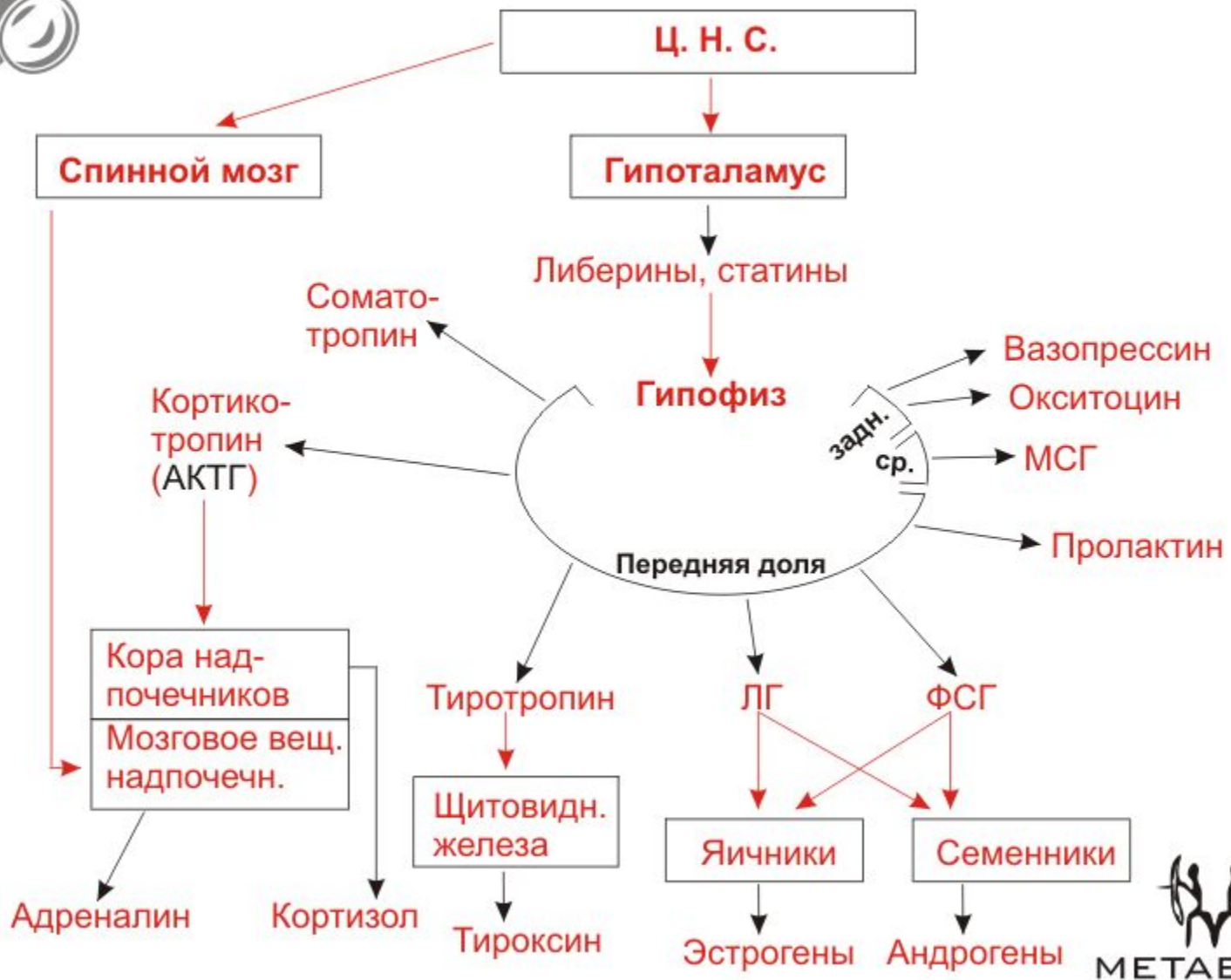




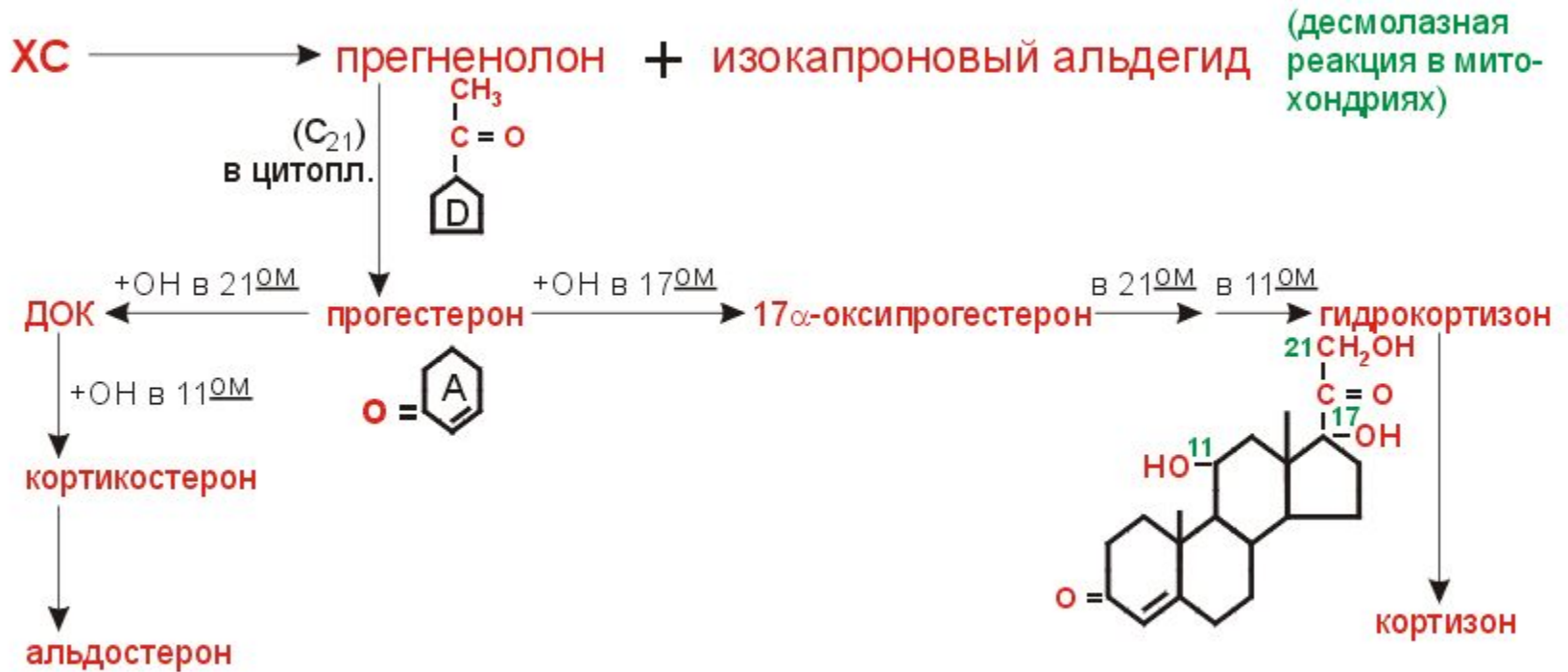
2004

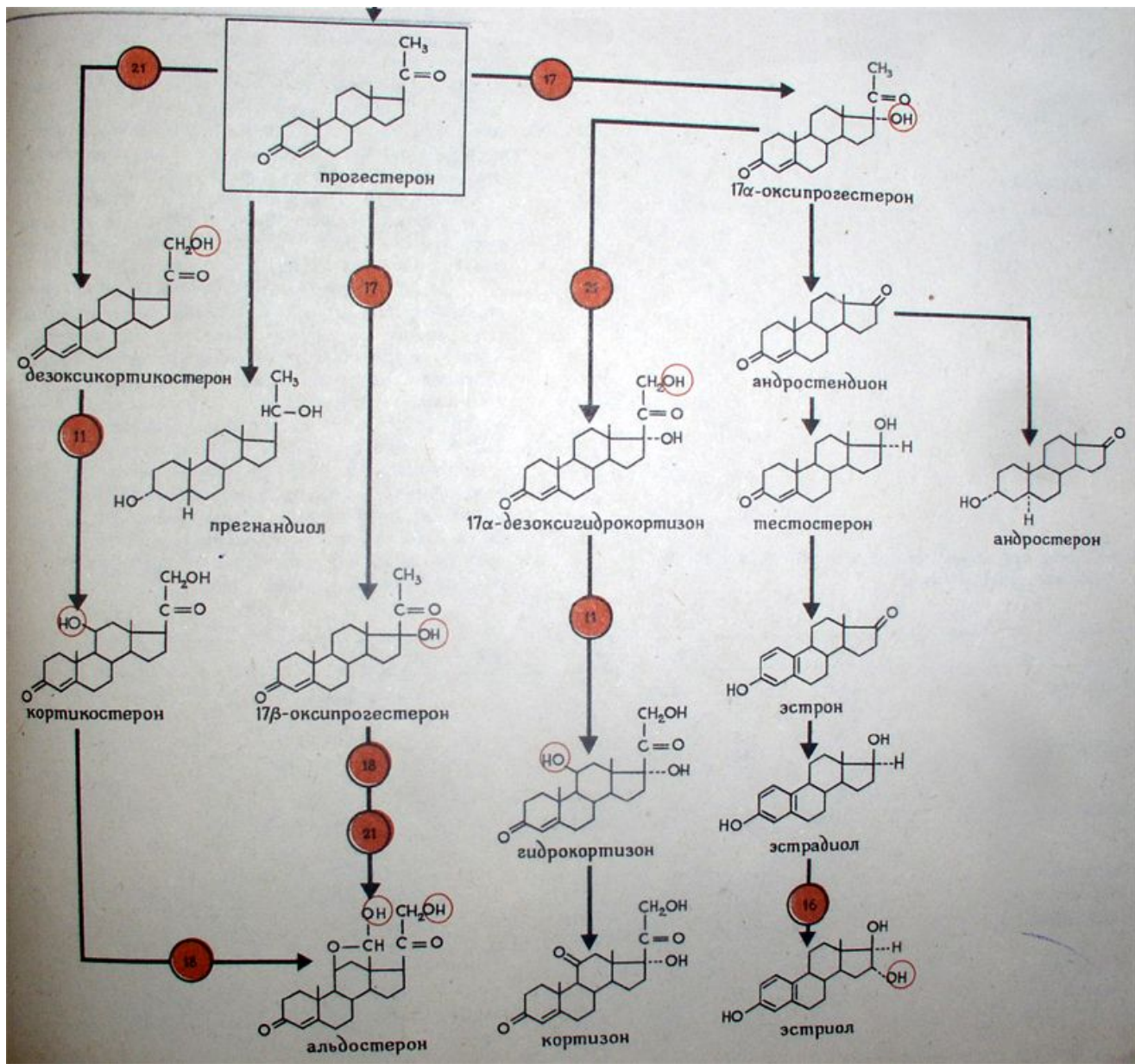






