Скорбут, цинга, болезнь Меллера — Бар лова (цинга детей младшего возраста) — заболевание, вызываемое отсутствием в пище витамина С (аскорбиновая кислота) или недостаточным его усвоением.

Этиология скорбута хорошо изучена и заболевание легко воспроизводится в эксперименте на животных (например, морских свинках) с помощью диеты, лишенной витамина С. Однако наиболее отчетливо болезнь выявляется в тех случаях, когда вместе с витамином С из пищевого состава исключается витамин Р.

Патогенез скорбута выяснен хорошо. Выяснено, что это смешанный авитаминоз, возникающий при недостатке витаминов С и Р. Недостаток витамина С извращает систему окислительно-восстановительных энзимов и вызывает серьезные нарушения как в углеводном, так и в белковом метаболизме. Так, имеет место расстройства окисления ароматических аминокислот (тирозина и фенилаланина), чрезмерный синтез меланина и усиленная пигментация кожи. В опытах показано, что при недостатке витамина С нарушается синтез коллагена, происходит распад костного вещества и тормозятся пролиферативные процессы в участках наиболее интенсивного роста и перестройки костей. Недостаток витамина Р проявляется резким повышением сосудистой проницаемости, что приводит к множественным кровоизлияниям. В поздних стадиях скорбута легко присоединяется вторичная инфекция.

Патологическая анатомия скорбута складывается из явлений геморрагического диатеза, изменений костей и осложнений, вызванных присоединением инфекции.

Прочитать еще:

1) Течение скарлатины

2) Метаболизм в раковых клетках

3) Нарушения свертывания крови