой исследование, посвященное выяснению вопроса о причинах возникновения и путях формирования гельминтологических очагов в зонах наших морских театров.

Для этой цели в работе применяется исторический метод решения эпидемиологических проблем — метод, дающий возможность проследить и сопоставить состояния эндемического очага на протяжении длительного времени.

Материалами для выполнения работы послужили данные русской военно-морской медицинской периодики, различные статистические данные, медицинские монографии с 18 века до настоящего времени, протоколы заседаний обществ морских врачей, современная паразитологическая литература, русские рукописные лечебники, а также данные истории и общей культуры. Литературный указатель с источниками составляет 331 наименование.

Работа делится на две части. Первая состоит из литературного обзора и главы, посвященной вкладу русских военно-морских врачей в гельминтологическую науку. Во второй части дается характеристика резко отличных друг от друга гельминтологических картин отдельных морских театров.

Во вступлении к работе подчеркивается важность борьбы с гельминтозами для сохранения здоровья личного состава и указывается, что активно переделывающая природу со-

ветская наука, вооруженная знаменем основных гельминтологических очагов, должна ставить вопрос об их практически полной ликвидации.

Во вступлении к работе отмечается также, что развернувшиеся события на идеологическом фронте требуют от советских историков науки и, в частности, от историков медицины осведенения в прошлом и настоящем борьбы материалистического направления с идеализмом, выделения прогрессивных, само-бытно-русских тенденций в истории отечественной науки, сделавших ее самой передовой наукой в мире. К сожалению, история развития русской гельминтологии-науки, где наглядно представлена теснейшая связь общебиологических проблем со специальными медицинскими вопросами, до сих пор почти не подвергалась изучению.

На общем фоне неизученности истории отечественной гельминтологии при недостаточной разработке общих вопросов истории русской военно-морской медицины, остались совершенно затерянными богатые данные, характеризующие географическое распространение, элементы эпидемиологии, симптоматиологии, лечения и профилактики в условиях флота ряда гельминтозов. Среди основной массы наших военно-морских врачей укоренилось мнение, что эпидемиология и клиника гельминтозов в условиях флота не обладают специфическими чертами. Имеющееся незначительное число работ на тему о глистоносительстве во флоте ограничивается лишь "одномоментным" обследованием частей

и кораблей. Резко отличные друг от друга гельминтологические характеристики отдельных морских театров, наиболее крупные очаги гельминтозов, угрожающие заражением личного состава в специфических условиях отдельных операций флота, еще не изучены нашими военно-морскими врачами. В то время, как все больше и больше расширяются зоны плаваний нашего быстро растущего флота, вопрос о возможности заражения моряков тропическими видами гельминтозов изучен недостаточно, а многочисленные наблюдения русских военно-морских врачей над этой группой заболеваний совершенно забыты.

В литературном обзоре приводятся сведения об основных этапах развития отечественной гельминтологии—начиная от представлений о гельминтах в древней Руси. Уже в этот период у русского народа имелись практические наблюдения о причинах появления гельминтозов. Русским людям был знаком ряд характерных симптомов глистной болезни. Паразитическая сущность гельминтов кладется в основу описаний симптомов глистных болезней. Отношение к глистам у русского народа было явно отрицательным, и теория о якобы существовавшем убеждении русского народа в безвредности глистов, соответствующую общей концепции о государственной несамостоятельности, дикости, антисанитарии древней Руси, надо считать опровергнутой исторической действительностью.

В сравнительно многообразной системе лечения гельминтозов доминировало фитотерапевтическое направление. Русскому

народу было известно цитварное семя и многие другие антигельминтные средства.

Во второй половине XVIII века в России появляются описания отдельных видов паразитических червей. Отмечаются специфические особенности их географического распространения. Складывается понятие сложного симптомокомплекса, характеризующего глистную болезнь. Утверждение о самозарождении паразитических червей ставится под сомнение.

