

и динамика гуморальных изменений; 10) динамика гемато-энцефалического барьера в связи с маляриотерапией; 11) сравнительные результаты лечения прогрессирующего паралича и шизофренических психозов малярией и другими методами; 12) о механизме терапевтического действия малярии; 13) организация маляриотерапевтической помощи.

Малкин — энтузиаст реконструкции психотерапевтической помощи, реконструкции, ядром которой является активная и активно-биологическая терапия в психиатрии. Энтузиазм Малкина, вытекающий из огромных успехов реконструкции психиатрического дела в СССР, очень заразителен, ибо он поддерживается все время в книге многочисленными ободряющими и воодушевляющими фактами успешной борьбы с будто-бы неизлечимыми психозами. Освежающая молодость, бодрость, оптимизм веют на читателя из каждой страницы книги Малкина, пестреющей обильными знаниями автора в различных областях психиатрии. Все эти качества книги Малкина гарантируют ей полный успех среди читательских масс психиатров.

Проф. И. В. Галант (Ленинград).

Рефераты.

1) Эпидемиология, серология, иммунитет.

R. E. Shore. *Опыты по эпидемиологии pseudorabies'a. I. Способ распространения заболевания среди свиней и их возможная роль в передаче этого заболевания рогатому скоту.* (Journ. Expt. Med., 1935, 62, 1). Известно, что pseudorabies представляет собой заболевание весьма опасное для рогатого скота. Оно протекает при очень тяжелых явлениях и дает высокий процент смертности; однако друг другу эти животные заболевание не передают и поэтому эпидемиология последнего оставалась неясной. Далее было обнаружено, что свиньи часто болеют pseudorabies'ом и оставалось лишь доказать их возможную роль как передатчиков заболевания рогатому скоту. А. показал, что у свиней это заболевание носит большей частью весьма легкий характер, благодаря чему легко может быть просмотрено. Вирус удается обнаружить в носовой слизи как в инкубационном периоде, так и в периоде реконвалесценции. Свиньи легко передают заболевание друг другу и поэтому процент переболевших свиней при появлении этой инфекции в стаде весьма высок. Повидимому, нос служит как местом вхождения вируса, так и местом его выделения. А. показал, что, втирая кроликам в выбритые участки кожи носовую слизь свиней, содержащую вирус pseudorabies'a, удается их заразить этой инфекцией. Возможно, что аналогичным образом совершается в естественных условиях заражение крупного рогатого скота от свиней. Перенесение pseudorabies'a оставляет у свиней значительное количество соответствующих антител в крови. На одной ферме, где наблюдалась большая эпизоотия pseudorabies'a среди рогатого скота, у большинства свиней в крови было отмечено высокое содержание антител. Повидимому, эпизоотии рогатого скота предшествовала эпизоотия свиней, которая, ввиду легкости данного заболевания для этого вида животных, прошла незамеченной. Весьма вероятно, что инфекция передавалась крупному рогатому скоту от свиней, когда те терлись своими носами о незащищенные густой шерстью участки кожи своих восприимчивых к этой инфекции сожителей.

Н. К.

R. E. Shore. *Опыты по эпидемиологии pseudorabies'a. II. Распространение заболевания среди свиней в западной части Центральной Америки и возможная роль крыс в передаче инфекции от стада к стаду.* (Journ. Expt. Med., 1935, 62, 1). А. доказал, что pseudorabies представляет собой весьма распространенное заболевание среди свиней в западной части Центральной Америки. Он изучал содержание соответствующих антител в сыворотках свиней. Им были обследованы образчики сывороток свиней, гипериммунизированных против холеры свиней. Всего были обследованы 23 серии сывороток, из них только 2 оказались недействительными. Соответствующими контрольными опытами было доказано, что эти антитела являются вполне специфическими и что нет ника-

