

Щербатов (Казань) сделал сообщение о трансплантации слуховых пузырьков эмбриона цыпленка. Доклад демонстрировался микроскопическими препаратами уха, которое выросло на биологической среде, вне всякой связи с организмом.

В вечернем заседании был заслушан доклад проф. Бондаренко о рино-ларинго-отитатрической помощи в Поволжье и перспективах ее развития и приняты резолюции по программным докладам.

Подводя итоги конференции, нужно сказать, что она дала много ценного. В данном сообщении нельзя более подробно остановиться на докладах и также на перечислении их. Конференция протекала в чрезвычайно деловой обстановке и была очень продуктивна.

В работе конференции участвовало около 40 делегатов из разных концов Союза.

Рефераты

а) Иммунология.

Pfannenstiel und Quante. *Влияние неосальварсана и германина на бактерицидность крови кроликов. Сообщение к вопросу о непрямом действии этих хемотерапевтических агентов.* Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 88, *N^o 1/2, 1936)

Авторы считают, что в хемотерапевтическом эффекте решающая роль принадлежит органотропности, а не паразитотропности лекарственного вещества. Нельзя, однако, отрицать и тот факт, что клетка паразита в состоянии захватывать хемотерапевтическое вещество или продукты его распада. Поэтому хемотерапевтический индекс является выражением, с одной стороны, ослабления паразита, а с другой,—усиления защитной функции организма.

Используя методику Райта авторы обосновали это положение, показав, что бактерицидность крови кроликов в отношении к гемолитическому стрептококку значительно повышается как при однократном, так и при многократном введении больших, а также малых доз неосальварсана и германина. Повышение это очень резко обнаруживается через 4 часа после введения этих препаратов, затем оно постепенно падает и через 48 часов снова устанавливается первоначальный хемотерапевтический индекс примененных лекарственных веществ.

В предыдущем исследовании один из авторов (Pfannenstiel) установил те же факты и в отношении повышения бактерицидности сыворотки кролика к палочке брюшного тифа.

П. Р.

Hirzfeld und Halber. *Изучение серологической специфичности патологически измененных тканей органов.* Сообщение II. К вопросу об иммунологии гноя. (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 88, N. 1/2, 1936).

В предыдущем сообщении аа. показали, что при туберкулезе тканям людей и животных присуща серологическая специфичность; иммунная сыворотка, полученная при введении водных взвесей творожистого распада,

реагирует с соответствующими экстрактами и не реагирует с экстрактами из тканей нормальных органов.

В настоящем исследовании аа. обнаружили, что гной серологически очень близок к творческому распаду, и иммунные сыворотки, полученные при инъекции гноя, специфичны для экстрактов из того и другого субстрата.

При иммунизации лейкоцитами и взвесью кровяных пластинок удастся получить иммунную сыворотку, реагирующую по преимуществу с антигеном из пластинок. Для получения иммунных сывороток только против лейкоцитов, как антиген следует применять серовато-белый слой последних, лежащий после центрифугирования над эритроцитами.

Иммунные сыворотки против кровяных пластинок и лейкоцитов отличаются между собой не только серологически, но и биохимически; антиген первых коктолабилен и не растворим в алкоголе, антиген лейкоцитов—кокостабилен и в алкоголе растворим.

Антиген лейкоцитов удастся обнаружить как в гною, так и в селезенке, в то время как антиген кровяных пластинок имеется только в селезенке.

П. Р.

Wieland. *Серодиагностика туберкулеза сыворотки морской свинки и ее значение для экспериментального изучения туберкулеза* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd 88, N. 1/2, 1934).

Автор пытался разрешить два вопроса: во-первых, какая из серологических реакций является наиболее пригодной для обнаружения изменений, имеющих место в крови туберкулезных морских свинок, и, во-вторых, какое значение вообще имеет серодиагностика у этого животного при туберкулезе.

Изучение поставленных вопросов проводилось на морских свинках либо инфицированных интраперитонеально 1/1000000 мг различных туберкулезных штаммов, либо иммунизированных той же дозой бацил ВСГ или ослабленными туберкулезными палочками. Оказалось, что при помощи применяющихся в настоящее время реакций (Мейнике и связывания комплемента по Витебскому—Куну-Клингенштейну), количество антител, обнаруживаемое у туберкулезных морских свинок, меньше, чем при активном процессе в организме человека. Только при очень длительном процессе (в течение многих месяцев), как правило, имеет место весьма выраженное образование антител.

Что касается второго из поставленных вопросов, то выяснилось, что **все не существует** прямой зависимости между наличием иммунных тел и развившимся иммунитетом. Напротив, чем хуже организм морской свинки сопротивляется развитию процесса, тем чаще и интенсивнее имеют место положительные серологические реакции. Следовательно, при изучении экспериментального туберкулеза, так же как и при туберкулезе человека, на серологические реакции следует смотреть только как на вспомогательный момент.

П. Р.

Króe, H. *Спортивная апатогенная трипанозомия инфекция кроликов* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 88 N 1/2, 1934).

Автор обнаружил среди 8 кроликов и детально изучил возбудителя кроличьего трипанозомиаза — *Trypanosoma lewisii*. Морфологически *T. lewisii* не отличается от *T. lewisii*. В культуре на кровяном агаре NNN она легко культивируется при комнатной температуре, размножаясь в конденсационной воде и на поверхности агара.