

Гиперергическая **тканевая воспалительная реакция** у человека и животных возникает в предварительно сенсibilизированном организме, реактивные способности которого изменены сенсibilизацией. Это и есть собственно аллергическая реакция организма. Она может быть воспроизведена в эксперименте при сенсibilизации животного лошадиной сывороткой. Так, введение на высоте сенсibilизации животному в вену разрешающей дозы той же сыворотки в самом ничтожном количестве вызывает общую анафилактическую реакцию и животное погибает через несколько минут после инъекции от анафилактического шока. Эта немедленная, [специфическая реакция](#)

возникает при соприкосновении

антигена

с

антителами

, циркулирующими в крови и адсорбированными на поверхности клеток. В результате этого высвобождается большое количество гистамина и других биологически активных веществ и возникает картина смертельного анафилактического шока. Морфологически общая анафилактическая реакция характеризуется полнокровием органов, вздутием легких, спазмом бронхиального дерева, появлением эозинофилов в крови и тканях.

При внутрикожном введении сенсibilизированному животному ничтожной дозы того же антигена возникает местная анафилактическая реакция или феномен **Артюса**. На месте инъекции через 30—60 минут после введения развиваются отек, гиперемия, серозно-геморрагическое воспаление. Через 2—3 часа кожа приобретает темно-красную окраску и еще через несколько часов возникает некроз. В основе феномена Артюса лежит местное взаимодействие антигена (аллергена) с антителами, циркулирующими в крови. Феномен Артюса представляет собой типичную гиперергическую местную реакцию немедленного типа. Для этой реакции характерным является неадекватно сильная и необычайно быстрая ответная тканевая реакция на местное воздействие ничтожной дозы антигена.

Прочитать еще:

1) [Современные комбинации лекарственных средств](#)

2) [Нарушение содержания тканевой жидкости](#)

3) [Процессы организации](#)