желез. Автор делает вывод, что потеря способности развития у различных штаммов трипанозом в телес переносчика не зависит от длительности персис-
нования их в культуре.

N. vон Jancsó и H. vон Jancsó. Быстро наступающая лекарствен-
ная устойчивость трипанозом, полученная путем исключения естественных
Авторы обнаружили неизвестной ранее зависимость между искусственной
устойчивостью микроба и иммунобиологическими защитными приспособлениями
организма; именно, оказалось, что после выключения функции естественного
защитного аппарата, трипанозомы необычайно быстро приобретают лекарс-
ственную устойчивость. Так, например, у трипанозом бруцеллез на мышах и кры-
сах с выключенной р-эктонеральной системой (спе-ектония плюс электро-
коллоидная медь), удается уже после 3—4-кратного введения германия
получить устойчивость в 50 раз большую, чем у исходного штамма. У норм-
альных животных столь кратковременная обработка никогда не дает повыше-
ния устойчивости: последняя получается лишь после воздействия германия
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 интраперитонеальное введение глюкозы удается не только 3—4 раза
подряд устранить конъюнктивит, но и удлинить жизнь животных на 1—2 дня.
Авторы делают вывод, что изученная ими инфекция сопровождается гипоалер-
генностью, которая стоит в связи с повышенным потреблением сахара трипа-
ноэозомами.

H. Kuntertz и T. Kunzmann. Связь между трипанозомной инфекцией
и содержанием родана в крови. (Arch. f. Schiffs u. Tropenhgyg., Bd. 38, 1934).
Авторы установили, что как при естественной, так и при искусственной инфек-
cии Tr. brucei и congolense содержание родана в крови телят, коз, собак и
лошадей повышено. Это увеличение содержания родана является результатом
повышения 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. Адонеин не оказывает
никакого влияния на наличие родана, а гемолиз крови увеличивает содержание
его как у больного, так и у здорового животного. Содержание родана колеб-
ляется во время инфекционного процесса и может очень сильно снизиться перед
смертью, при полном исчезновении 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.

W. Tarassow. Свинья и собака как носители Diphyllobothrium latum.
(Arch. f. Schiffs u. Tropenhgyg., Bd. 38, 1934). Автор установил, что кроме челове-
ка и кошки носителями Diphyllobothrium latum являются свинья и собака.
Яйца этого червя, прошедшие через организм собаки, разлагаются в 50—52%
силу, 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 свиней, автор считает необходимым бороться с данным пара-
зитом и у этих видов животного.

M. Rothermundt и R. Richter. Изучение выделения и отложения
Новый препарат мышьяка Solu-salvarsan (3-acetylaminooxybenzolarseno-
4'-acetylamino-2'-phenoxy—уксусо-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 неосальвартана
лишь в первые пять дней; после этого кривые выделения идут почти парал-
лельно 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 неосальвартан по преимуществу обнаруживается в выделительных.