

держанием витаминов в пище в разные времена года (Моро и Гамбургер). Отмечалась также разница чувствительности сенсibilизированных морских свинок к антигену зимой и летом (Рисцшайк, Шефер).

Настоящее исследование проведено с целью экспериментального изучения вопроса — действительно ли влияет наличие витаминов в пище на силу проявления анафилактического шока у морских свинок. Животные после сенсibilизации лошадиной сывороткой делились на три серии: морские свинки первой серии получали безвитаминовую пищу, второй — обычную пищу, а третьей — пищу, богатую либо витамином С („Цебион“), либо витамином D (вигантоль).

При этом у 47 сенсibilизированных морских свинок, не получавших витаминов, шок протекал так же, как у животных, кормленных обычной пищей, т. е. их чувствительность не повысилась и не понизилась.

У 25 морских свинок, сенсibilизированных лошадиной сывороткой и получавших пищу с большим содержанием витаминов, чувствительность к анафилактическому шоку не только не понизилась, но слегка даже повысилась. То же имело место и у животных, кормленных пищей с витамином С, и лишь обильное введение витамина D снизило несколько смертность морских свинок от анафилактического шока.

Автор делает вывод, что витамины С и D оказывают антагонистическое действие на чувствительность морских свинок к анафилактическому шоку: витамин D понижает их чувствительность, а витамин С — повышает. Специальный опыт на 29 животных, поставленный для подтверждения этого вывода, показал, что при одновременном введении обоих витаминов происходит нейтрализация их действия и смерть от шока имеет место в таком же проценте случаев, как у контрольных животных, т. е. получавших обычную пищу. П. Р.

Schäfer, W. *Предохраняет ли введение аскорбиновой кислоты морских свинок от анафилактического шока* (Ztschr. f. Immunitätsforschung, Bd. 91, H. 5/6 (November), 1937).

Поскольку установлено, что витамин С играет определенную роль в течении ряда инфекционных заболеваний, а также при геморрагическом диатезе, лейкемии, базедовой болезни и скорбуте, автор полагает, что и при аллергических заболеваниях лечение аскорбиновой кислотой должно оказывать определенный эффект. Однако попытка предотвратить анафилактический шок у морских свинок предварительным введением аскорбиновой кислоты показала, что процент гибели животных от шока не только не понижается, но даже несколько повышается (на 13—14%). Автор приходит к выводу, что витамин С не защищает животных от анафилактического шока. П. Р.

Naag, F. E., König, H., Hummelsieper, K., Röber, G. und Kramer, A. *Влияние смеси гормонов на анафилактическую реактивность активно сенсibilизированных животных* (Ztschr. f. Immunitätsforschung, Bd. 91, H. 5/6 (November), 1937).

Автор приводит подробно данные исследований, показавших, что вытяжки из различных органов оказывают определенное влияние на анафилактическую реактивность животных. В собственных опытах, поставленных на большом количестве животных, автор изучал действие смеси гормонов на этот феномен и получил результаты, частично отличные от тех, которые наблюдаются при раздельном применении гормонов. Адреналин, при длительном введении животному, повышает анафилактическую реактивность; гормон из эпителиальных телец несколько понижает такую, а смесь этих двух гормонов значительно ослабляет реактивность животных. Кроме того, оказалось, что гормон эпителиальных телец, прибавленный к гормону передней доли гипофиза, дает значительное понижение анафилактической чувствительности морских свинок; если в этой смеси заменить гормон эпителиальных телец гормоном из задней доли гипофиза — соответствующего эффекта получить не удастся. При изучении действия смеси гормонов гипофиза с гормоном эпителиальных телец и адреналином оказалось, что передняя доля гипофиза оказывает более сильное действие, чем задняя; однако получить такое понижение анафилактической реактивности морских свинок, как это имеет место при введении смеси гормонов из передней доли гипофиза эпителиальных телец (в присутствии адреналина), автору не удалось. П. Р.