кой иммунологической связи между вирусами свиной холеры и pseudorabies'a. Так как каждая серия сыворотки представляла собой смесь нередко 50 сывороток, а дополнительно обследовал 15 иммунных свиных сывороток в отдельности. Из них антитела удалось обнаружить у 13. Далее были обследованы сыворотки от 10 нормальных свиней, взятые на бойне. Все 10 свиней, несомненно, переболели pseudorabies'ом, о чем свидетельствовало высокое содержание антител в сыворотке. Наконец, на одной изолированной ферме были обследованы сыворотки как взрослых свиней, так и поросят. Антител не оказалось ни у тех, ни у других. Эта серия опытов, по мнению а., доказывает, что появление антител против pseudorabies'a не представляет собой физиологического явления, сопутствующего „старению“ организма свиней, но отражает перенесенную ранее инфекцию.

Дальнейшие опыты были посвящены изучению роли крыс в эпидемиологии pseudorabies'a. Работами различных аа. было доказано, что диких крыс удается заразить pseudorabies'ом, заставляя их пожирать трупы животных, погибших от этого заболевания. А. удалось заразить двух свиней, заставив их съесть погибших от pseudorabies'a крыс. Обе свиньи заразились. От этих свиней удалось передать заболевание нормальным свиньям путем контакта. А. представляет себе эпидемиологию pseudorabies'a след. образом: носителями вируса являются крысы; свиньи пожирают трупы крыс, заражаются и передают заболевание рогатому скоту. Крупный рогатый скот часто погибает от этой инфекции; крысы, пожирающие такие зараженные трупы, сами заражаются.

Н. К.

A. Groth и Н. Münsterer. *Изучение вакцинации и вакцинального иммунитета.* (Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 85, 1935). В предыдущей работе авторы показали, что вакцинальные и ревакцинальные явления человека зависят в значительной степени от условий жизни, в которых находится привитый, от его возраста и пола. Поскольку эти данные были получены на статистическом материале и, следовательно, могут встретить вполне законные возражения, авторы проверили свои выводы на экспериментальном материале. Опыты, поставленные на животных одного возраста и пола и содержащихся в одинаковых условиях, показали, что имеется закономерная зависимость между интенсивностью реакции организма на прививку и вакцинальным иммунитетом, а именно, последний тем сильнее, чем больше было количество вакцинальных пузырьков. Как у человека, так и у кролика течение ревакцинальных явлений зависит от силы невосприимчивости, наступившей после первой прививки.

Очень малые количества вируса не дают иммунитета, а, напротив, sensibilizуют животных, в результате чего количество пузырьков при ревакцинации также велико, как и при вакцинации. При уменьшении количества вируса вырабатывается не только более слабый, но и менее продолжительный иммунитет. Невосприимчивость организма, наступающая после внутрикожного введения вируса, слабее, чем после кожного.

П. Р.

R. F. Parker и T. Rivers *Иммунологическое и химическое изучение вируса вакцины. I. Получение элементарных телец вакцины.* (Jour. of. Exper. Med., 1935, 62, 1). Настоящая работа является первой в целой серии работ, которые предприняты аа. в порядке изучения этой проблемы. Для получения элементарных телец, белых кроликов заражали в кожу густой суспензией дермовакцины. На третьи сутки после заражения кроликов убивали, снимали кожу, обмывали зараженные участки 2—3 раза эфиром, а затем наливали на них 10 см.³ буферного раствора и соскабливали скальпелем весь материал. При таких условиях удается получить суспензию элементарных телец, свободную от посторонней флоры. В тексте подробно описывается методика получения самой суспензии элементарных телец, а также прозрачного фильтрата для р. преципитации. Последний готовится путем фильтрования жидкой части, полученной центрифугированием суспензии элементарных телец, через коллоидную мембрану. Для химического анализа суспензия элементарных телец промывалась в дистиллированной воде, затем высушивалась; полученный белый порошок служил для исследования. Наконец, гипериммунные сыворотки были получены внутривенной иммунизацией кроликов отмытыми элементарными тельцами. Для этой цели служили кролики, уже перенесшие внутрикожное заражение дермовакциной. Иммунизация производилась три раза, с недельным промежутком. Животные получали по 1, 2 и 3 см.³ взвеси. Полученные