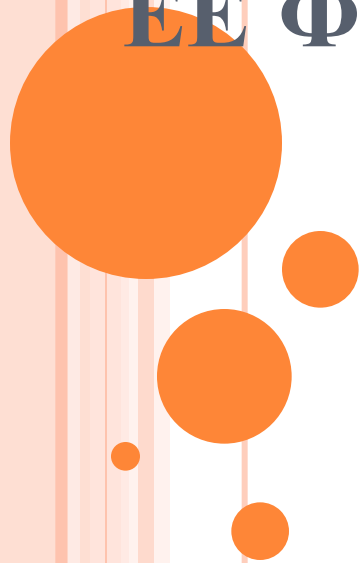


**ТЕМА: «АДАПТАЦИЯ.
ЕЕ ФОРМЫ И МЕХАНИЗМЫ »**



Адаптация (от лат. adaptatio — приспособляю), процесс приспособления строения и функций организмов (особей, популяций, видов) и их органов к изменяющимся условиям внешней среды.



Адаптация

*Эволюционная
(генотипическая)*

Фенотипическая

*Кратковременная
(срочная)*

Долговременная



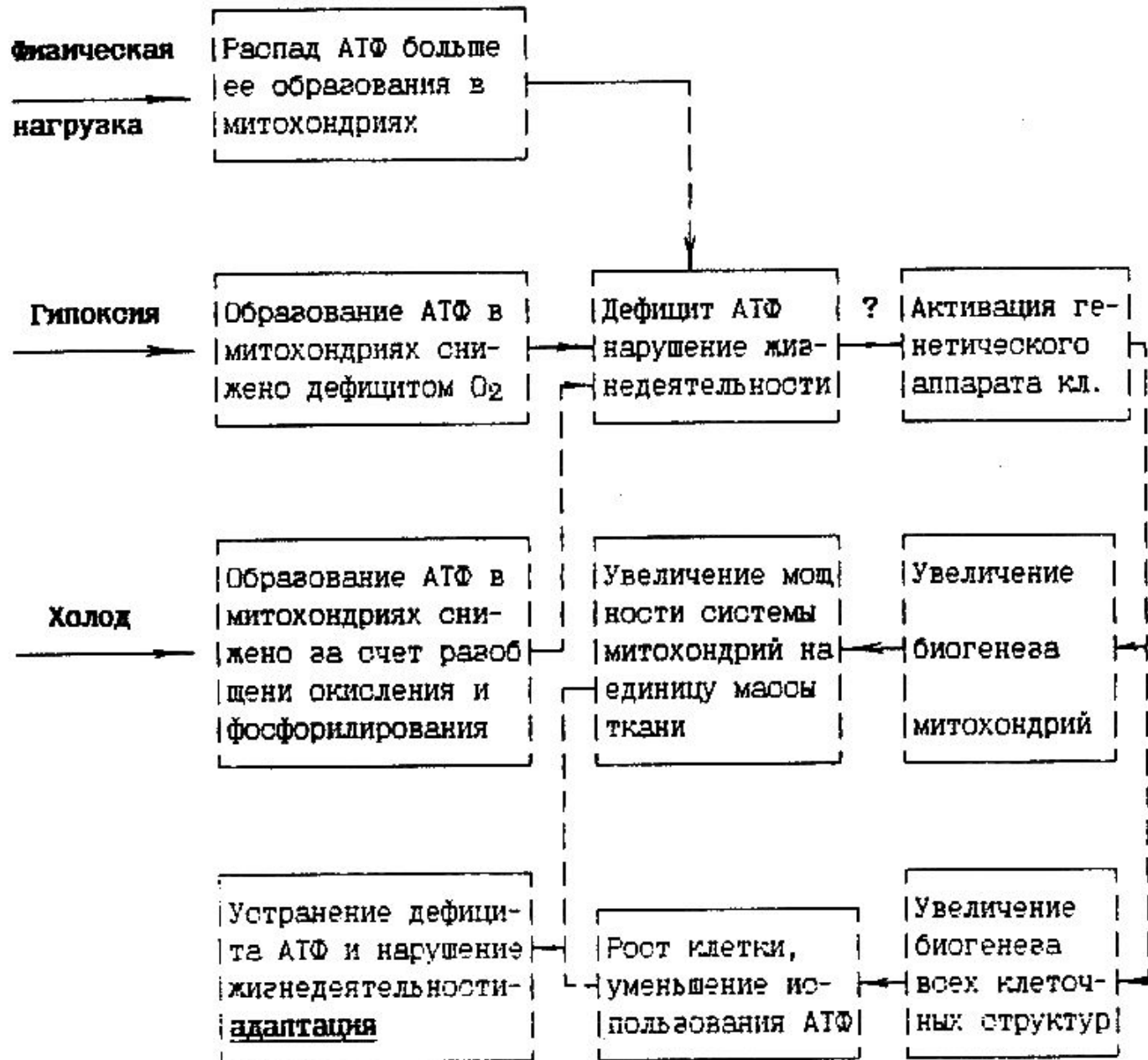
ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ И СТАДИИ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ



