

остаётся без изменения. Выяснилось также, что способность штамма сенсibilизировать животных по отношению к туберкулезу при частых пересевах ослабевает, равно как и токсичность штамма, а также содержание в нем липоидных веществ. Морские свинки, зараженные подобными ослабленными культурами, становятся до некоторой степени резистентными к последующему заражению вирулентной культурой „Vallée“.

П. Р.

Т. Е n d e. *Изучение иммунизаторных свойств стрептококков полости рта.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 84, 1935). До сих пор изучение стрептококков полости рта не касалось иммунизаторных свойств этого микроорганизма. Автор, пытаясь пополнить существующий здесь пробел, обследовал с этой точки зрения различные виды стрептококков, выделенных из слюны, кариеса зубов, альвеолярных абсцессов и альвеолярной пиорреи. Изучение показало, что морфологически и биологически эти микробы друг от друга ничем не отличаются. Что же касается иммунизаторных свойств выделенных стрептококков, то опыты показали, что они очень близки между собой агглютинационно и настолько различны адсорбционно, что должны быть по своим специфическим рецепторам разделены на четыре группы, а именно: стрептококки слюны, зубного кариеса, альвеолярного абсцесса и альвеолярной пиорреи. Эти 4 вида стрептококка глубоко отличны от других известных нам стрептококков (гемолитического, вириданса, ланцетовидного, энтеритидис, молочного и других кокков гноя). Отсюда автор делает вывод, что болезни зубов и сопутствующие им заболевания обусловлены стрептококками особого вида и не связаны с таковыми слюны.

П. Р.

Р. M a r c u s s e n. *К вопросу о появлении изогемолизина (изолизина) у новорожденных детей.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 84, 1935). Наличие изогемолизина у взрослых было доказано еще в 1905 г. Ландштейнером и Лейнером. У новорожденных систематическое изучение этого явления до сих пор не проводилось, и автор, впервые поставив на повестку дня этот вопрос, показал, что из 112 обследованных новорожденных 28 (25,6%) содержали в крови пупочной вены изогемолизин. Лизин этот очень активен, но проявляется только в низких титрах (1—2). Соответственно тому, что имеет место у взрослых людей, оказалось, что и у новорожденных имеется относительная согласованность между наличием агглютинина и гемолизина. Несколько более частое появление анти-А-лизина, отмечаемое автором, зависит, вероятно, от сравнительно малого количества обследованных случаев. В общем анти-А-лизин встречался чаще, чем анти-В, а при наличии обоих этих лизинов анти-А всегда сильнее, чем анти-В. Из 95 обследованных матерей лизин был обнаружен в 97% случаев. Однако установить зависимость между наличием лизина у матери и появлением его у ребенка не удалось. Исследуя кровь новорожденных, автор установил также наличие у них постоянного количества комплемента.

П. Р.

А. K i r i l o w. *Изучение перевивки малярии человека на опытных животных.* (Arch. f. Schiffs u. Tropenhyg., Bd. 38, 1934). Автор пытался перевить все три штамма с человека непосредственно на обезьян, волков, крыс, мышей и различные виды птиц. Все опыты остались безрезультатными как в обычной обстановке, так и после ослабления естественных защитных сил организма опытных животных путем блокады ретикуло-эндотелиальной системы или развития у них авитаминоза. Так как автор ни разу не обнаружил пигмента в лейкоцитах, он полагает, что гибель введенных малярийных паразитов в организме животного объясняется действием лизинов.

П. Р.

Р. C o l i n s u. K. D r e n s k i. *К вопросу о передаче малярии комарами зимой.* (Arch. f. Schiffs u. Tropenhyg., Bd. 38, 1934). Авторы изучали поставленный ими вопрос в течение одного года и пришли к следующим выводам. 1) Малярийный паразит может перезимовать в теле комара и в этих случаях обнаруживается при препаровке насекомого. 2) Инфекционность комаров зимой выше, чем летом. 3) Инфицированные *An. maculipennis* содержат по преимуществу спорозоида и могут следовательно инфицировать человека в течение зимы и весны. Последний факт дает авторам основание считать, что кратковременные весенние эпидемии трехдневной лихорадки вызваны перезимовавшими *An. maculipennis*.

П. Р.

