

## ИНФОРМАЦИЯ О 5-й ВСТРЕЧЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КЛЕЩЕЙ (EUROPEAN TICK STUDY GROUP)

19 апреля 1996 г. в Институте вирусологии и микробиологии окружающей среды (Оксфорд, Соединенное королевство) состоялась очередная, пятая, встреча акарологов Европы. Эти регулярные встречи европейских ученых, занимающихся проблемами биологии клещей и переносимых ими возбудителей болезней человека и животных, привлекают интерес все большего числа участников. На встрече 1996 г. их число превысило 100 человек.

Ученые Британских о-вов, представили наибольшее количество докладов (9 устных и 2 стендовых доклада собственно – из Англии, 1 – из Шотландии и 1 – из Ирландии); акарологи Германии – 3 стендовых и 1 устный доклад, 3 доклада было зачитано учеными Чехии, по 2 – учеными России и Словакии, по одному – акарологами Нидерландов, Швейцарии и Португалии. Молодые исследователи из Испании представили три весьма содержательных стендовых сообщения. Всего за один день напряженной работы участниками встречи было заслушано 22 доклада.

Наибольшее число докладов было посвящено изучению клещей в качестве переносчиков различных возбудителей болезней, причем львиная их доля – изучению распространения, эпидемиологического значения и особенностей передачи клещевого боррелиоза (10 сообщений). В трех докладах были проанализированы связи возбудителя с животными-резервуарами разных геновидов боррелий (Brown, Hoodless – Англия, Numaier – Швейцария). В этих докладах четко прослежена роль разных животных (грызунов и птиц) в качестве резервуаров разных геновидов боррелий и их значение для заражения этими видами патогенов их переносчиков – клещей.

Группы геномов и родственные связи между 8 геновидами боррелий были прослежены в сообщении ученого из Нидерландов (Rupkema), а распространение 5 из них на территории Ирландии и связь с резервуарами-прокормителями клещей в докладе Грэя (Grey, Ирландия). Риск заражения боррелиозом для жителей Восточной Англии был оценен мисс Моуби (Mawby, Англия), а распространение и характеристика возбудителей болезни Лайма в Северной Испании было представлено в стендовом сообщении Баррал с соавторами (Barral, Испания). Российский ученый Э. И. Коренберг обратил внимание участников совещания на неодинаковость системного заражения разных видов клещей боррелиями и высокую вероятность ранней передачи возбудителя человеку взрослыми таежными клещами.

Доклад объединяющий проблемы обмена возбудителями бактериальной и вирусной природы при питании на одном животном, от группы авторов (Randolph, Nuttall – Англия, Gern – Швейцария), был представлен Сарой Рэндолф. В нем была

сделана попытка сравнения уровней обмена при питании на животном разными возбудителями с учетом наличия генерализованной инфекции у животного-резервуара при боррелиозе (наибольшая доля при ее наличии) и вирусной (клещевой энцефалит) инфекции (наименьшая).

Роль цементной фракции слюны клещей в депонировании вируса и боррелий в коже хозяина была освещена в докладе А. Н. Алексева (Россия), а роль субстрата слюнных желез в качестве иммуномодулятора, способствующего репродукции вируса клещевого энцефалита – в докладе Копецки (Кореску, Чехия). Даниелова (Danielova, Чехия) продемонстрировала связь обилия осадков с ростом заболеваемости КЭ в сезоне, а Даниел (Daniel, Чехия) связал типы растительных сообществ, типированных со спутников системы Лансат и подтвержденных на местности, с риском нападения клещей и передачей КЭ. Попытка связать особенности активности клещей *Ixodes ricinus* со структурой растительных сообществ была сделана Баррал и др. (Barral, Испания) в стендовом докладе. Стандартный обзор: хозяева-клещи – обмен вирусом КЭ был сделан Лабуда (Labuda, Словакия).

Оригинальное исследование пригодности разных прокормителей клещей для обмена на них вирусом между клещами было сделано с близкородственным вирусом КЭ вирусом вертячки овец в Шотландии. Было убедительно показано, что только один из природных хозяев, так называемый „голубой заяц” (blue hare) существен для обмена и поддержания циркуляции этого вируса в очагах заболевания овец (Gaunt, Англия).

Обзоры по клещевым инфекциям в странах, представители которых делали доклады, прозвучали в сообщениях Ржегачека (Reháček, Словакия) и Филипе (Filipe, Португалия). Клещевым арбовирусам, имеющим ветеринарное значение, было посвящено 2 доклада: один, обзорный – африканским арбовирусам – доклад д-ра Дэвиса (Davies, Англия), другой – персистенции африканского вируса свиней (резервуар – африканский бородавочник) в клещах орнитодоринах – доклад Ренни (Rennie, Англия).

Собственно биология, физиология и поведение клещей нашли отражение всего в 4 сообщениях: анализ абиотических условий, в границах которых могут успешно развиваться клещи рода *Dermacentor* (Zahler, Германия); железы – источники клещевых феромонов, на примере *Rhipicephalus appendiculatus* (Walker, Англия); структура фовеальных желез *Hyalomma truncatum* (Dongus, Германия). Стенд „Руководства по клещам Северо-Западной Европы” (Hillyard, Англия).

© А. Н. Алексеев, Е. В. Дубинина

Санкт-Петербург, 199034

Поступила 20.04.1996