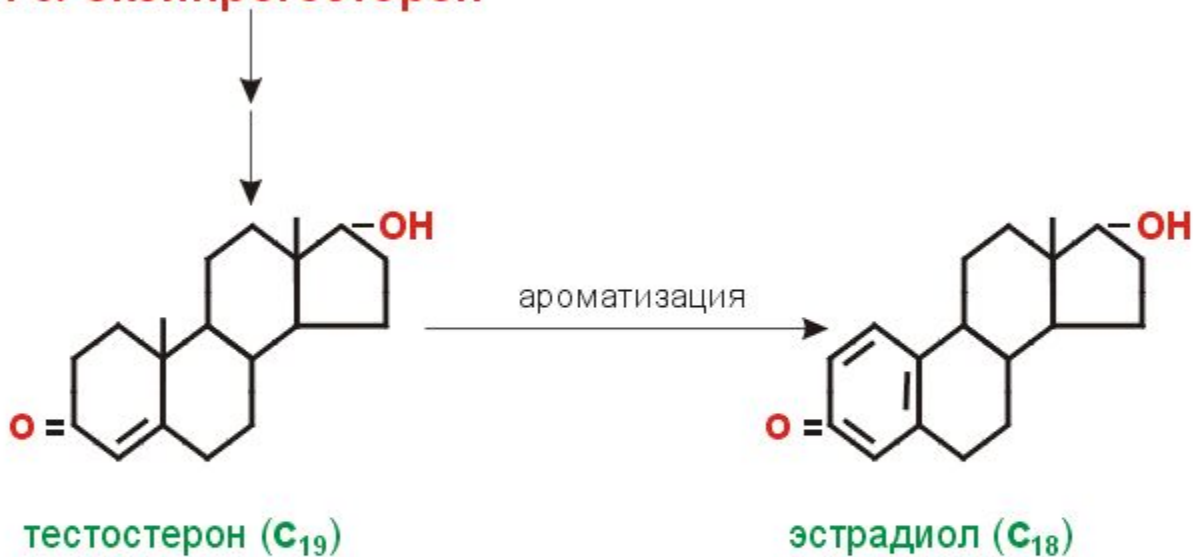
# Биосинтез кортикостероидов из ацетил КоА и ХС





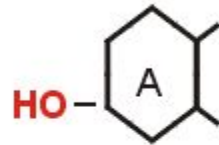


**17 $\alpha$ -оксипрогестерон**





## Метаболиты:



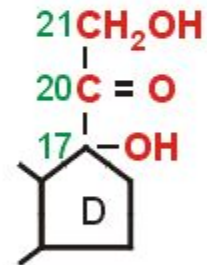
свободные и связанные

В моче:

17-КС и 17-ОКС (17,21-диокси,20-кето...)

