

## Рефераты.

### а) Иммунология и бактериология.

Sartorius, F. *К вопросу о взаимозависимости между вирулентностью и фибринолитической способностью патогенных для человека стрептококков* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 88, 1936).

Для выяснения поставленного вопроса автор изучал фибринолитические свойства стрептококков, выделенных из глотки больных людей. Полученные результаты сопоставлялись, с одной стороны, с течением и тяжестью того инфекционного процесса, при котором был выделен данный штамм, а с другой — с вирулентностью последнего для экспериментальных животных (мышей и кроликов). Всего было обследовано 89 штаммов, причем оказалось, что способность стрептококков, патогенных для человека, растворять плазму последнего, является стойким свойством данного микроба, присутствия, однако, лишь единичным штаммам. Литические отличия, имеющиеся между плазмой различных индивидуумов, обусловлены конституциональными свойствами, и автор считает установленным, что плазма мужчин чаще и сильнее поддается фибринолизу, чем плазма женщин.

Что касается основного вопроса, поставленного автором, то оказалось, что ни в клинике, ни в эксперименте не удается установить параллелизма между фибринолитической способностью и вирулентностью различных штаммов стрептококка. Более того, среди изученных штаммов оказались такие, которые, не обладая фибринолитическими свойствами, оказались значительно более высоко вирулентными в отношении мышей, чем штаммы, очень сильно растворяющие плазму человека. Автор делает вывод, что не существует какой-либо зависимости между фибринолизом и степенью вирулентности патогенных для человека стрептококков.

П. Р.

Schnitzer, R. *Изучение теории хемоцеторов. IX. Изучение феномена интерференции* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 88, 1936)

Механизм феномена интерференции обычно ставится в теснейшую связь с самой клеткой паразита и, следовательно, в полной мере объясняется концепцией Эрлиха о прямом действии хмотерапевтических агентов.

Новейшие исследования подтверждают и развивают эти положения (Янчо, Гасеко). Автор, пытаясь углубить изучение явлений, имеющих место в теле паразита при феномене интерференции, использовал метод заражения свежего организма трипанозомами, уже подвергнутыми воздействию парафуксина в крови другого животного. Большим количеством опытов даны новые доказательства того, что феномен интерференции разыгрывается на территории клетки паразита. Оказалось, что как устойчивые к парафуксину, так и нормальные трипанозомы обнаруживают феномен интерференции и тогда, когда воздействие парафуксином и последующая обработка трипафлавином имеют место в разных организмах. Этот факт еще раз указывает на то, что феномен интерференции связан непосредственно с клеткой паразита.

Кроме того было показано, что феномен интерференции с парафуксином против трипафлавина, при определенной дозировке и интервалах, может иметь место у белых крыс и при использовании нормального штамма трипанозом.

П. Р.

Oelrichs, L. *О действии пневмококковой сыворотки в организме.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 88, 1936)

Автор пытается разрешить вопрос, как происходит вспышка пневмококковой инфекции у животных, у которых под воздействием введенной сыворотки наступило временное исчезновение микробов из крови. Является ли эта вспышка результатом прекращения действия иммунных тел или же появления генераций пневмококков, резистентных к действию антител?

Для выяснения поставленного вопроса, автор пытается получить резистентные генерации, внося последние *in vitro* в иммунную сыворотку. В результате большого количества опытов было обнаружено, что даже в очень активной пневмококковой сыворотке I типа пневмококки сохраняют способность и при наличии агглютинации сильно размножаться и вызывать инфекцию у мышей (даже