В. M a l a m o s. *Картина крови при малярии обезьян.* (Arch. f. Schiffs u. Tropenhyg., Bd. 38, 1934). Автор показал, что при инфекции обезьян (*Сynomolgus*, *Rhesus* и *Cercopithecus*) *Pl. Knowlesi*, развивается сильнейшая анемия, как

следствие разрушения эритроцитов и блокады кровообразующих органов. Особой силы эта анемия достигает к концу инфекции и имеет обычно характер микро- и макроцитарный с анизо- и пойкилоцитозом при наличии полихроматофилии и колец Кабога. Регенерация крови наступает спонтанно, очень быстро, причем появляются нормо- и макробласты. Скорее после экспериментальной инфекции появляется лейкоцитоз, а затем лейкопения, которая обусловлена уменьшением количества сегментированных клеток. Сдвиг влево обычно места не имеет и только во время регенерации анемии появляются миелоцитарные элементы, как результат раздражения костного мозга. В течение инфекционного процесса развивается сильный моноцитоз, причем многие из этих клеток загружены большим количеством паразитов и пигмента. Количество лимфоцитов во время инфекционного процесса не только не уменьшено, но зачастую даже увеличено. При смертельно протекающей инфекции, являющейся результатом удаления селезенки, количество моноцитов и лимфоцитов значительно меньше, чем при нормальном течении инфекции. П. Р.

W. Seiffert. *Экспериментальное изучение заражения сифилисом половым путем и через плаценту.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 83, 1934). Опыты показали, что у сифилитических мышей инфекция не передается ни половым путем, ни через плаценту, и младенец остается вполне здоровым даже тогда, когда мать больна сифилисом. В опытах с кроликами, в которых самка была покрыта много недель спустя после заражения сифилисом, эмбрионы оказались свободными от спирохет даже в тех случаях, когда возбудитель обнаруживался в плаценте. У мышей *S. pallida* в плаценте ни разу не была обнаружена. П. Р.

W. Jadassohn, L. Riedmüller, F. Schaaf. *Дифференциация родственных микроорганизмов при помощи метода Шульц-Далля. Изучение бруцелл аборта Банга и бруцелл melitensis Bruce.* (Klin. Wschr., 1934). Ввиду большого практического значения, которое имеет сейчас ундулирующая лихорадка Банга, чрезвычайно большой интерес представляет изучение родственных отношений ее к ундулирующей лихорадке Бруце (мальтийская лихорадка), а также существующих взаимоотношений между штаммами бруцелл, обнаруживаемыми у человека, рогатого скота и свиньи. Применяемые для дифференциации различных типов бруцелл аллергические кожные реакции оказались недостаточными, так как опыт показал, что „мелитин“, применяемый для диагноза мальтийской лихорадки, может быть с успехом заменен „абортином“. Авторы прибегли для диагностики к анафилактическому опыту на изолированной матке морской свинки (по Шульц-Даллю), используя сухой „бруцеллин“, приготовленный ими, с одной стороны, из штамма melitensis, а с другой, из штаммов аборта, выделенных от человека, свиньи и коровы. При помощи такого „бруцеллина“ авторы получили в опыте Шульц-Далля специфическую реакцию, показавшую, что между штаммами melitensis человека, быка и свиньи перекреста обнаружить не удается. Дальнейшие опыты должны показать, применим ли использованный авторами метод для практической дифференцировки штаммов аборта, свежевыделенных от человека и животного. П. Р.

I. Laigret u. R. Durand. *К вопросу о консервировании сыпнотифозного вируса in vitro.* (С. r. Soc. Biol., Bd. 114, 1934). До сих пор считали, что глицирин быстро разрушает сыпнотифозный вирус. Авторы показали, что при низкой температуре разрушение не имеет места и рекомендуют консервировать сыпнотифозный вирус путем помещения инфицированных вирулентных кусочков органов в пробирку с глицирином и сохранения таковой в замораживающем аппарате при минус 12—15°. Этот способ сохраняет инфекционность вируса примерно, 35 дней и дает возможность экономить животных. П. Р.

E. Raarmann. *Получение специфических антигенов путем экстракции культур карболовой кислотой.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). Автор удалось получить специфические антигены из бактериальных культур при экстрагировании последних карболовой кислотой. Метод этот, названный „данцигским“, заключается в следующем: смыв живых бактерий в физиологическом растворе центрифугируется, жидкость сливается, центрофугат промывается однократно физиологическим раствором и экстрагируется пятикратным объемом концентрированной карболовой кислоты при 60° до тех пор, пока бактериальная масса не делается стекловидной. Полученный после этого экстракт, по мнению автора, остается активным в течение неограниченно долгого времени.