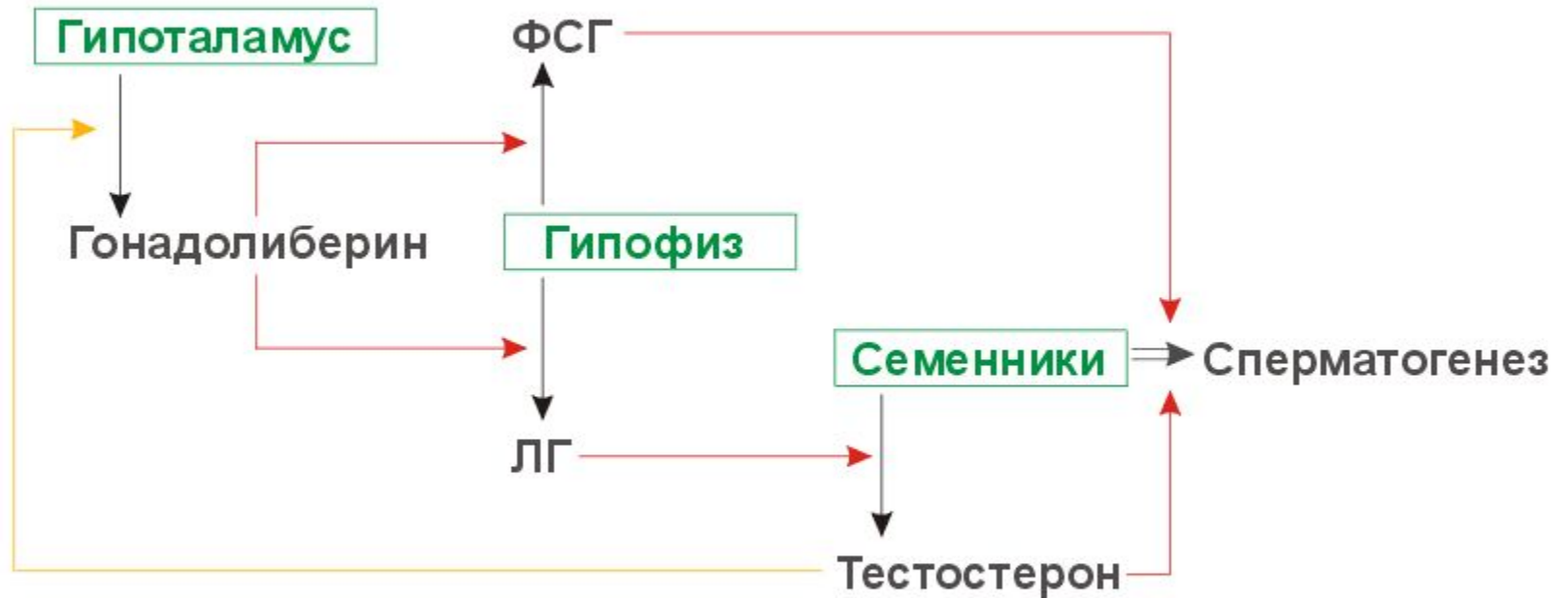


андростерон и др.





