

ВЛИЯНИЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ НА ИСХОД ВНУТРИУТРОБНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Ткаченко Е.М., Гиря Е.М., Каменщик А.В., Пашкова Е.Е.
Медицинский университет, г. Запорожье, Украина

В работе изучена роль инфекции в патологии центральной нервной системы у новорожденных. Установлено, что более чем у половины новорожденных, госпитализированных в связи с перинатальными повреждениями головного мозга, имеет место внутриутробная инфекция: токсоплазмоз (18%), цитомегалия (18,4%), краснуха (6%), герпес (9%), оказывающая существенное влияние, в первую очередь, на становление иммунитета. С первых дней жизни у больных наблюдается иммунодефицитное состояние. Около трети детей с внутриутробными инфекциями интранатально заражается *Chlamidia trachomatis*. Современные условия родовспомогательных учреждений не позволяют предотвратить раннее инфицирование новорожденных герпесом I типа, краснухой (при наличии большого с врожденной инфекцией в отделении) и отчасти цитомегалией. Присоединение вторичной вирусной инфекции у больных с антенатальным инфицированием приводит к углублению имеющегося иммунодефицита. Летальные исходы среди антенатально инфицированных детей, не имеющих не совместимых с жизнью аномалий развития, наступают в связи с развитием бактериального сепсиса.

Таким образом, исход внутриутробных инфекций у новорожденных зависит от характера паразитоценоза, развивающегося на фоне иммунодефицитного состояния, индуцированного преждевременным воздействием на плод. Такой взгляд на проблему позволяет обосновать наиболее рациональные подходы к терапии. лечебные комплексы должны предусматривать сочетанное этиотропное воздействие, методы иммунореабилитации и мероприятия, уменьшающие микробную колонизацию больных.

БИОЦЕНОТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ОЧАГОВ ЗООНОЗОВ И ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ ИКСОДИД

Успенская И.Г., Мельник В.Н., Коновалов Ю.Н., Михайленко А.Г., Морару Д.С., Кульбачная Е.В., Гуцу А.В..

Национальный научно-практический центр профилактической медицины Республики Молдова, г. Кишинев.

Рассматривается связь очагов Ку-рикетсиоза и Лайм боррелиоза с иксодовыми клещами в условиях антропогенного пресса. Основные тенденции изменений фауны иксодовых клещей на территории Молдовы за 50 лет: снижение численности многих видов и их видового разнообразия в це-

лом (I_{sh} в разных биоценозах в 1959-60 гг. – 0,417-0,809, 1985-99 гг. – 0,250-0,634, 1977-98 гг. – 0,230-0,597); уменьшение видов доминант с 9 до 6 сейчас: *Dermacentor reticulatus*, *D. marginatus*, *Haemaphysalis punctata*, *Ixodes ricinus*, *I. crenulatus*, *I. kaiserii* в разные годы и в разных биотопах; формирование островных сочеганных очагов (постоянных и временных) высокой численности иксодовых клещей. В 1997-1999 гг. бактериологически исследовано 6258 экземпляров иксодовых клещей 9-ти видов. *Soxiella bimetii* выявлена в клещах из очагов их высокой численности в 20-ти пробах из 518-ти: *D. marginatus* – 1 проба, *Dermacentor reticulatus* – 3 пробы, *Haemaphysalis punctata* – 3 пробы, *Ixodes ricinus* – 13 проб, а так же от прокормителей приемаго клещей – лесной мыши и лесной сони. Антитела к коксиилам найдены у 6,06% выпасаемых там же коров, коз, овец – основных прокормителей имаго иксодовых клещей. Микроскопия мазков 579-ти экземпляров *Ixodes ricinus* показала наличие у 12% из них боррелий. Из собранных в Молдове клещей *I. ricinus* в НИИЭМ имени Н.Ф. Гамалея (Москва) изолировано 19 штаммов боррелий, из них в институте имени Л. Пастера (Париж) идентифицировано 15 штаммов: *B. Valaisiana*, *B. Garinii*, *B. burgdorferi*, *B. bafzelii* (*D. Moraru*, *A. Mihailenko*, *V. Melnic si altii*, 1998). Таким образом, в антропогенных ландшафтах очаги зооантропонозов связанных с иксодовыми клещами могут существовать за счет видов доминантов, независимо от регресса фауны иксодовых клещей в целом.

УДК 619:615.28.285 428:636.5

ВЛИЯНИЕ АВЕРСЕКТА-2 (ФАРМАЦИНА) НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ СВИНЕЙ

Ятусевич И.А.

Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины

В последнее время в качестве эффективного средства для борьбы с экто- и эндопаразитами животных и растений зарекомендовала себя группа соединений природного происхождения, образуемая культурой *Streptomyces avermitilis*. Одним из препаратов, относящихся к данной группе, является аверсект-2 (фармацин).

По данным многих исследователей, при применении препаратов авермектинового комплекса наблюдается негативное влияние на печень животных. Поэтому для исследований были выбраны несколько показателей, которые наиболее полно характеризуют состояние данного органа.

Изучение влияния аверсекта-2 (фармацина) на уровень гематологических и некоторых биохимических показателей сыворотки крови поросят