

## ХРОНИКА

### IV НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПАРАЗИТОЛОГИИ (НРБ, 2—5 октября 1983 г.)

IV Национальная конференция по паразитологии с участием иностранных гостей проходила с 2 по 5 октября 1983 г. в г. Варне (Болгария). Организаторами конференции явились Общество паразитологов Болгарской академии наук, Центральная гельминтологическая лаборатория БАН, Медицинская и Сельскохозяйственная академии Болгарии. Инициатива проведения данной конференции, как и трех предыдущих, принадлежит директору Центральной гельминтологической лаборатории БАН чл.-кор. БАН И. Василёву. Работа проходила в Международном доме ученых «Жюлио Кюри».

В работе конференции приняли участие около 300 специалистов из 12 стран: ВНР, ГДР, Греции, Кубы, НРБ, ПНР, СССР, СФРЮ, СРР, СРВ, ФРГ, ЧССР. Наибольшее число участников составляли ученые Болгарии. Делегация советских паразитологов была представлена 17 участниками (8 делегатов и 9 научных туристов) из учреждений Академии наук СССР, академий наук союзных республик (15 человек) и Министерства высшего и среднего специального образования (2 человека). В их числе акад. АН КазССР Е. В. Гвоздев (руководитель делегации), чл.-кор. АН СССР В. Л. Контримавичус, чл.-кор. АН ГССР Б. Е. Курашвили, чл.-кор. АН АрмССР С. О. Мовсесян, чл.-кор. АН КиргССР М. М. Токобаев, проф. Т. И. Попова и др.

К началу конференции были опубликованы в виде отдельного сборника тезисы докладов. Сборник включал тезисы более 290 докладов. Рабочими языками конференции являлись болгарский, русский и английский.

Представленные на конференции доклады обсуждены на 14 секциях, где рассмотрены вопросы общей гельминтологии и протозоологии, медицинской и ветеринарной арахноэнтомологии, патологии и терапии протозойных инвазий, морфологии паразитов и патоморфологии при паразитарных заболеваниях, патогенеза, клиники и диагностики паразитозов, эпидемиологии и эпизоотологии гельминтозов, биохимии паразитов, иммунологии и иммунодиагностики, фитогельминтологии.

На первом пленарном заседании после открытия конференции и приветствия участников были заслушаны три обзорных проблемных доклада болгарских паразитологов — Ш. Шеркова (Центральный научно-исследовательский ветеринарно-медицинский институт, София), Г. Генова (Институт инфекционных и паразитарных заболеваний МА НРБ, София), Д. Стоянова (Институт защиты растений, Костинброд). В докладе Шеркова, посвященном проблемам борьбы с паразитарными заболеваниями сельскохозяйственных животных в условиях промышленного и пастбищного содержания, наибольшее внимание было уделено борьбе с кокцидиозом. Отмечено, что основной мерой против этой инфекции является выявление внешних факторов, влияющих на кокцидиозную инвазию. Среди мероприятий по борьбе с паразитами человека, рассмотренных в сообщении Генова, подчеркнута важная роль своевременного обследования лиц, приезжающих из тропических и субтропических стран, в связи с возможностью завоза возбудителей паразитозов. Вопросы борьбы с паразитарными болезнями культурных растений были рассмотрены в докладе Стоянова.

Из 48 докладов, заявленных на секции «Общая гельминтология», было сделано 26. В них рассмотрены результаты исследования гельминтофауны различных групп животных, зоогеографических особенностей отдельных регионов (Генов, Бочваров, Василёв, Какачева-Аврамова, НРБ; Шалаева, Токобаев, Мацаберидзе, СССР; Нгуен Ван Тан, СРВ). Ряд докладов был посвящен жизненным циклам гельминтов, путям и закономерностям их циркуляции в естественных биоценозах, роли различных групп животных как промежуточных и резервуарных хозяев паразитов (Сомналев, Трифонов, Владимирова, Недева и др., НРБ; Сонин, Шарпило, Мовсесян, Гвоздев, Попова, СССР; Рышави, ЧССР). Некоторые вопросы видообразо-

