

и тифом при 37° в тех же разведениях, как и сывороткой скарлатинозных больных, но что эти штаммы и сыворотки не агглютинируются после прогревания их до 60—62°.

Авторы поставили опыты сравнительной агглютинации культур стрептококков живых при 37° и 55° и погибших при 55° с сыворотками, полученными от ревматиков. Подобные же опыты были поставлены с сыворотками, полученными: 1) у больных разными инфекционными заболеваниями, 2) у здоровых людей и 3) у кроликов, иммунизированных гемолитическими стрептококками. Оказалось, что сыворотка здоровых людей и больных несривматиков хорошо агглютинирует стрептококков при 37°; при 55° реакция идет значительно слабее, а с прогретыми при 55° в течение 1 часа бактериями реакции совсем не получается. С прогретыми сыворотками агглютинация происходит тоже значительно слабее. Иначе ведут себя сыворотки ревматиков. С ними реакция хорошо получается как при 37°, так и 55°. Прогревание сывороток и бактерий не вредит агглютинации. Так же действуют и иммунные кроличьи сыворотки. Такие же результаты были получены с сыворотками больных подострым бактериальным эндокардитом и с культурами стрептококков, выделенных у них из крови.

П. Р.

А. Аoki и К. Мига. *К вопросу о применимости принципа Витебского к туберкулезной комплементсвязывающей реакции и при лепре* (Zschr. f. Immunopath. Bd. 79 N. 5/6 S. 355). Витебский, Клингенштейн и Кун предложили новую реакцию связывания комплемента при туберкулезе, исходя из принципа, в основу которого кладутся следующие положения: 1) серологическая реакционная способность при тбс обусловлена не только специфической лабильностью белков крови, но является и выражением образования антител, 2) обычные алкогольные экстракты туберкулезных бацилл не в состоянии ограничивать туберкулезные изменения сыворотки от сифилистических и 3) обнаруживаемое наличие антител часто относительно ничтожно. Аа. употребляла, как антиген, нерастворимые в спирте и азоте, и растворимые в пиридине и бензоле вещества туберкулезной палочки с прибавлением лецитина. При таких условиях выделяется большая часть веществ, реагирующих положительно при WaR и значительно усиливается реакционная способность туберкулезной сыворотки. Авторы настоящего исследования, следуя методике Витебского, применившего вышеописанный антиген и при лепре, показали, что в 1 из 18 случаев лепры и в 4-х из 5 случаев легочного туберкулеза р. связывания комплемента с антигеном Витебского, Клингенштейна и Куна была несомненно положительная; в контроле же с просто растворимым в бензоле лецитином реакции в большинстве случаев отрицательная. 5 одновременно исследованных сифилистических сывороток, дававшие положительную WaR, не реагировали с этим туберкулезным антигеном.

Что касается антигена из лепромы, приготовленного по Витебскому, то автор установил его непригодность для серодиагностики лепры, так как этот антиген дает более низкий процент положительных реакций и, кроме того, его действие распространяется на положительные по Вассерману сыворотки. П. Р.

J. Seydel. *Биохимические и серологические свойства b. typhi flavum* (Ann. de l'Inst. Pasteur. 1934. L II 2). А. изучила детально 80 штаммов в typhi flavum, выделенных из различных источников (испражнения, моча, кровь больных брюшным тифом, вода, животное масло, носовая слизь, а также воздух в различных помещениях). Их биохимические свойства не представляли ничего характерного, что могло бы дать повод для классификации. По своим серологическим свойствам все штаммы пришлось разбить на несколько групп, не давших перекрестных реакций. Зато часть штаммов в typhi flavum хорошо агглютинировалась сыворотками животных, иммунизированных культурами бацилл брюшного тифа или дизентерии, а также сыворотками брюшнотифозных больных. В некоторых случаях сыворотки больных агглютинировали в более высоких разведениях бациллы желтого тифа, чем палочку Эберта. Перехода b. typhi flavum в типичных тифозных бацилл in vitro обнаружить не удалось. А. не решает в окончательном смысле вопроса о существовании генетической связи между культурами желтого тифа и истинными брюшно-тифозными бациллами. Этиологическую роль бацилл желтого тифа в заболевании брюшным тифом а. отрицает.

Н. Казан.

F. Nitti. *Среда для получения гомогенных культур стрептококков* (Compt. rend. Soc. de Biol. 1935. CXVIII, 6). Проблема получения гомогенных культур стрептококков представляет большие затруднения. Между тем ее нельзя обойти