

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 619:616.993.192.07:636.7

М. М. МАМИКОНЯН, С. Р. ПОСТОЯН

СЛУЧАЙ ОБНАРУЖЕНИЯ *TOXOPLASMA GONDII*
NICOLLE ET MANCEAUX. 1908 У МАЛОАЗИЙСКОГО СУСЛИКА

В литературе имеются многочисленные сообщения по различным вопросам эпизоотологии, эпидемиологии и диагностики токсоплазмоза.

Особое место в эпизоотологии и эпидемиологии токсоплазмоза занимают грызуны, которые в результате тесного общения с животными и человеком способствуют его распространению. Установлено, что токсоплазмы, выделенные от различных видов животных и человека, идентичны — немаловажное обстоятельство в организации и проведении профилактических и лечебных мер.

В Армении случаи токсоплазмоза были диагностированы у крупного и мелкого рогатого скота (серологически), в отпечатках различных органов крыс, домовый и лесной мыши [2].

Материалом для изучения послужили добытые нами во время обследования нор на наличие аргасовых клещей грызуны в одном из пограничных южных районов республики.

Ниже приводится видовой состав грызунов и результаты микроскопических исследований (таблица).

Т а б л и ц а

Результаты микроскопических исследований

Вид грызунов	Количество грызунов	Исследованный материал	Количество грызунов, у которых обнаружены паразиты	Название паразита
Полевка общественная	61	периферическая кровь	2	бартоANELLA
Полевка обыкновенная	30	внутренние органы	—	—
Лесная соня	12	внутренние органы	—	—
Соня полчек	1	внутренние органы	—	—
Лесная мышь	143	селезенка	1	анаплазма
Домовая мышь	72	внутренние органы	—	—
Малоазийская песчанка	71	внутренние органы	—	—
Персидская песчанка	32	внутренние органы	—	—
Песчанка Виноградова	30	внутренние органы	—	—
Малоазийский суслик	68	печень	2	токсоплазма
Малый тушканчик	19	периферическая кровь	4	спирохеты клещевого возвратного тифа

Разноречивые данные различных авторов в отношении диагностики токсоплазмоза, на наш взгляд, зависят от патогенности возбудителя, иммунореактивной способности организма, возраста животного и ряда малоизученных факторов в иммуногенезе этой болезни.

Поскольку серологическая диагностика токсоплазмоза может не совпадать с паразитологической находкой возбудителя, последнему методу при диагностике мы оказывали определенное предпочтение.

Выловленные нами зверьки тут же на месте осматривались на наличие эктопаразитов, вскрывались, с последующим приготовлением мазков крови и отпечатков из внутренних органов. Мазки и отпечатки в лабораторных условиях фиксировались, окрашивались по Романовскому-Гимза и исследовались микроскопически.

Определенный интерес для нас представлял отпечаток из печени малоазийского суслика. В мазках печени токсоплазмы *T. gondii* встречались в виде отдельных свободнолежащих особей; встречались также образования, похожие на псевдоцист. При окраске в большинстве случаев паразиты напоминали полулуние, одновременно встречались также круглые и овальные формы с более или менее выраженной структурой.

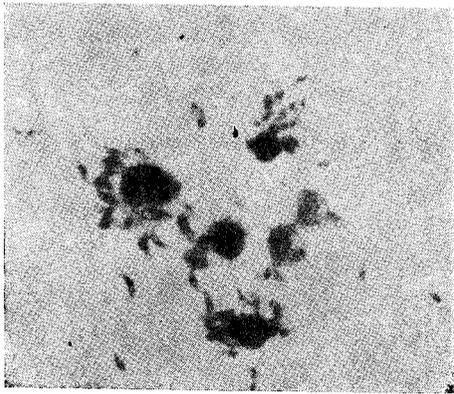


Рис. 1.

С четырех тушканчиков нами были собраны клещи *O. alactagalis*, а в периферической крови этих зверьков были обнаружены спирохеты.

В литературе имеются сведения о том, что тушканчики являются природным резервуаром спирохет и через клещей *O. alactagalis* заражают людей клещевым возвратным тифом [1]. Снятые с тушканчиков клещи в лабораторных условиях проверялись на спирохетоносительство путем кормления их на белых мышах—через 4 дня в периферической крови были обнаружены спирохеты.

Бартонеллы у общественной полевки обнаруживались в эритроцитах, чаще—в моноцитах, в виде коротких палочек, запятых и точек различной величины, окрашенных в темный цвет с едва заметным розоватым оттенком.

Менее компактные округлые анаплазмозидные образования были обнаружены в отпечатках селезенки лесной мыши.

Таким образом, в Армянской ССР у малоазийского суслика впервые обнаружены *T. gondii*, что указывает на необходимость проведения комплексных научных исследований с целью установления степени распространенности природных очагов этого весьма опасного зооноза в республике.

Армянский научно-исследовательский
институт животноводства и ветеринарии

Поступило 28.X 1969 г.

Մ. Մ. ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ, Ս. Ռ. ՓՈՍՏՅԱՆ

TOXOPLASMA GONDII Nicolle et Manceaux. 1908
ՀԱՅՏՆԱՔԵՐՈՒՄԸ ԳԵՏՆԱՍԿՅՈՒՌԻ ԵՐԳԱՆԻԶՄՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հայաստանի հյուսիս-արևելյան շրջաններում և Արարատյան դաշտավայրում մեր որսած մկանման կրծողների ներքին օրգաններում հայտնաբերվել են բարտոնելլա, անապլազմա, տրոսպլազմա գոնդիի և սղախին հետադարձ տիֆի սպիրոխտաներ:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Исаакян А. И. Журнал микробиологии, эпизоотологии и иммунологии, т. XVII, 6, 1936.
2. Саркисян А. И., Вартанян А. А. Труды Арм. противочумной станции, вып. 2, 1963.