

Рефераты.

а) Социальная гигиена.

Организация борьбы с малярией в Турции. (Deutsch. Med. Woch.). В Турции малярией охвачены весьма многие местности, в особенности западная часть Анатолии, по территории равная половине Германии. Борьбу с малярией проводят 11 отрядов, в них 90 врачей и 313 чел. среднего медперсонала. В пораженных местностях отведено в общих больницах несколько палат исключительно для маляриков и, кроме того, имеются малярийные диспансеры на 10 кроватей.

Борьба с малярией ведется по 3 направлениям—уничтожение москитов и их личинок, осушение заболоченных местностей и лечпомощь малярикам. Так, в 1925—32 гг. осушена и озеленена была громадная заболоченная площадь величиной в 78 т. кв. км., для чего еще до 1925 г. была проведена целая система каналов длиной в 378 км. Благодаря таким широко проведенным мероприятиям, малярия в пораженных местностях резко снизилась, а в некоторых даже сошла на-нет. Очень широко проводится лечпомощь малярикам. С лечебной и профилактической целью дается хинин (детям эи-хинин), нередко хиноплаузин, а в последние годы испытывается, и пока с хорошим результатом—атебрин.

О размерах лечпомощи можно судить по количеству израсходованного хинина; так, в 1924 г. израсходовано — 2324 кг., в 1927 г.—2790 кг., 1930 г.—4135 кг., в 1932 г.—5731 кг.

Организация борьбы с малярией централизована в Государственном малярийном институте в Адана, где существуют обязательные курсы по малярии для уездных и окружных врачей.

Э. Леви.

б) Серология и иммунитет.

Развитие и эволюция чувствительности к туберкулину у морской свинки. A. Voguet и J. Bretey (Ann. de l'Inst. Pasteur 1934, LII, 3) заражали морских свинок различными дозами культур туберкулезных бактерий разной вирулентности. Они работали с резко вирулентными культурами (штамм. Vallée), слабо вирулентными (штамм R. Trudeau), далее со штаммом птичьего туберкулеза вирулентным для кролика и курицы, с авирулентной культурой ВСg, а также с культурами, убитыми нагреванием. Через различные сроки после заражения морским свинкам вводили внутрикожно туберкулин с целью выяснения сроков появления и исчезновения аллергического состояния. Выяснилось, что при заражении морских свинок вирулентными для них культурами предаллергический период был равен 5—7 дням. Чем большая доза употреблялась для заражения, тем раньше развивалось состояние аллергии. Далее чувствительность к туберкулину нарастала. Это выразилось в том, что морские свинки начинали реагировать на значительно меньшие дозы туберкулина при внутрикожном его введении. Незадолго до смерти животного состояние аллергии снижалось и иногда совсем исчезало.

У животных, зараженных авирулентными или слабо вирулентными культурами туберкулезных бактерий, аллергическое состояние устанавливалось позже, а иногда лишь на 18-е сутки. Достигнув известного максимума, такое состояние повышенной чувствительности оставалось в течение некоторого времени на той же высоте, а затем снижалось. Аналогичная картина наблюдалась и при введении морским свинкам убитой культуры туберкулезных бактерий. Эти опыты показали, что разница в развитии аллергического состояния у животных, зараженных вирулентными и авирулентными культурами, невелика. Повидимому, повышение чувствительности к туберкулину представляет собой реакцию на те антигены, которые освобождаются из микробных тел в пораженных очагах. При введении убитых бактерий последние захватываются ретикуло-эндотелиальными клетками, откуда происходит медленное всасывание продуктов распада микробных тел и перестройка организма животного.

П. Р.

К вопросу о постоянстве антигенного характера бактериофага. К. Меуег и Т. Таслакowa (Ztschr. f. Immunitätsf. Bd. 83, 1934) показали, что при выращивании колибактериофагов совместно с различными штаммами кишечной палочки, антигенный характер бактериофагов остается постоянным, то есть, не