

флокуляцию с изучаемыми иммунными сыворотками. Аналогичным способом приготовленные алкогольные и эфирные экстракты органов „нормальных людей“ как правило давали отрицательные реакции.

Отсюда автор делает вывод, что при помощи специфической иммунной сыворотки можно обнаружить наличие антигена творожистого распада и гноя в макроскопически неизмененных органах, а также в мокроте при наличии туберкулезных каверн в легких и при хронических гнойных процессах.

Иммунобиологическое и клиническое значение этого феномена изучается.

П. Р.

Da hr, P. K *вопросу о серологических отличиях у обезьян Старого (Catarrhini и Нового (Platyrrhini) света.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 90, 193). Как известно, группоспецифические субстанции А и В, определяющие серологический тип человека, обнаруживаются и у некоторых животных. Особый интерес представляет изучение этого вопроса у антропоидов.

Ландштейнер и Миллер, обследовав большое количество обезьян, обнаружили весьма странный факт, а именно, что низшие обезьяны Старого света, стоящие филогенетически ближе к человеку, не обнаруживают факторов А и В, в то время как обезьяны Нового света содержат фактор В. Поскольку эти данные одними исследователями подтверждаются, а другими отрицаются, автор настоящего сообщения провел обследование довольно значительного количества обезьян. При этом им было установлено, что из 58 низших обезьян Старого света 35 не содержали в крови ни группового фактора А, ни В. Из 17 обезьян Нового света 14 обнаружили наличие В, а одна (*Cebus fatuellus*)—ни А, ни В. 2 обезьяны из рода *Ateles paniscus* имели оба рецептора (А и В) и следовательно по кровяным группам сходны с человеком. Эритроциты всех обследованных низших обезьян и лемуру не агглютинировались гетерогенетическими антисыворотками.

8 сывороток обезьян *Catarrhini* резко агглютинировали эритроциты всех испытанных *Catarrhini* и оказались недейственными в отношении эритроцитов обезьян своего же вида. В свою очередь 3 сыворотки обезьян *Platyrrhini* агглютинировали эритроциты всех *Catarrhini*.

На основании этих фактов автор делает вывод, что реакция эритроцитов обезьян Старого света с сыворотками обезьян Нового света находятся в зависимости от наличия общих рецепторов. То же можно сказать о сыворотках низших обезьян Старого света и эритроцитах обезьян Нового света.

Ни у одной из 58 обследованных обезьян не удалось обнаружить фактора М или N.

П. Р.

б) Хирургия.

L. Ferris, B. King, P. Spence, H. Williams. (Elektrotechnische Zeitschrift, №7, стр. 181—183, 1937 г.) *Действие электрического тока на сердце.* Смерть, вызываемая электрическим током, является предметом исследований, производимых в последние годы у нас в СССР, Швеции, США и в других странах. В Германии опыты производятся главным образом над собаками, а в Америке—над овцами; над мелкими животными исследования ведутся только для сравнения. Эти исследования, охватившие более 150 животных и длящиеся многие годы, имеют целью установить силу тока, которая, при всяком направлении тока по телу, при всякой частоте его и при всякой длительности действия тока, не вызывает никакого расстройства деятельности сердца.

При повышении силы тока до некоторого предела всегда имеется момент, когда под влиянием тока мускулы груди перестают работать, вследствие чего прекращается дыхание.

При длительном действии тока животное задыхается и умирает, но действие это должно продолжаться не секунды, а минуты. При силе тока выше предела наступает смерть даже и в том случае, когда ток действовал несколько секунд, т. е. много меньше того времени, которое нужно для остановки дыхания. В этом последнем случае получается расстройство деятельности сердца, причем мускулы его и предсердия начинают растягиваться и сжиматься неравномерно. От этого приостанавливается кровообращение, наступает истощение важных для жизни органов, сердца и мозга вследствие недостатка крови, и наступает смерть. При этих исследованиях, делавшихся при заранее установленных условиях (сила