

J. A o k i. *Изучение антигенных свойств туберкулезных палочек.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). Автор показал, что в туберкулезной сыворотке можно обнаружить особые вещества, не имеющие никакой связи с физической лабильностью сыворотки, туберкулиновой аллергией или реакцией Вассермана. Вещества эти обнаруживаются реакцией связывания компонента, если в качестве антигена применить экстракт из туберкулезных палочек, приготовленный по методу Витебского, Клингенштейна и Куна. Автор считает, что здесь идет речь о реакции между антигеном и антителом, имеющей группоспецифическую природу. Эта реакция (W. K. K.—R) имеет место и при применении экстрактов из палочек бычьего, птичьего туберкулеза, а также бацил тимофеевой травы. Следовательно, антиген W. K. K. нельзя применять для дифференцировки кислотоустойчивых бактерий. Антитела, реагирующие с антигеном W. K. K., удается удалить из сыворотки при обработке последней туберкулезными палочками. Бациллы тимофеевой травы этих антигенов не адсорбируют. При иммунизации животных палочками tbc и тимофеевой травы, а также различными фракциями обоих этих видов, вырабатываются антитела, резко реагирующие с антигеном W. K. K. П. Р.

V. F i s c h l. *Хемотерапия туберкулеза и лепры.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). Автор работал на мышах, инфицируя их птичьим туберкулезом, так как по предварительным исследованиям оказалось, что этот штамм дает значительно меньше индивидуальных колебаний, чем туберкулез человека и быка. Терапевтические опыты показали, что очень малые дозы дериватов меди, серебра и золота значительно удлиняют жизнь инфицированных мышей; при применении несколько больших доз мыши, зараженные туберкулезом, гибли раньше контрольных.

Далее автор изучил действие жирных кислот, применяемых в клинике при туберкулезе и лепре. Опыты показали, что растительные масла, рыбий жир, а также ненасыщенные жирные кислоты определенного терапевтического эффекта при экспериментальном туберкулезе мышей не оказывают. П. Р.

K. W u r m. *Изучение новых препаратов (Valvanol и Bazillotox), рекомендованных для дезинфекции выделений туберкулезных больных.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). Как известно, обычно применяемые дезинфицирующие средства очень мало пригодны для обезвреживания туберкулезных палочек. Лишь алкализол, парметол и хлорамин, предложенные Уленгуттом, Йоттеном и Гайлером, оказались действительно вполне пригодными для этой цели. Обезвреживающее действие этих препаратов делается возможным благодаря тому, что они обладают щелочными свойствами, под воздействием которых растворяется белок, жир и т. под. вещества, обволакивающие туберкулезные палочки. В последнее время предложено для дезинфекции туберкулезной мокроты два новых препарата—вальваноль и базиллотокс. Первый из них, применявшийся раньше в ветеринарной практике, при химическом исследовании обнаружил специфический вес, равный при 15°C—1,0518, реакцию на лакмус нейтральную, поверхностное натяжение при 20°C—40,85. Что касается дезинфицирующих свойств этого препарата, то автор показал, что хотя в культуре он повреждает туберкулезные палочки настолько, что на питательных средах они роста не дают, однако, при введении таких культур в организм животных инфекция, как правило, имеет место. Базиллотокс, химически близкий вальванолю, оказался по своим дезинфицирующим свойствам столь же бездейственным. П. Р.

H. D u k e. *К вопросу о передаче мухой Glossina tripanозом brucei, rhodesiense и gambiense после длительного пассирования их в лабораториях.* (Parasitology, Bd. 26, 1934). Автор проверил на большом материале существующее в литературе положение, что трипанозомы из группы brucei-rhodesiense-gambiense теряют после длительного выращивания на средах с кровью свою способность развиваться в теле переносчика. Изучение проводилось как на очень старых лабораторных штаммах, так и на более молодых. Опыты показали, что штамм Tr. brucei, пассировавшийся более 30 лет, а также одиннадцатилетний штамм rhodesiense и восьмилетний—gambiense не развиваются в теле мухи. Однако изучение совсем молодого штамма gambiense дало те же результаты, так как и он вызвал у насекомого лишь инфекцию кишечника, а не слюнных.