вания и эволюции обсуждены в сообщениях Контримавичуса и Краснощекова (СССР). Значительная часть докладов касалась проблем таксономии и систематики (Василёв, Янчев, Генов, Канев, НРБ; Оденинг, ГДР; Бок, ФРГ). Тематика докладов показывает, что отраженные в них направления исследований продолжают интенсивно развиваться в различных странах. При этом ощущается тенденция к более широкой оценке места и значения гельминтов в биоценозах, в том числе их роли в регуляции численности популяций животных-хозяев. Следует отметить всесторонний подход к систематической ревизии отдельных групп гельминтов на основе изучения биологии, а также морфологии личиночных и половозрелых стадий паразитов. При изучении морфологии гельминтов большое внимание уделяется сканирующей электронной микроскопии.

Из 15 докладов секции «Морфология паразитов и патоморфология при паразитозах» было обсуждено 9 сообщений. Вопросам структурной и функциональной организации нервной системы партенит, личинок и марит трематод — эхиностоматид и филофталмид, тегумента цестод, ультраструктуры ооцитов аскарид были посвящены сообщения Мизинской-Боевской с соавторами, Канева и Шишова, Стойцевой и Поляковой-Крыстевой, Мутафовой, Камбурова и Георгиевой (НРБ). Другая часть докладов касалась исследований изменений тканей хозяина при гельминтозах (Крыстев, Димитрова и др., Василёв, Канев и др., Лозанов и др., НРБ).

Тематика докладов секции «Биохимия и биофизика паразитов и паразитозов» была связана с вопросами синтеза гликопротеинов у фасциол (Кьосев, Банков, НРБ), наличия и функции биогенных аминов у цестод (Теренина, СССР), сравнительного исследования протеаз у некоторых гельминтов (Рупова, НРБ), аминокислотного состава паразитов и биохимических аспектов взаимоотношений паразитов и хозяев (Осиковский, НРБ; Смирнов, СССР и др.). Наряду с этим обсуждались результаты исследования метаболических изменений у хозяина в связи с наличием инвазии. Так, в докладе Гуттовой (ПНР) приводятся данные о влиянии заражения партенитами фасциол на уровень АТФ в тканях моллюска-хозяина. Изменение сывороточной лактатдегидрогеназы, количество ее изоэнзимов при трихинеллезе, цистицеркозе в тканях хозяина, динамика изменения содержания витамина Е, микроэлементов у цыплят, инвазированных аскаридиями, показали результаты исследования Василёва и соавторов, Габрашанской, Желева и соавторов (НРБ). Вопросы молекулярных и биохимических механизмов действия антгельминтных препаратов освещены в сообщениях Вальтера, Бюттнера (ФРГ) и Гебова (НРБ).

Из 22 докладов секции «Медицинская и ветеринарная арахноэнтомология» примерно половина была посвящена проблемам борьбы с непаразитическими насекомыми (тараканами, комнатными мухами); в другой части сообщений приводились результаты исследования роли иксодовых клещей в эпизоотологии Ку-лихорадки (Пандыров, Заирянов, НРБ), фтираптероза крупного рогатого скота (Петров и др., НРБ), а также анализировались данные о распространенности и методах борьбы с кровососущими комарами (Христова и др., Петров и др., НРБ; Ахметбекова, СССР). Основные направления эволюции типов паразитизма у иксодовых клещей и генезис паразитизма у некоторых высших двукрылых рассмотрены в сообщениях Бердыева (СССР) и Левчиева (НРБ).

Четыре секционных заседания конференции были посвящены протозоологии. Содержание докладов одного из них касалось вопросов общей протозоологии и биологии протозойных паразитов человека. Среди представленных докладов сообщения Тераса и Кеса (СССР) были посвящены взаимоотношениям простейших с вирусами — направлением, которое имеет важное значение не только для протозоологии, но и паразитологии в целом. В ряде докладов рассмотрены проблемы малярии в Болгарии, ее эпидемиология и профилактика, действие хлорокина на плазмодии. В докладе Петрова и других (НРБ) обращено внимание на реальную опасность завоза и распространения малярии в Болгарии. Указано на необходимость принятия мер по борьбе с малярией в стране, на создание системы активного эпидемиологического надзора с участием специальной паразитологической службы и лечебно-профилактических учреждений.

