

На основании анализа литературы и многолетних собственных исследований мы приходим к выводу, что при формировании смешанных болезней и микропаразитоценозов следует различать 2 этапа: 1 - попадание нескольких видов возбудителей в (на) организм хозяина и 2 - развитие у него сочетанных болезней и микропаразитоценозов. Первый этап зависит от частоты встречаемости людей, животных, растений и грибов с возбудителями болезней и способности паразитов различной природы пассивно или активно проникать в (на) организм хозяина. Ведущую роль при этом играет третье звено механизма передачи и соотношение численности популяций паразитов и их хозяев. На втором этапе развитие патологического процесса и формирование устойчивых микропаразитоценозов и ассоциативных болезней зависит от многих факторов и условий - генетической устойчивости хозяина к заражению; снижение его иммунной защиты; групп крови; качественного и количественного состава пищи и кормов, в которых часто находятся вещества, убивающие или изгоняющие паразитов из тела хозяина; межвидовых и внутривидовых отношений паразитов и симбионтов; пола и возраста хозяев; их миграции; степени загрязнения внешней среды свободноживущими стадиями возбудителей; уровня организации борьбы и другие.

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ПАЗАРИТОЛОГИИ, ПАЗАРИТОЦЕНОЛОГИИ И СИМБИОЦЕНОЛОГИИ

Самсонов А.В., Брагин Ш.Б., Самойленко Т.И., Овчинников С.А., Чернина Г.Ф., Мехова Л.С., Ткаченко Л.Н., Степанова М.Г., Демина Т.И., Клыса Е.Б. Медицинский университет им. М.Горького, г. Донецк, Украина

Сотрудниками кафедры медицинской биологии, паразитологии и генетики накоплен многолетний опыт проведения научных исследований по различным проблемам паразитологии, паразитоценологии, симбиоценологии, ассоциативных заразных болезней человека и животных. Исследования проводились по изучению распространения и профилактики протозоозов (малярия, токсоплазмоз), важнейших гельминтозов, сочетанных инвазий и инфекций. Для выяснения причин формирования смешанных заразных болезней и паразитоценозов проводились эксперименты на различных видах животных - вскрытие домашних и диких плотоядных, всеядных, заражение грызунов. К выполнению работ привлекались практические врачи-паразитологи Украины.

По рассматриваемым проблемам было опубликовано более 500 научных работ, в том числе более 50 в соавторстве с практическими медицинскими и ветеринарными врачами. Защищено 10 докторских и кандидатских диссертаций. Написан ряд монографий.

В результате проведенных исследований были изучены особенности паразитологической ситуации первоначально в условиях Донбасса, а затем и на территории всей Украины.

Проведенные исследования позволили разработать оздоровительные мероприятия и внедрить их в практику здравоохранения и ветеринарии в виде 4 методических рекомендаций, чтения докладов и выступлений на съездах, конференциях, проведения семинаров врачей, учителей-биологов, проведение лекций и бесед для населения. Материалы также используются в учебном процессе со студентами не только в Донецком медуниверситете, но и в ряде городов России, Беларуси, Украины, Армении и других стран.

На кафедре систематически работает студенческий научный кружок, где студенты выполняют научные исследования, делают научные доклады, посвященные рассматриваемым вопросам. Лучшие работы печатаются в студенческих научных сборниках.

Большое значение в изучении паразитологии, паразитоценологии, симбиоценологии имеют учебники для студентов по биологии, подготовленные А.А. Слюсаревым (1970-1978), А.А. Слюсаревым и С.В. Жуковой (1987, 1992) и программа по медицинской биологии, паразитологии и генетики, утвержденная МЗ Украины (1993 г.), в которых рассматриваются изучаемые проблемы.

Для повышения знаний по биологии и паразитологии сотрудниками кафедры на протяжении 15 лет издается пособие для поступающих в высшие учебные заведения страны, учащихся средних, специализированных школ, лицеев и гимназий.

Ежегодно сотрудники кафедры биологии проводят районные, городские, областные и Всеукраинские олимпиады, в жюри которых они принимают активное участие (составление вопросов по различным проблемам, в том числе и по паразитологии, паразитоценологии и другим вопросам).

Ряд сотрудников кафедры читают актовые лекции по рассматриваемым вопросам для преподавательского состава ДонГМУ. Так, А.В. Самсоновым была прочитана и опубликована в 1990-1991 году (Донецк) лекция на тему: "Проблема взаимоотношений между организмами и ее практическое значение".

РАЗВИТИЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГИИ В КАЗАХСТАНЕ

Радионов П.В., Бердияров О.А., Басыбеков С.Д., Усенбаев А.Е., Курбанова Н.П., Исмаилов А.Т.
Таразский государственный университет, Казахстан

Одним из первых, кто откликнулся на теорию паразитоценозов Е.Н. Павловского (1956), был известный казахстанский ученый Р.С. Шульц (1957). Исходя из положений этой теории, нами с 1958г. начато изучение