

**Материалы
IV Ежегодного
Всероссийского Конгресса
по инфекционным
болезням**

Москва, 26–28 марта 2012 г.

Особенности течения кишечных инфекций у детей раннего возраста, рожденных от матерей с персистирующей герпетической инфекцией

Татаркина А.Н., Копейченко Т.С.,
Вовк Т.Г., Белоконова Л.А., Оношко Н.В.,
Глебова Л.Н., Сушко Л.М., Кузнецова В.М.

Харьковский национальный медицинский университет,
Украина;
Областная детская инфекционная клиническая
больница, Харьков, Украина

Проанализировано 137 историй болезни детей в возрасте 1–12 мес, больных бактериальной кишечной инфекцией (КИ), родившихся от матерей с персистирующей герпетической инфекцией (ПГИ). Кроме общепринятых методов исследования, в динамике патологического процесса определяли содержание интерлейкинов (ИЛ) – ИЛ-1, ИЛ2, ИЛ4, ИЛ6, ИЛ8 и CD-клеток периферической крови заболевших. Выделили две группы наблюдений: 1-я группа – 43,8% детей, родившихся от матерей с признаками ПГИ (наличие в сыворотке крови антител класса IgM, IgG – к ВПГ1-2 и ЦМВ, IgG – к ВПГ-6, IgGNA, IgGЕА, IgM – для ВЭБ, а также обнаружение ДНК в ПЦР). 2-я группа – 56,2% детей, родившихся от здоровых матерей. У 39,4% больных 1-й группы выявлена активная репликация ГИ, в большинстве, обусловленная двумя и более вирусами. Сравнение клинических проявлений не выявило достоверных различий ($p > 0,01$) в обеих группах наблюдений, однако в 1-й группе чаще диагностировались тяжелые формы КИ с затяжным, волнообразным течением и развитием осложнений, что влекло более длительное пребывание больных в стационаре ($p < 0,01$).

Анализ показателей цитокинового и иммунного ответа больных выявил разнонаправленность сдвигов, как цитокинового профиля, так и относительного количества CD-клеток. В периоде ранней реконвалесценции у больных 2-й группы отмечалась тенденция к восстановлению показателей иммунной реактивности, тогда как в 1-й группе исследования показатели длительное время не достигали физиологических.

Таким образом, ПГИ у беременных имеет очень серьезные последствия в дальнейшем для здоровья ребенка: способствует снижению его реактивности в целом и объясняет неадекватность последующего иммунного ответа. КИ у этой категории больных отличаются тяжестью патологического процесса, склонностью к затяжному, осложненному течению.

Мониторинг видового состава и численности мелких млекопитающих – источников инфекции в природных очагах лептоспироза

Тверезовский М.В., Русев И.Т., Закусило В.М.,
Чумаченко Т.А., Кириченко В.Е.,
Коробер М.Ф., Приходько В.М.

27-й Санитарно-эпидемиологический отряд
(региональный), Одесса, Украина;
Украинский научно-исследовательский противочумный
институт, Одесса, Украина;
Харьковский национальный медицинский университет,
Украина;
Николаевская областная санитарно-эпидемиологическая
станция, Украина;
67-й Санитарно-эпидемиологический отряд
(территориальный), Николаев, Украина

Обеспечение безопасности личного состава во время учений на территориях природных очагов является актуальной проблемой военной эпидемиологии. Целью работы явилась оценка видового состава и численности мелких млекопитающих в природном очаге лептоспироза на территории Широколановского полигона Николаевской области, Украина.

В октябре 2011 г. проведено рекогносцировочное ландшафтно-экологическое обследование территории Широколановского полигона, включающее изучение фауны, численности и особенностей распределения мелких млекопитающих – потенциальных источников инфекции при лептоспирозе.

Установлено, что на территории полигона имеются пять биотопов – лесополоса среди целины (1-й участок), лесополоса вспаханного поля подсолнечника (2-й участок), 2 целинных степных участка (3-й и 4-й участок) и придорожный ров (5-й участок). Относительная численность мелких млекопитающих колебалась от 14 % (4-й участок) до 61 % (2-й участок) попаданий в давилки. Наибольшее разнообразие зверьков выявлено в лесополосе среди целины. Здесь обнаружены пять видов животных: полевка восточноевропейская (ПВ), мышь курганчиковая (МК), мышь малая лесная (ММЛ), мышь лесная (МЛ), белозубка малая (БМ). В остальных биотопах отловлено по три вида мелких животных, в разных биотопах доминировали МЛ (2-й участок), ПВ (3-й участок) и ММЛ (4-й и 5-й участки). Субдоминантными видами были МК (2-й и 4-й участок), МЛ (3-й участок) и ПВ (4-й участок). Во всех биотопах из насекомоядных были отловлены только единичные особи БМ.

Таким образом, в природном очаге лептоспироза на территории Широколановского полигона имеется большое видовое разнообразие мелких млекопитающих – потенциальных источников инфекции, обеспечивающих циркуляцию лептоспир в естественных условиях и поддержание природного очага, что необходимо учитывать при проведении военных учений. Целесообразно проведение мониторинга видового состава и численности грызунов в системе эпидемиологического надзора за зоонозами.