

Крустацеозы: лернеоз 0,5%, синергазёлз 1,09-4,5% и писциколёз, зараженность которым может достигать высоким показателей.

При проведении исследований рыб на аэромоноз и псевдомоноз больных не выявлено. Язвенная болезнь судака диагностируется не ежегодно, в единичных случаях (1,33%) Зараженность протозойными болезнями составила: триходиниоз 0,56-5,64%, ихтиофтириоз 0,8-2,84%.

Для обследуемой зоны характерны следующие заболевания рыб: ботрицефалез, дактилогироз, ихтиофтириоз, триходиниоз и постодипломоз.

## **СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА О ПРИЧИНАХ ФОРМИРОВАНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ И ПАЗАРИТОЦЕНОЗОВ В ОРГАНИЗМЕ ХОЗЯИНА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Самсонов А.В.

Медицинский университет им. М. Горького, г. Донецк, Украина

Естествоиспытатели и врачи издавна обращали внимание на широкое распространение заразных (инфекционных и инвазионных) болезней. Однако научные объяснения причин возникновения и распространения заразных болезней стали появляться лишь во второй половине XIX столетия. Впервые на смешанные болезни обратил внимание Э. Дженнер (1749-1829). Он отмечал, что оспенная вакцина не создает иммунитета к оспе у больных герпесом. Сам принцип оспопрививания, разработанный Дженнером, построен на взаимоотношениях между возбудителями натуральной и коровьей оспы в организме человека.

Учение о паразитоценозах и микропаразитоценозах разработали Е.Н. Павловский, А.П. Маркевич и другие. Однако до последнего времени нет единого мнения о причинах формирования ассоциативных болезней и паразитоценозов. Одни авторы, констатируя наличие сочетанных заразных болезней в организме, называют их паразитоценозами, совершенно не пытаясь объяснить причины их формирования. Другие связывают появление таких болезней с антагонистическими и синергическими взаимоотношениями между их возбудителями. Третьи считают, что первостепенную роль в наступлении смешанных болезней и паразитоценозов, играет частота заражения возбудителями болезней. Четвертые основную роль в возникновении смешанных болезней придают угнетению иммунных реакций организма в возникновении смешанных болезней, ухудшению состава кишечной микрофлоры, снижению кислотности желудочного сока, травматизации тканей. Пятые связывают появление таких болезней с наступлением стресс-синдрома. Есть и другие точки зрения по рассматриваемой проблеме.

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.