## Схема регуляции синтеза мужских половых гормонов



—> секреция

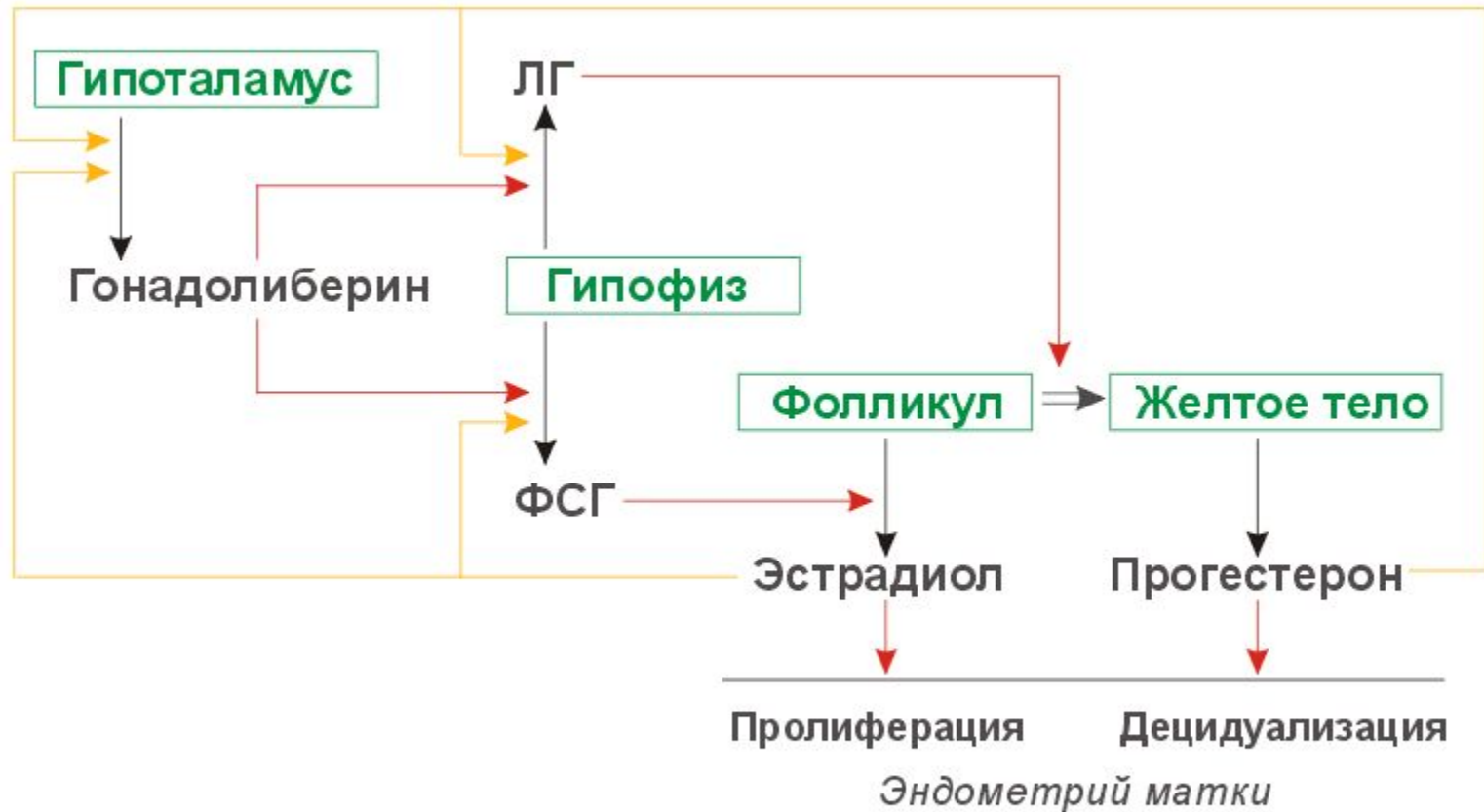
—> активация

—> торможение





