

Дистрофия (от греч. *dys* — отклонение от нормы и греч. *trophe* — питание) — патологический процесс, в основе которого лежит нарушение тканевого и/или клеточного метаболизма, ведущее к структурным изменениям.

Трофика — совокупность механизмов, определяющих обмен и структурное построение клетки или ткани, требуемых для выполнения особой функции. Клеточные механизмы гомеостаза трофики обеспечиваются структурной организацией клетки и её ауторегуляцией, обусловленной генетическим кодом.

Внеклеточные механизмы трофики включают транспортные (кровь, лимфа) и интегративные (нервная, эндокринная, гуморальная) системы. Этот вид повреждения может быть обратимым или необратимым, проявляется накоплением, нарушением нормального содержания или [физико-химических свойств](#) различных веществ, появлением обычных веществ в нетипичных местах или не встречающихся в норме веществ в клетках, во внеклеточном веществе, стенках сосудов и строме органов.

Этиология: гипоксия, токсические вещества, лекарства, физические и химические агенты, генетические повреждения, приобретённые или наследственные дефекты ферментов (ферментопатии), вирусы, дисбаланс питания, заболевания нервной или эндокринной систем, нарушения состава крови, мочи при заболеваниях внутренних органов и любые другие причины, ведущие к нарушениям клеточных и внеклеточных механизмов трофики.

Интересные статьи:

- 1) [Частные опухоли яичника](#)

- 2) [Факторы, усиливающие иммунную реакцию](#)

- 3) [Гипоксия](#)