В русской медицинской литературе начала XIX века появляется ряд работ на гельминтологические темы. Это, с одной стороны, статьи, освещающие наблюдения о течении и лечении глистных болезней, отдельные данные гельминтологической топографии, а также переводная литература; с другой — появляются более серьезные, объединяющие целый ряд вопросов специальные крупные работы на гельминтологические темы, среди которых необходимо отметить труды профессоров Медико-хирургической Академии И.Т. Спасского и П.Ф. Горянинова. И.Т. Спасский в 1824 году в своей диссертации заложил основы русской гельминтологической терминологии, сделал критический обзор современной ему гельминтологической литературы и призывал русских врачей активно заняться вопросом о паразитических червях. П.Ф. Горянинов в значительной степени продолжил традиции, начатые Спасским. К 1821 году относится начало преподавания курса гельминтологии в России. Исторические данные свидетельствуют о том, что русское гельминто-

гическое направление крепло в борьбе передовых русских врачей с иноземным засильем.

Как показывают рассмотренные материалы, в отличие от развития гельминтологии на Западе, русское гельминтологическое направление характеризовалось, как правило, отсутствием элементов мистики и схоластики. Ему были чужды насильственные эксперименты над людьми, сопряженные с опасностью для их жизни, как это имело место, например, в Германии, где Кюхенмейстер в 1855 году кормил преступника цистицерками. Русским медикам были чужды и никогда ими не употреблялись жестокие методы лечения, как например, акупунктура (иглокальвание) - широко распространенная в XIX столетии в Европе, Англии, Японии. Способы противоглист-ной терапии никогда не держались, русскими врачами в тайне и не продавались ими правительству, как это неоднократно было в Европе. Русские врачи в своих работах всегда указывали средства, приведшие к дегельминтизации, охотно представ-ляли друг другу редкие препараты для опытов. Оказание лечеб-ной помощи больным гельминтозами было первой задачей русских врачей, и именно в этом направлении развивались их теоре-тические изыскания.

С середины XIX столетия русское гельминтологическое направление обогащается экспериментальным методом исследо-вания. В 1852 году, одновременно с Кюхенмейстером, Ван-Бе-неденом, харьковский профессор Э.Островский ставит ряд

оригинальных опытов на животных для выяснения причин заражения и возможностей профилактики гельминтозов. Особое внимание уделяется им вопросу о смене хозяев. В этот же период вопросу о паразитических червях начинают уделять внимание многие выдающиеся деятели русской медицины, что знаменует собой признание важности гельминтозов для самых различных клинических дисциплин.

Знаменитый патологоанатом М.М. Руднев в 1866 году, споря с врачами-немцами, страстно защищал право русского врача печатать в политических газетах гельминтологические сведения "для охраны народного здоровья".

Особое внимание в работе уделяется роли в развитии отечественной гельминтологии петербургской Медико-хирургической Академии, где работали И.Т. Спасский, П.Ф. Горяинов, Н.А. Холодковский — традиции которых с честью развиты и продолжены в наше время кафедрой паразитологии В.М.А. им. Кирова.

Материалы показывают, что в условиях царской России гельминтозы были поистине народной болезнью, охватывали широчайшие слои эксплуатируемого населения. Развитие гельминтологической науки всячески тормозилось всей системой самодержавного строя.

В главе о вкладе русских военно-морских врачей в гельминтологическую науку указывается, что быстрое развитие естественных наук в России и новые задачи, вставшие

перед значительно выросшим русским флотом во второй половине XIX века, заставили морских врачей обратить серьезное внимание на широко распространенные среди личного состава глистные болезни, что нашло отражение в военно-морской медицинской литературе того времени. В работе особо отмечается бурное развитие всех областей русской военно-морской медицины в этот период.

Высокая пораженность тропическими видами глист коренного населения многих посещавшихся русскими судами иностранных портов, отсутствие в царском флоте достаточно развитой системы санитарного контроля и санитарного просвещения, неудовлетворительность статистики гельминтозов и незнание большинства врачей с диагностикой гельминтозов - все это приводило к наличию оптимальных условий для заражения гельминтозами личного состава флота и создавало постоянную угрозу заноса глистных инвазий с флотом на территорию России. Приводимые в работе случаи из практики русского и иностранных флотов показывают, что глистные болезни могут тяжело отражаться на здоровье личного состава, а некоторые тропические виды гельминтозов, охватывая значительные коллективы, отражаться на боеспособности кораблей.

