

Первая гипотеза базируется на наличии типичных изменений в мозгу при экспериментальном заражении через нос, а также на факте присутствия вируса в фильтрате носовой слизи больных. При заражении животных через нос вирус сперва размножается в *bulbus olfactorius*, а затем в мозгу. Переносить эти данные на человека пока еще рано.

Гипотеза о роли комаров в распространении энцефалита была впервые высказана в 1933 г. Митамурой; впоследствии ее поддерживал ряд ав. (начало эпидемии через 2 недели после появления комаров). В эксперименте успех был достигнут, когда комаров (*Culex tritaeniorhynchus*) заставляли сперва кусать больных людей, а затем через 1—4 недели — мышей. В 2 опытах из 7 удалось таким образом обнаружить вирус, однако, лишь после нескольких пассажей.

Более удачные результаты удалось получить, растирая зараженных комаров и вводя эмульсию в мозг мышам. Лучшие результаты опять получались после нассирования. Таким образом несомненно, что комары являлись резервуаром вируса, но детальнее их роль пока не изучена. Важно, что интенсивность эпидемии не стоит в связи с количеством комаров.

Н. К.

Zale и Roy, *Эпидемиология эпидемической водянки*. (Brit. Med. Journ 1937. 1110). Ав. изучали в Индии заболевание, получившее название эпидемической водянки. Оно было описано в провинциях. Наблюдались случаи, кончавшиеся летально. Было отмечено появление этого заболевания среди лиц, питавшихся одинаковой пищей. Тщательное изучение этого вопроса, сопровождавшееся безупречно поставленными опытами на людях, показало с полной убедительностью, что все явления, развивающиеся при так называемой эпидемической водянке, зависят от приема в пищу горчичного масла, содержащего вредно действующее начало.

Н. К.

Smith, J. *Вакцинация морских свинок и людей против лептоспироза*. (J. of Hyg. 1937. 37. 2). Животных иммунизировали живыми авирулентными или убитыми вирулентными культурами *S. icterogenes*. Людей (дети в возрасте от 8 до 14 лет) иммунизировали только убитыми культурами. Культивирование производилось на среде Шюффера. Убивание производилось либо нагреванием, либо добавлением различных химических веществ. Выработка иммунитета определялась наличием антител, а у животных также заражением вирулентной культурой *S. icterogenes*. Выяснилось, что морские свинки вырабатывали очень хороший иммунитет, причем вакцинация гомологичным штаммом давала лучшие результаты по сравнению с гетерологичными штаммами. Вакцинация сопровождалась выработкой спирохетолизина, причем а. установил, что при титре 1/6 уже имеется достаточно превентивных антител. У детей титр спирохетолизина был ниже, и а. полагает, что в человеческой практике следует вообще пользоваться большими дозами вакцины (в настоящем исследовании а. вводил 1,0 и 2,0 с недельным промежутком).

С.

Dask. *Связь стафилококков с пищевыми отравлениями*. (Am. J. Publ. Health 1937. 27. 5). А. излагает литературные данные, касающиеся роли стафилококков в пищевых отравлениях. Его собственные опыты сводились, главным образом, к изучению токсинов выделенных им культур. В то время как многими ав. подчеркивается значение пищевого продукта как питательной среды, на которой происходило размножение микробов, Д. придает наибольшее значение самому микробу. Ядовитое вещество стафилококков, вызывающее отравление, представляет собой не экзотоксин, но может быть скорее отнесено к эндотоксинам. Отличается значительной резистентностью к действию высокой и низкой температуры, имеющей большое значение в патогенезе этих интоксикаций.

Н. К.

Williams, W. *Идентификация стрептококков мастита в пробах обычного молока*. (Am. J. Publ. Health 1937. 27. 5). А. удалось показать, что при маститах у коров из их молока чаще всего удастся выделять культуры *str. agalactiae*. Мастит представляет собой довольно распространенное заболевание среди коров, и культуры стрептококков часто удается выделить при таких формах заболевания, которые клинически ничем себя не проявляют. А. обследовал 630 проб обычного продажного молока и в 441 сл. выделил культуры стрептококков, из которых свыше 50% составлял *str. agalactiae*. А. подробно описывает биологические свойства стрептококка этого вида. Интересно, что наибольшее количество культур *str. agalactiae* дают те пробы молока, которые содержат много гнойных клеток. Для выделения культур а. рекомендует сперва ставить молоко в термостат, а затем делать посев на агар с кровью.

Н. К.