

желез. Автор делает вывод, что потеря способности развития у различных штаммов трипанозом в теле переносчика не зависит от длительности пассирования их в культуре.

П. Р.
N. von Jancsó и Н. von Jancsó. Быстро наступающая лекарственная устойчивость трипанозом, полученная путем исключения естественных защитных приспособлений организма. (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). Авторы обнаружили неизвестную ранее зависимость между искусственной устойчивостью микроба и иммунобиологическими защитными приспособлениями организма; именно, оказалось, что после выключения функции естественного защитного аппарата, трипанозомы необыкновенно быстро приобретают лекарственную устойчивость. Так, например, у трипанозом брущей на мышах и крысах с выключенной р.-эндотелиальной системой (сплектомия плюс электроколлоидальная медь), удается уже после 3—4-кратного введения германина получить устойчивость в 50 раз большую, чем у исходного штамма. У нормальных животных столь кратковременная обработка никогда не дает повышения устойчивости: последняя получается лишь после воздействия германина на микроб в течение ряда месяцев. На основании этих фактов, авторы создают теорию о зависимости лекарственной устойчивости от защитных сил организма.

Далее авторы пользуются своими устойчивыми штаммами трипанозом для изучения патогенеза трипанозомной инфекции. Опыты показали, что у крыс и мышей интраперитонеальным введением глюкозы удается не только 3—4 раза подряд устранять конвульсии, но и удлинить жизнь животного на 1—2 дня. Авторы делают вывод, что изученная ими инфекция сопровождается гипогликемией, которая стоит в связи с повышенным потреблением сахара трипанозомами.

П. Р.
Н. Kunert и Т. Kunzmann. Связь между трипанозомной инфекцией и содержанием родана в крови. (Arch. f. Schiffs u. Tropenhyg., Bd 38, 1934). Авторы установили, что как при естественной, так и при искусственной инфекции *T. brucei* и *congolense* содержание родана в крови телят, коз, собак и лошадей повышено. Это увеличение содержания родана является результатом повышенного распада белка в организме под влиянием трипанозомной инфекции. Опыт показал, что содержание родана не находится в какой-либо зависимости от температуры и количества паразитов в крови. Адреналин не оказывает никакого влияния на наличие родана, а гемолиз крови увеличивает содержание его как у больного, так и у здорового животного. Содержание родана колеблется во время инфекционного процесса и может очень сильно снизиться перед смертью; при полном излечении инфекции содержание родана доходит до нормы, при неполном же — наступает временное снижение с последующим повышением. Новое повышение содержания родана, наступившее после лечения, указывает на наличие трипанозом в организме и предсказывает близость рецидива тогда, когда клинически он еще не обнаруживается.

П. Р.
W. Tagassow. Свинья и собака как носители *Diphyllobothrium latum*. (Arch. f. Schiffs u. Tropenhyg., Bd. 38, 1934). Автор установил, что кроме человека и кошки носителями *Diphyllobothrium latum* являются свинья и собака. Яйца этого червя, прошедшего через организм собаки, развиваются в 50—52% случаев, причем развитие идет медленнее, чем у паразитов человека и зависит от температуры в том смысле, что в тепле они развиваются быстрее, чем на холоду. Ввиду высокого процента жизнеспособности яиц *Diphyllobothrium latum* у собак и свиньи, автор считает необходимым бороться с данным паразитом и у этих видов животного.

П. Р.
М. Rothermundt и R. Richter. Изучение выделения и отложения *Solu-salvarsan'a* организмом животного. (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). Новый препарат мышьяка *Solu-salvarsan* (3-acetyloamino—4-oxubenzolarseno—4'-acetylamino—2'-phenoxy—укусно-кислый натр) с успехом применяется в настоящее время в терапии сифилиса. Авторы изучили органотропность и выделительную способность организма мыши и кролика в отношении этого препарата. Оказалось, что *Solu-salvarsan* выделяется быстрее неосальварсана лишь в первые пять дней; после этого кривые выделения идут почти параллельно и при обоих препаратах даже после 25-го дня еще удается обнаружить в организме следы введенного мышьяка. После введения этих двух препаратов мышьяк откладывается во всех органах кролика с той лишь разницей, что мышьяк неосальварсана по преимуществу обнаруживается в выделительных