

Уменьшение сахара крови, вызванное удалением печени, само по себе, может, благодаря прямому действию гипогликемии на центральную нервную систему и п. vagus, вызвать увеличение количества желудочного сока и гиперхлоридрию.

б) Серология и иммунитет.

G. Varela, M. Paratta и M. Agucyo. *Опыты с сывороткой против сыпного тифа.* (Compt. rend. de la Soc. de Biol. 1934. 117. 31). Аа. иммунизировали лошадей эмульсией риккетзий, полученных от крыс. Зараженные сыпнотифозным вирусом крысы подвергались облучению рентгеновскими лучами. Иногда для получения большого количества риккетзий зараженным крысам вводили 4 дня подряд в брюшную полость кровь нормальной м. свинки. Лошади получили по 3 инъекции эмульсии риккетзий с промежутками в 8 дней. Дозы варьировали от 5 см.³ до 25 см.³ у различных лошадей. Полученная от иммунизированных, т. обр. лошадей, сыворотка агглютинировала b. proteus ox₁₉ в разведении 1/100. Концентрированная сыворотка (применявшийся аа. метод описан в тексте подробно) агглютинировала названный штамм в разведении 1/100.

В опыте на животных сыворотка обладала хорошим действием при введении ее м. свинкам до заражения. Предохраняющее действие сказывалось только по отношению к гомологичному (крысиному) штамму.

А а. вводили сыворотку сыпнотифозным больным. Инъекции производились внутривенно. Доза: 10 см.³, 2 дня подряд. Отмечают снижение температуры и улучшение общего состояния больного, а также сокращение болезни.

Н. Каган.

M. Ciuca, J. Balteanu и N. Constandinesco. *Экспериментальное изучение сыпного тифа. Инаппарантная инфекция у кошки.* (Compt. rend. de la Soc. de Biol. 1934. 117. 31). Аа. удалось заражать пер os кошек, кормя их органами сыпнотифозных м. свинок. Инфекция у кошек протекала в виде инаппарантной формы. Повышения t° не наблюдалось. Р. Вейль-Феликса оставалась отрицательной, но вирус сохранялся в мозгу до 37 дней со дня заражения кошек. М. свинки, зараженные в брюшину мозгом таких кошек, прodelьвали типичную сыпнотифозную инфекцию. Выздоровевшие животные были иммунны к повторному заражению.

Н. Каган.

A. Marcandier и R. Pigot. *Изучение присутствия вируса крысиного сыпного тифа (Тулонский штамм) в моче крыс и морск. свинок.* Аа. заражали белых крыс вирусом крысиного сыпного тифа и определяли присутствие вируса в моче в различные сроки после заражения. С этой целью полученная асептически из мочевого пузыря моча вводилась в брюшину морск. свинкам. Выяснилось, что вирус находится в моче крыс во время лихорадки и короткое время после ее прекращения. Вирулентность мочи, мозга и крови экспериментально зараженных животных в начале совпадает, но затем, обычно начиная с 28-го дня после заражения, вирулентность мочи падает, и на 45-й день в моче вирус уже обнаружить не удается, в то время, как в мозгу он сохраняется. Повидимому, в моче вирус присутствует в небольших количествах, и потому для его обнаружения необходимо вводить морск. свинкам, по возможности, большие количества мочи. Содержание вируса в крови крыс подвержено значительным колебаниям. Эта сторона вопроса аа. пока окончательно не проработана.

Следующая серия опытов представляет собой продолжение ранее прodelанных работ аа. с дикими крысами. Всего было обследовано 33 крысы. Животные были разделены на 6 групп, причем их убивали и смесью мозга от нескольких крыс заражали морск. свинок. Других свинок заражали смесью мочи соответствующих крыс. В то время, как мозг некоторых крыс оказался вирулентным, в моче, в данной серии опытов, вирус обнаружить не удалось. Наконец, аа. удалось показать, что вирус крысиного сыпного тифа присутствует в моче мор. свинок, зараженных с экспериментальной целью вирусом крысиного сыпного тифа. В моче зараженных таким образом морских свинок, вирус удается обнаружить во время лихорадки. Введение мочи лихорадящих морских свинок свежим свинкам и крысам вызывает у них типично протекающую инфекцию.

Н. Каган.

Ch. Nicolle, J. Laigret и H. Sparrow. *Вакцинация против сыпного тифа энтеральным путем у обезьян.* (Arch. de l'Inst. Pasteur de Tunis. 1934. 23. 1). В предыдущей своей работе аа. показали, что вирус сыпного тифа