Установлено (Еленков и соавт., НРБ), что для распространения малярии в Болгарии особенно опасны лица, у которых болезнь протекает бессимптомно, в связи с чем рекомендуется назначать противомаларийные препараты всем лицам, прибывшим из регионов с очагами эндемической малярии. При обсуждении такого предложения подчеркнута сложность проведения профилактического курса лечения, а также возможность возникновения резистентных штаммов плазмодия к лекарственным препаратам. Большой интерес вызвали доклады протозологов из ФРГ Кёника и Путфаркена, представивших экспериментальные данные о возникновении резистентных форм под влиянием хлорокина у *Plasmodium falciparum*.

В других сообщениях рассматривались вопросы, связанные с трихомонозом урогенитального тракта. Исследования показали, что несмотря на эффективные антитрихомонозные препараты, трихомоноз урогенитального тракта до сих пор является одной из самых распространенных инфекций как во всем мире, так и в Болгарии (Гиков, Андреева, НРБ).

Некоторые доклады касались исследований токсоплазмоза человека, роли *Toxoplasma gondii* в пре- и постнатальной жизни человека. Болгарские ученые, как и специалисты в других странах, пришли к мнению, что за инфицированием токсоплазмами сравнительно редко следует заболевание. Поэтому до постановки диагноза на токсоплазмоз и назначения лечения считается необходимым следить за динамикой титра антител. При обсуждении докладов Крыстева и соавторов, Пейчева и Накова о проведении цитоморфологических исследований лимфатических узлов для уточнения диагноза токсоплазмоза указано, что в настоящее время такой подход, вероятно, преждевременный, так как специфические изменения в лимфатических узлах при токсоплазмозе пока не описаны.

В работе Големански и Курдова-Минчева (НРБ) сообщалось о патогенных свойствах и возможной этиологической роли экзогенного амебиоза штаммов амёб группы *limax*, изолированных из водоемов и из носоглотки людей в Болгарии.

Среди докладов, представленных на секции «Кокцидии и кокцидиозы животных», большой интерес вызвало сообщение Прокопича и Павласека (ЧССР) о криптоспориозе в Чехословакии. Тематика других докладов касалась сведений о нахождении кокцидий у диких животных Болгарии, о сезонном изменении видового состава кокцидий у кроликов и птиц, о результатах экспериментального заражения овец ооцистами токсоплазм, о действии на эмбрионы кур очищенных и неочищенных суспензий *Eimeria tenella*.

Практически важные результаты содержались в докладе Кюртова (НРБ) о возможности аттенуировать штаммы *Babesia ovis* последовательными пассажами на овцах, что позволит получить живые вакцины с сильными иммуногенными свойствами. Потребность в такой вакцине очень велика, так как в Болгарии, где занимаются овцеводством, имеется много клещей, способных к трансмиссии бабезиоза, а также анаплазмоза и телериоза. Большой интерес представили результаты исследования действия имизола при профилактике и лечении бабезиоза овец (Вылчовски и др., НРБ).

Конференция завершила свою работу 5 октября пленарным заседанием. В принятой резолюции подчернута важная роль исследований по паразитологии при решении задач народного хозяйства, отмечена успешная работа секций, актуальность рассматриваемых проблем. В заключение была выражена благодарность всем специалистам, принявшим участие в работе конференции. Следующую национальную конференцию по паразитологии планируется провести через четыре года.

Встречи советских паразитологов с ведущими паразитологами социалистических стран дали возможность обсудить состояние и перспективы совместного сотрудничества по ряду проблем паразитологии. Болгарские коллеги неоднократно подчеркивали в своих выступлениях, что на становление и развитие исследований по паразитологии в Болгарии большое влияние оказала советская школа паразитологов, исследования крупнейших советских паразитологов академиков К. И. Скрябина и Е. Н. Павловского, чл.-кор. АН СССР В. А. Догеля и др.

С первого дня пребывания в Болгарии со стороны организаторов конференции, сотрудников Центральной гельминтологической лаборатории БАН, ее директора чл.-кор. БАН И. Василёва членам советской делегации был оказан самый теплый и дружественный прием.

Москва

М. Д. Сонин, Ю. Х. Терас, Н. Б. Теренина

Поступило 6 II 1984