

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БЕШЕНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Лашкевич В.М.

Нарушение равновесия в живых сообществах в результате деятельности человека (вооруженные конфликты, миграции беженцев, увеличение количества брошенных домашних животных, снижение качества санитарно-просветительной работы) приводит к росту заболеваемости широко распространенными ранее инфекциями. Чаще стали регистрироваться случаи смерти от хорошо изученных эпидемиологами, но забытых врачами-клиницистами болезней. Вызывает настороженность летальные исходы от бешенства у людей, укушенных дикими и домашними животными, особенно собаками. В настоящее время ситуация по бешенству на разных континентах планеты неоднозначная, хотя борьба с этой инфекцией ведется постоянно. Несмотря на все усилия профилактической медицины и ветеринарии, заболеваемость животных бешенством не снижается, а в некоторых странах отмечается ее рост.

В связи с этим, целью исследований явилось изучение степени заболеваемости бешенством на территории Гомельской области. В программу исследований входили следующие задачи:

Изучение эпизоотии бешенства диких и домашних животных Гомельской области;

Проследить динамику заболеваемости бешенством среди диких млекопитающих лесных биогеоценозов и домашних животных в зоне радиоактивного загрязнения с 1990 по 2002 гг.;

Применяли методы исследований: 1) прямой иммуно-флуоресцентный метод, когда иммунные флуоресцирующие антитела непосредственно соединяли со специфическим антигеном; 2) непрямой метод, заключался в том, что антиген вначале соединяли с немаркированной специфической иммунной сывороткой, затем обрабатывали меченой сывороткой, содержащей антитела к белкам специфической сыворотки, или на антиген наслаивали специфическую иммунную сыворотку и комплемент (свежая сыворотка морской свинки), а затем меченные флуорохромом антитела к комплементу.

Метод флуоресцирующих антител использовали для обнаружения вируса не только в мозге, но и в слонных железах бешеных животных. Для исследования пригодны были как свежие ткани, так и ткани, консервированные глицерином, но при этом их тщательно отмывали от последнего. Этот метод исследования был эффективен для определения телец Бабеша-Негри.

Исследования по распространению бешенства среди диких и домашних животных проводились на территории 10 районов Гомельской области: Брагинского, Буда-Кошелевского, Добрушского, Жлобинского, Калинко-

вичского, Лоевского, Петриковского, Речицкого, Рогачевского, Чечерского за период с 1990 по 2002 гг.

Анализ многолетней динамики (1990-2002 гг.) зараженности бешенством диких и домашних животных Гомельской области показал, что резервуаром и главными источниками возбудителя бешенства являются дикие хищные животные (лисица, енотовидная собака и др.), собаки и кошки. С учетом характера резервуара возбудителя выделены эпизоотии городского и природного типов. При эпизоотиях городского типа основными распространителями болезни являются бродячие и безнадзорные собаки и кошки, а при эпизоотиях природного типа – дикие хищные животные, главным образом лисицы.

В последние годы (1998 - 2002 гг.) имеется тенденция к увеличению случаев бешенства среди домашних животных (с 13 до 62 случаев), а также было выявлено, что в 2002г. наблюдался пик заболеваемости бешенством диких животных (56 случаев). Наилучшая ситуация (минимальная заболеваемость) по бешенству в Гомельской области была в 1992 и 1995 гг., когда бешенство домашних животных вообще не было зарегистрировано, а среди диких животных были отмечены единичные случаи.

При оценке удельного веса различных диких и домашних животных в общей заболеваемости бешенством животных Гомельской области за 10 лет было выявлено следующее. Среди больных бешенством домашних животных максимальный удельный вес приходится на собак и котов (49% и 36% соответственно), среди больных бешенством диких животных – на лисицу (91%). Роль остальных животных в общей заболеваемости бешенством невелика. При обработке данных по заболеваемости бешенством диких и домашних животных по районам Гомельской области за 10 лет было обнаружено, что пик заболеваемости бешенством приходится на Брагинский район (52 случая), где сохраняется стойкий природный очаг болезни. Минимальная заболеваемость отмечалась в Лоевском районе (7 случаев).

Анализируя эпизоотическую ситуацию в 2003 году, установили, ситуация по заболеваемости бешенством среди животных остается достаточно сложной. На территории 14 районов области в 2003 году образовались стойкие природные очаги, где случаи бешенства среди животных регистрируются ежегодно. Уже за первый квартал 2003 г. на территории Гомельской области зарегистрировано 53 случая заболеваний бешенством животных в 18 районах области. Это самый высокий показатель заболеваемости бешенством животных за последние 15 лет. По видам животных на первом месте по заболеваемости стоит лисица (31 случай), далее – кошки (7), собаки (4), волки (4), енот (3), КРС (2) и по одному случаю приходится на кунуцу, хорька.