

Рефераты

а) Аллергия.

Schwartzman, G. *Феномен повышенной чувствительности кожи к бактериальным фильтрам: его отношение к анафилатоксину, антителам Форссмана и токсичности сыворотки* (The Journal of Infectious diseases, vol. 61, № 3 (November-December, 1937)).

В феномене повышенной чувствительности кожи реактивность последней вызывается исключительно введением бактериальных фильтратов. Прибавление к бактериальным фильтрам некоторых комплексов антиген + антитело или сыворотки человека, морской свинки, а также агара или крахмала вызывает тяжелую геморрагическую реакцию на том участке кожи, который был подготовлен введением бактериальных фильтратов. В настоящем исследовании автор изучает взаимоотношения, существующие между феноменом как таковым и факторами, вызывающими геморрагическую реакцию кожи („провоцирующие факторы“), в частности действием анафилатоксина, комплекса антигена + антитело Форссмана и некоторых токсических сывороток.

Что касается действия анафилатоксина, автор считает, что уже один тот факт, что кролик является наиболее чувствительным животным при воспроизведении феномена Шварцмана, в то время как морская свинка частично или абсолютно резистентна к нему и наиболее чувствительна к действию анафилатоксина, говорит несомненно против наличия какой-либо связи между феноменом повышенной чувствительности кожи и реакцией на анафилатоксин.

А. считает необходимым дальнейшее выяснение провоцирующего действия комплекса антиген + антитела Форссмана на изучаемый феномен; имеются указания, что этот комплекс может явиться провоцирующим фактором при воспроизведении феномена Шварцмана.

Цельная кровь человека, а также морской свинки обладают способностью вызывать геморрагические явления у кролика, в кожу которого был введен бактериальный фильтрат. Этот факт автор рассматривает как провокацию феномена Шварцмана и считает, что в некоторой степени он является результатом тех взаимоотношений, которые имеются *in vivo* между чужеродной кровью и нормальными антителами кролика.

П. Р.

Naag, F. E., Köpfig, H., Капп, Н. und Wolters, G. *Влияние адреналина и эфедрина на анафилактическую реактивность активно сенсбилизированных животных* (Ztschr. für Immunitätsf., Bd. 91, II. 1 (August), 1937).

Адреналин, широко применяющийся при аллергических заболеваниях, несомненно обладает способностью купировать приступы бронхиальной астмы. Гергардт объясняет это благоприятное действие адреналина тем, что он, возбуждая дилатацию бронхов, ослабляет напряженность их констрикторов и таким образом разрешает спазм бронхов. Однако длительное применение адреналина приводит к ослаблению или даже к уничтожению благоприятного действия его при бронхиальной астме; это заставляет исследователей предположить, что под влиянием введенного адреналина образуются вещества, вызывающие сенсбилизацию организма к аллергену.

Опыты, поставленные авторами на 45 морских свинках, показали, что адреналин несомненно повышает анафилактическое состояние активно сенсбилизированных животных. Авторы делают выводы, что неблагоприятное действие длительного применения адреналина при аллергических заболеваниях зависит от аналогичных процессов, имеющих место и у человека.

Далее авторы изучили влияние эфедрина (*Ephedra vulgaris*), применяющегося с терапевтической целью при ревматизме, подагре и бронхиальной астме, на анафилактический шок у активно сенсбилизированных животных. В опыт было вовлечено 90 морских свинок, которые показали, что эфедрин, в противоположность адреналину, не способствует развитию анафилактического состояния.

Эфедрин, введенный перед пробой, не препятствует развитию анафилактического шока и, кроме того, не обладает сенсбилизующим действием. П. Р.

Schäfer, W. *Влияние наличия в пище различных витаминов на анафилактический шок у морских свинок* (Ztschr. f. Immunitätsforschung, Bd. 91, N 5/6 (November), 1937).

Ряд исследователей уже издавна обратил внимание на сезонные колебания некоторых аллергических заболеваний и поставил это в связь с различным со-