Военно-морские врачи русского флота впервые познакомили отечественную медицину с тропическими глистными инвазиями, дали ряд очень ценных для флота и новых в русской, а подчас и в мировой гельминтологии, описаний особенностей географиче-

ческого распространения, симптоматологии, лечения и профилактики глистных болезней, анатомии паразитических червей. В работе приводятся гельминтологические описания, сделанные в различных портах мира военно-морскими врачами Слюниным Н.В., Охотиным И.А., Облачинским А.С., Бирком Л.М., Исаевым В.М., Рончевским А.Д., Садовским С.В., Гомзяковым П.И. и многими другими.

Вопрос о возможности глистных заболеваний в дальних плаваниях заслуживает самого серьезного внимания. Рост нашего флота, расширение районов его действия и, в частности, на Дальнем Востоке, возможность тесного контакта с берегом и углубления на территорию с длительной задержкой на ней — все это заставляет настороженно относиться к опасности выведения из строя личного состава наиболее тяжелыми видами инвазий. Наблюдения, сделанные русскими военно-морскими врачами даже десятки лет тому назад, в значительной степени сохраняют свою актуальность и ныне — ввиду того, что колониальная политика империалистических государств, доведшая население покоренных земель до крайней степени обнищания, могла лишь усугублять за эти годы распространение гельминтозов среди населения.

Наблюдения русских военно-морских врачей могут оказать также ценную услугу при освоении нами потерянных в прежние годы и вновь ныне возвращенных Советскому Союзу морских баз, каковы, например, Порт-Артур, Калининград: когда обследования

на месте еще не произведены, полезно знать сделанные прежде наблюдения для предупреждения глистных болезней.

Посещая иностранные порты, морские врачи обращали большое внимание на лечение в них гельминтозов местными средствами. Относясь в достаточной мере критически к ряду нерациональных способов лечения, они одновременно привезли много растений, пользовавшихся славой дегельминтирующих, и проводили опыты по лечению ими своих больных. Так В.С. Кудрин впервые познакомил русских врачей с хеноподиевым маслом, различные способы лечения описывали Облачинский А.С., Ястребов И.В., Альбрехт М., Сливин Н.В., Поливанов и другие.

Русские военно-морские врачи провели совершенно оригинальные наблюдения по течению гельминтозов непосредственно в условиях военно-морской службы. Так, ими проводились наблюдения об отрицательном влиянии аскаридоза на переносение морской болезни. Врач Шредер отмечал, что больные гельминтозами часто страдают головокружениями и отказываются идти на салинг. Они же заметно устают при гребле, отставая от других гребцов. Морской врач Л.А. Галузинский впервые в мире объяснил связь между антиперистальтическим движением кишечника и развитием дистиперкоза, что в условиях качки на корабле играет серьезное значение.

Другой важной заслугой русских военно-морских врачей является то, что, находясь часто по роду своей службы в отдалении от научных центров своей Родины, они первыми соста-

види множество гельминтологических описаний „отдаленных окраин“ бывшей царской России. В работе приводятся такие описания, сделанные Добротворским М., Бунге А.А, Старокадомским Л.М., Слюниным Н.В., Полиловым А.И., Семеновым А.Н. и другими. Работами русских ~~медици~~ военно-морских врачей лишний раз опровергается вредная теория о якобы бесперспективности научной деятельности военно-морского врача, ввиду его отрыва от крупных научных центров. Являясь в силу специфики своей службы пионерами в деле развития отмеченных выше отделов русской гельминтологии, военно-морские врачи никогда не отставали от общего уровня русской гельминтологической науки, не отрывались от ее насущных интересов. Ими написан ряд крупных, имевших передовое значение для своего времени, работ о гельминтозах (Спасский, Панов и Прусаков, Добротворский, Шредер, Лукин, Засухин, Чемолосов, Кйроленко, Красовский и др.)

