

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 младянок 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 обнаружился 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 „абортинном“. 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 „данцинским“, 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.