

снова исчезли. В той группе животных, которые получали вакцину из расчета по 2 см³ на кг веса, септицемия не наблюдалась ни разу. Из четырех кроликов, получавших вакцину per os по 1 см³ на 1 кг веса, три погибли, один перенес тяжелое заболевание, но выжил. В той группе, где вакцинация производилась 2 см³ вакцины, погибло двое и два выжили. В опытах с пневмококком II типа смертность не наблюдалась ни в опытной, ни в контрольной группе животных, но у подвергшихся вакцинации заболевание протекало гораздо легче, температура повышалась меньше и лейкоцитоз был выражен слабее по сравнению с контрольными. В опытах с пневмококком III типа гибель наблюдалась лишь среди контрольных животных, вакцинированные остались в живых. У вакцинированных под кожу кроликов картина заболевания после заражения была выражена значительно слабее, нежели у вакцинированных per os. Н. Каган.

I. A. Kolmer и A. M. Kule. *Хемотерапия внутривидового заражения кроликов пневмококком. Действие оптохина и других производных хинина.* (Proceed Soc. Exper. Biol. a Med. 1934, 32, 1). Основной оптохин вводился кроликам per os по 0,01 г на 1 кг веса тотчас же после заражения и затем в течение 3-х суток, через каждые 6 часов. Другой серии животных оптохин вводили каждые 6 часов четыре раза до заражения и столько же после заражения. Третьей серии кроликов оптохин вводили внутримышечно. Из других препаратов были испытаны этилгидрокупреин, хинин и солянокислая мочевиная.

Все названные препараты дали одинаковые отрицательные результаты. Ни у одного из подвергшихся лечению кроликов не было отмечено ослабления патологических явлений, сопровождающих заражение пневмококком (местные изменения, септицемия, лихорадка, лейкоцитоз). Н. Каган.

Е. Arjoпа. *Сравнительное хемотерапевтическое исследование этилапохирина и оптохина.* (Ztschr. f. Immunitätsf. Bd. 85, 1934). Гундель и Зейц показали, что оптохин является лучшим хемотерапевтическим агентом при пневмококковой инфекции. Этилапохинин по своему химическому строению очень близок к оптохину, отличаясь от него лишь отсутствием двух атомов водорода. Этот препарат по данным Гунделя и Зейца даже в очень больших разведениях уничтожает *in vitro* и в организме мышей громадные количества пневмококка. А. настоящий исследования показал на большом материале превосходство действия этилапохирина по сравнению с оптохином как в профилактическом, так и в терапевтическом опыте на белых мышках и считает необходимым токсикологическое изучение его и терапевтическое применение этого препарата у человека. П. Р.

A. C. Marie. *Заражение бешенством через брюшную полость.* (Ann. de l'Inst. Pasteur, 1931, LI, 2). Работа ряда аа. свидетельствует о том, что, вводя вирус бешенства животным в брюшную полость, вызвать у них заболевание не удастся. Чтобы преодолеть тот барьер, который представляет для инфекции слизистая оболочка брюшины, а. блокировал ретикуло эндотелиальную систему у морских свинок, а затем вводил им вирус в брюшную полость. Блокада осуществлялась за 24—48 час. до заражения при помощи введения в брюшную полость туши (1,25 см³ туши, 6 см³ дистиллированной воды) или же смеси Van Die nse (двуназриевая соль фосфорной кислоты 5% — 30 см³, хлористый кальций 5% — 7,5 см³). Из 12 морских свинок, блокированных тушью, заразились 10; из 6 блокированных по методу Van Die nse заразились только три, причем инфекция у них развилась лишь на 12—17 день. Выжившие контрольные животные при испытании на иммунитет через 6 месяцев оказались неиммунными. П. Р.

F. P l a u t. *Изучение феномена Шварцмана.* (Ztschr. Immunitätsf. Bd. 83, 1934). А. пытался решить вопрос, можно ли вызвать феномен Шварцмана (Sh Ph) не только соединением белкового антигена с его антивороткой, но и гаптеном с соответствующими антителами. Прежде всего ему удалось подтвердить, что этот феномен получается постоянно на кролике при применении комбинаций: лошадиная сыворотка с лошадиной антивороткой, эритроциты барана с их антивороткой, культура бледной спирохеты с антивороткой к ней. Что касается осуществления Sh Ph соединением гаптен с их антиворотками, то оказалось, что гаптен мозга с антивороткой его не активен. Напротив, гаптен бледной спирохеты в соединении с антивороткой к этой спирохете дает на коже, подготовленной введением колифильтрата, образование типичных геморагий. Очень активной для воспроизведения Sh Ph оказалась