В работе приводятся примеры того, что все эти выдающиеся работы военно-морских врачей в условиях царской России были достижениями одиночек. Научные открытия, сделанные ими, не приносили в то время русскому моряку никакой практической пользы, ибо все попытки к развертыванию широких профилактических мероприятий разбивались о каменную стену царского самодержавия, царского бюрократического аппарата.

Во второй части настоящей работы на основании анализа всех указанных выше материалов, характеризующих за длительный период времени заболеваемость гельминтозами как в до-революционном, так и советском военно-морском флоте, освещающих специфику гел-

минтофауны прибрежных районов и раскрывающих причины распространения гельминтозов среди личного состава флота, делается предположение о существовании в зоне наших морских театров ряда исторически оформившихся в условиях царской России относительно стойких очагов гельминтозов, которые все еще могут служить потенциальной угрозой здоровью личного состава нашего флота.

Наличие природных очагов некоторых гельминтозов; специфика социально-трудовых условий жизни населения береговой полосы и степень контакта личного состава флота с ним в зависимости от условий операций флота; характер пополнений, прибывающих на флот, — все это приводит к наличию ряда характерных, резко отличающих один морской театр от другого особенностей в видовом составе паразитических червей. Особенности эти заключаются в следующем:

1. По Балтийскому флоту возможность поражения личного состава нематодозами сводится в основном к энтеробиозу, аскаридозу и трихоцефалезу. В сравнении с другими морскими театрами в Балтийском флоте удельный вес цестод наиболее велик среди прочих классов гельминтов. Особого внимания заслуживают очаги дифиллоботриоза вдоль всего балтийского побережья. Необходимо учитывать возможность наличия этого заболевания у пополнений, прибывающих во флот из прибалтийских районов. В отношении тенидозов исторические данные подтверждают предположение академика К.М. Скрябина о специфической возможности заболевания цистицеркозом в условиях морской службы вследствие

обратной перистальтики кишечника при качке.

Случай эхинококкоза среди личного состава Балтийского флота надо считать завозными, а ~~возможности~~ существования в базах на балтийском побережье сколько-нибудь значительных очагов эхинококкоза-исключенной.

2. По Черноморскому флоту возможность заражения личного состава нематодозами является доминирующей. Если в северных и в северо-западных портах Черного моря преобладают аскаридоз и трихоцефалез, то в направлении к кавказскому побережью возрастает опасность поражения анкилостомидозами. В условиях сложной современной международной обстановки наличие очагов анкилостомидозов на кавказском побережье имеет серьезное значение. Возможность заражения ими личного состава существует не только в береговой полосе, но и при углублении на территорию, что важно при десантных операциях флота.

В картине распространения цестодозов на Черноморском побережье обращает на себя внимание преобладание тениоза над тениаринхозом в северных портах и тенденция к учащению случаев тениаринхоза по мере приближения к Кавказу.

Наличие крупных очагов эхинококкоза на Кавказе, Украине и в Крыму может служить источником занесения этого заболевания во флот. Военно-врачебные комиссии должны обратить внимание на диагностику первичных признаков эхинококкоза у новобранцев.

Цепень карликовый распространен по черноморскому побережью повсеместно.

3. В гельминтофауне побережья Каспийского моря геогельминты являются преобладающими. Наибольшее распространение имеют

трихоцефалез и аскаридоз. В южных портах на западном побережье Каспийского моря широко распространены анкилостомидозы. Очаги их заслуживают такого же серьезного внимания, как и на побережье Черного моря.

Из цестодозов на побережье Каспийского моря встречается тениаринхоз. Тениоз практически отсутствует. Возможность наличия в портах Каспийского моря сколько-нибудь значительных очагов дефиллоботриозов надо считать исключенной.

Наличие крупных очагов эхинококкоза на Кавказе, в Казахской и Тадикской ССР может служить источником занесения этого заболевания во флот.

Карликовый гименолепидоз встречается по каспийскому побережью повсеместно.