## Схема регуляции синтеза женских половых гормонов



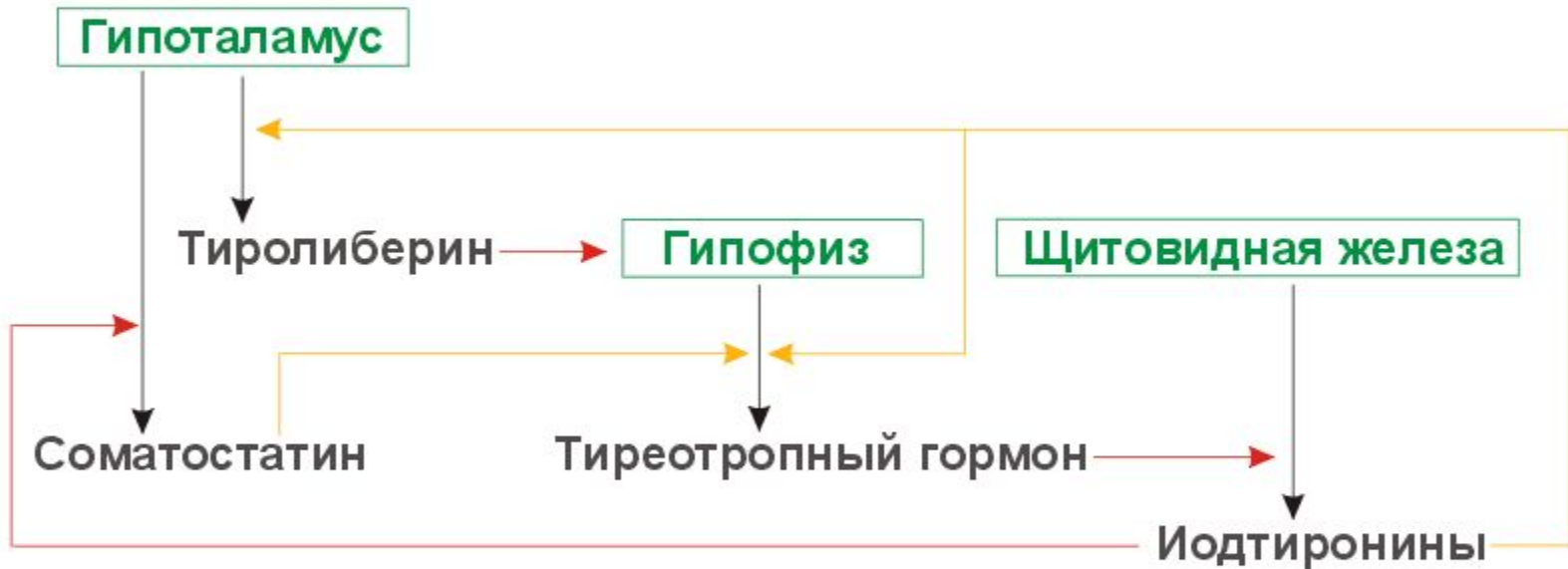
—> секреция

—> активация

—> торможение



## Регуляция синтеза