СХЕМА КАСКАДНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СРОЧНОЙ АДАПТАЦИИ



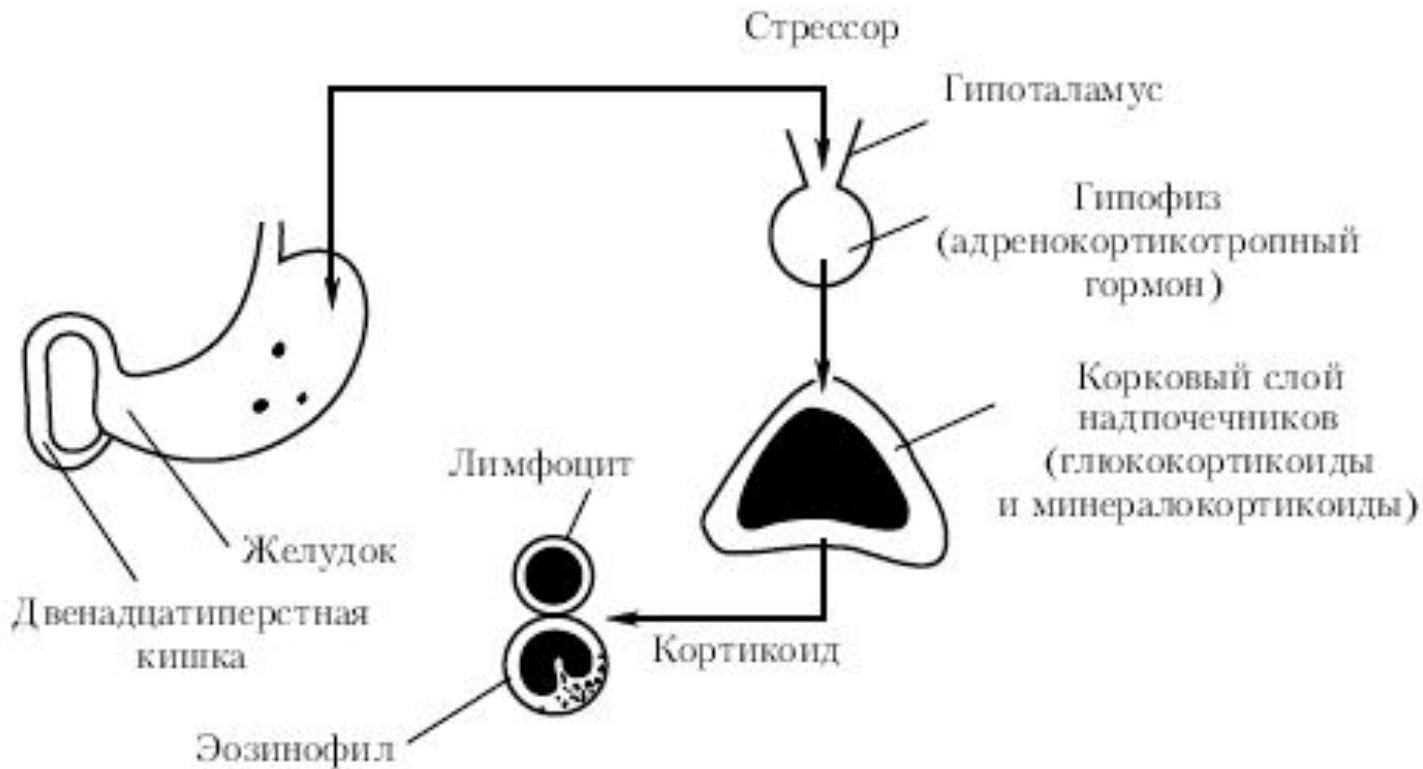
МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ НА КЛЕТОЧНОМ УРОВНЕ



ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ



СХЕМА ОБЩЕГО АДАПТАЦИОННОГО СИНДРОМА (ПО: Г. СЕЛЬЕ, 1960)



«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА К РАЗЛИЧНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ (ГИПОКСИЯ, ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ, ШУМ И ВЫБРАЦИЯ)»:

- Реакция организма на изменение температуры воздуха.
- Реакция организма на изменение относительной влажности воздуха .
- Реакция организма на гипоксическое воздействие.
- Реакция организма на изменение атмосферного давления.
- Реакция организма на действие электромагнитных полей.
- Реакция организма на воздействия шума и вибрации.
- Понятие об адаптивных типах и их классификация.