4. Исторические данные подтверждают предположение академика К.И. Скрябина о преобладании трематодозов у коренного населения Дальнего Востока. Наличие на территории советского Дальнего Востока клоноркоза, метагонимоза, нанофиетоза; массовое распространение этих заболеваний, а также парагонимоза, шистосоматозов и анкилостомидозов на территории Китая, Японии, Маньчжурии, Кореи при серьезном влиянии этих заболеваний на здоровье человека-должны быть учтены в случае возможных операций нашего флота на широком тихоокеанском морском театре.

Исторические данные заставляют предположить завозной характер аскаридоза на территории советского Дальнего Востока, за исключением южных его районов, и наличие веками складывавшихся очагов его в Китае, Корее, Маньчжурии и Японии. Зона

распространения широкого лентеца в основном ограничивается устьем Амура и островом Сахалин.

Вопрос о наличии эхинококкоза на Камчатке требует дальнейшей разработки.

В работе указываются факторы, способствующие распространению глистных инвазий в специфических условиях корабля. Сюда относятся скученность личного состава в жилых помещениях; наличие постоянных высоких температур во многих частях корабля; возможность рассеивания яиц глист при массовых работах, авраль-ных уборках, в которых принимает участие почти весь личный состав, часто полураздетый; теснота галлюнов, частая близость их от столовых в силу скученного расположения корабельных помещений; участие в работах на камбузе больных некоторыми видами гельминтозов.

Особое внимание должно быть обращено на возможность заражения личного состава в условиях корабля энтеробиозом ввиду быстрого созревания яиц острицы до инвазионной стадии, и гименолепидозом карликовым—ввиду способности цепenea карликового развиваться без промежуточного хозяина и без прохождения стадии пребывания яйца в почве.

В условиях царской России гельминтозы были поистине социальным бедствием, поражали широкие народные массы. Вся система самодержавного строя, обрекавшая народ на нищету и тем-ту, способствовала этому. В социалистическом государстве ликвидированы все предпосылки для массового распространения гельминтозов, как социальной болезни, и созданы условия для практич-

ски полной ликвидации этих заболеваний. Только в условиях Советской страны русская гельминтология получила, все возможности для своего быстрого развития и стала неотъемлемым звеном социалистического здравоохранения. В Советском Союзе организована систематическая подготовка кадров гельминтологов, создана сеть лечебно-профилактических гельминтологических учреждений. Разработано специальное гельминтологическое законодательство, высоко организованная система диагностики, лечения и профилактики гельминтозов.

Отсюда вытекает возможность постановки вопроса о полной ликвидации гельминтозов среди личного состава флота. Для достижения этой цели морские врачи в контакте с медицинской администрацией береговых районов должны:

а) В системе преподавания паразитологии морским врачам должно быть уделено особое внимание вопросам специфики гельминтофауны отдельных морских театров, эпидемиологии, симптоматологии и профилактики гельминтозов в условиях военно-морского флота. Необходимо заострить внимание на вопросе о тропических видах глистных инвазий. Гельминтологи должны работать в тесном контакте с терапевтами, хирургами, невропатологами — для которых гельминтозы имеют серьезное значение в повседневной практике.

Желательна организация специального паразитологического отделения при клиническом госпитале Военно-морской Медицинской Академии.

б) Медицинской службе флота надлежит, опираясь на СЭЛ"ы,

в обязательном порядке проводить поголовное обследование личного состава на глистоносительство. Особенно тщательной проверке нужно подвергать новобранцев и лиц; вернувшихся из длительных плаваний, в особенности из районов Тихого океана. Врачи частей должны быть снабжены соответствующим инструментарием, ознакомлены с полной методикой гельминтологических обследований, обеспечены антигельминтными средствами.

ф) Среди личного состава флота необходимо развернуть широкую просветительную работу. Мелательно издание специальной литературы, проведение лекций, создание при кафедрах паразитологии специальных гельминтологических музеев.

Рассмотрение всех накопленных данных помогает отсеять случайное от закономерного; все эти данные говорят за то, что советские военно-морские с гельминтозами, могут разбивать все звенья биологического круговорота гельминтов, создавая тем самым предпосылки к их практически полной ликвидации среди личного состава флота.

Бонин



469487