иодтиронинов



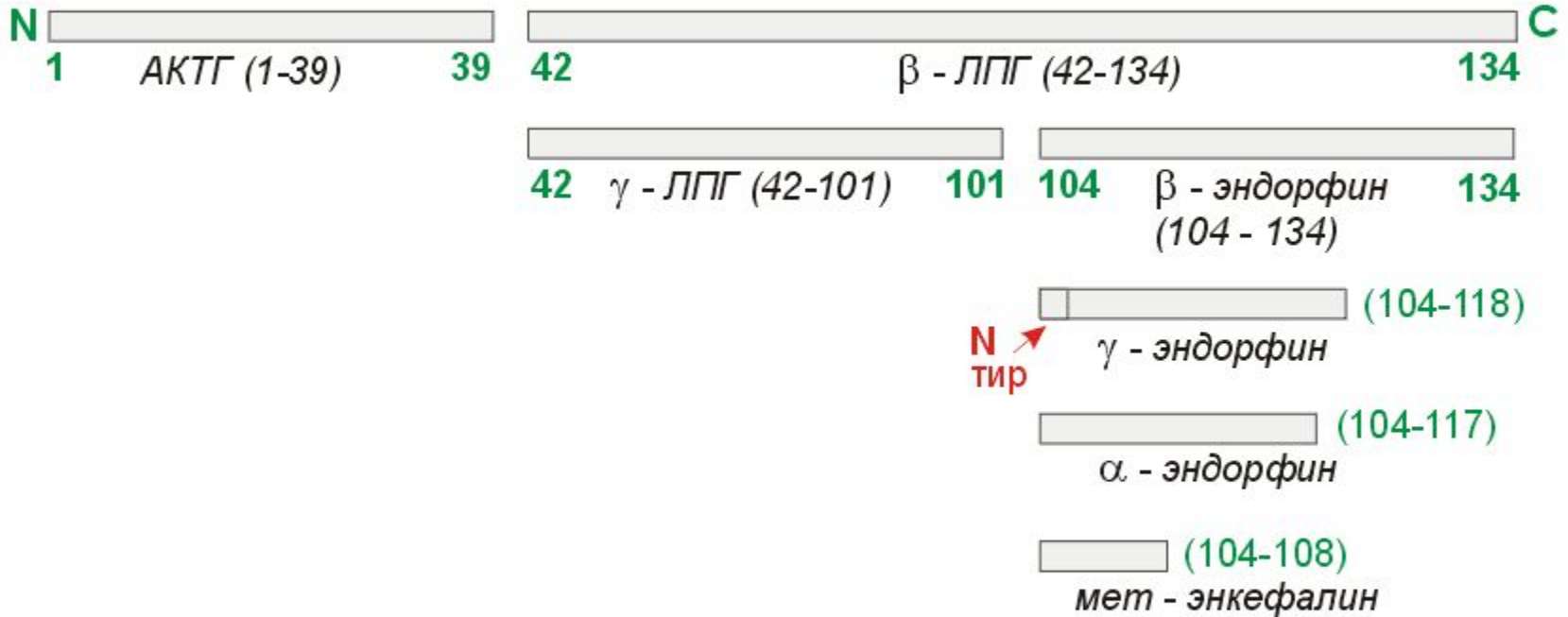
— секрция

— активация

— торможение



## Семейство пептидов проопиомеланокортина (ПОМК)





2004