

Иммунизируя кроликов этими штаммами зеленого стрептококка, авторы, на основании реакции агглютинации и адсорбции с полученными сыворотками, подразделили их на 24 серологических типа, которые помимо неспецифических рецепторов содержали свои специфические. Этим микробы агглютинировались в неодинаковой степени в смешанных сыворотках и весьма постоянно в специфических. Однако, на основании своих данных, авторы не считают возможным сделать вывод, что вид *Streptococcus viridans* делится только на 24 серологических типа, тем более, что ряд штаммов этого микроба нередко не агглютинировался ни одной из полученных 24 типовых сывороток. П. Р.

Drigalsky. *Действие рыбьего жира на бактерии, в особенности земляные и спорозоносные* (D. m. W., № 25, 1936). Опыты показали, что выращенные в бульоне земляные бактерии, будучи пересажены в рыбий жир, не дают продолжения роста. При посеве земли непосредственно в рыбий жир через 24 часа можно бывает обнаружить лишь весьма скудное количество микробов. Спустя еще несколько дней стояния в термостате при самых благоприятных условиях количество их прогрессивно уменьшается (почти на половину). Аналогичные явления обнаружили и при наблюдениях над спорозоносными бактериями, выделенными из кишечника и сена. Сильно инфицированный рыбий жир, перенесенный в питательный бульон, дал рост лишь весьма немногочисленных колоний. Очевидно в рыбьем жире находится какие-то вещества, которые тормозят развитие бактерий. Возможно, что рыбий жир представляется неподходящей средой для разворсиния бактериальных токсинов. В. Дембская.

Vasarhelyi, J. *Экспериментальное изучение иммунитета при сифилисе* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 89, 1936). В противоположность мнению Колле и его сотрудников, Чесней, Улсигут и Гроссман, Брейль, Майнтейфель и Герцберг полагают, что при терапии кроликов в поздних стадиях сифилиса имеет место не только энергия, но и ясно выраженный спирохетоцидный иммунитет. Эти выводы автор настоящего исследования считает необоснованными, так как они сделаны на основании отрицательных результатов, полученных при реинфекции кроликов, леченных в поздних стадиях сифилиса, а затем трансплантации одного органа или одной железы инфицированного кролика здоровым кроликам.

Решить вопрос об уничтожении спирохет, введенных при реинфекции леченым салварсаном кроликам, можно только при заражении их различными органами и лимфатическими железами здоровых кроликов.

Исходя из этой установки, автор, работая штаммом Никольса, показал, что из 16 сифилитических кроликов, леченных неосалварсаном, на 110—247-й или 333—409-й день после заражения и реинфицированных через 75—90 дней, ни один не дал клинических явлений люеса. После перевивки органов этих животных (через 75—127 дней) здоровым кроликам только у четырех были обнаружены спирохеты.

На основании этих данных автор считает, что при экспериментальном сифилисе у кроликов развивается спирохетоцидный иммунитет, а не только энергия. П. Р.

Bieling, R. u Oelrichs, L. *Изучение экспериментальной пневмонии.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 89, 1936). Авторы изучили механизм развития экспериментальной пневмонии у мышей и морских свинок. С этой целью животные подвергались эфирному наркозу и заражались в нос пневмококком I типа (метод Шона, а также Нейфельда и Куна). При этом способе заражения пневмококк, размножаясь в легких, вызывает уже в первые сутки болезни инфильтрацию отдельных долек, которые, сливаясь, дают резко ограниченные участки красного опеченения, особенно хорошо выраженные у морских свинок. В ближайшие 3—4 дня развивается серое опеченение.

У мышей обычно очень резко выражен плеврит, и применение в этом периоде заболевания больших доз высокодействительной сыворотки спасает лишь небольшую процент этих животных от гибели.

Лечебный эффект антител у морских свинок сводится лишь к устранению бактериэмии; пневмонические же явления развиваются как обычно, т. е. наступают уже через 4—8 часов.

При применении сыворотки в начале развития пневмонической инфильтрации, антитела, проникая в альвеолы и оказывая соответствующее воздействие на возбудителя, дают терапевтический эффект. Последний выявляется не только