

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВАРИАНТ № 2

Тема: «Становление эндокринного аппарата в онтогенезе»

Работу выполнили студентки  
дефектологического факультета  
111 группы:  
Е. С. Левченко, К. К. Алексеева

Руководитель:  
профессор Н. А. Красноперова

Москва 2018

# Что такое онтогенез?

Онтогенез человека - процесс индивидуального развития организма, проходящий весь жизненный цикл, начиная от зиготы и до смерти.



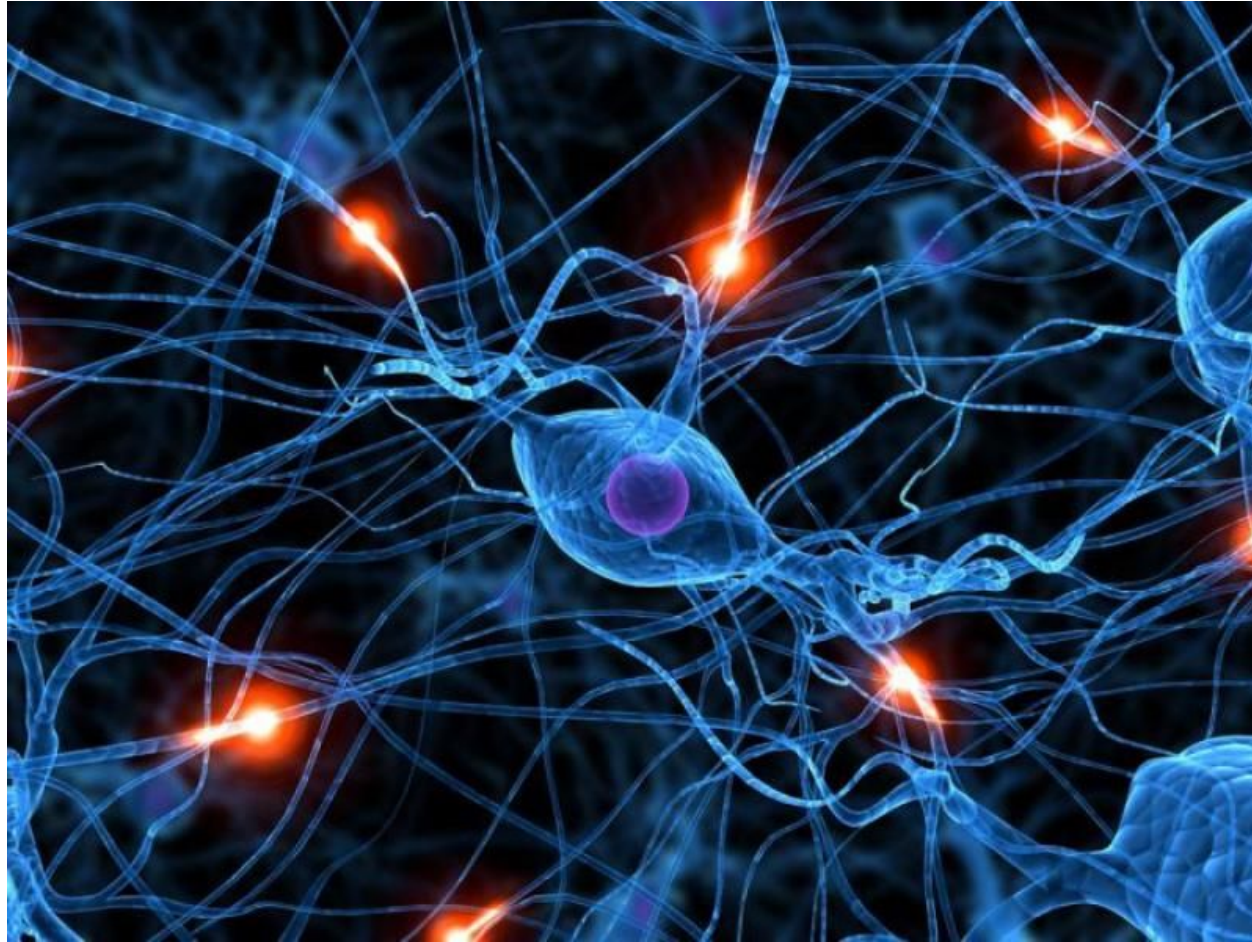
Эмбриональный период



Постэмбриональный период



# Нейрогуморальная регуляция



# Что такое гормон?

Химические вещества, выделяемые эндокринными железами и одиночными эндокринными клетками, называют гормонами (от греч. hormao - возбуждаю, двигаю).

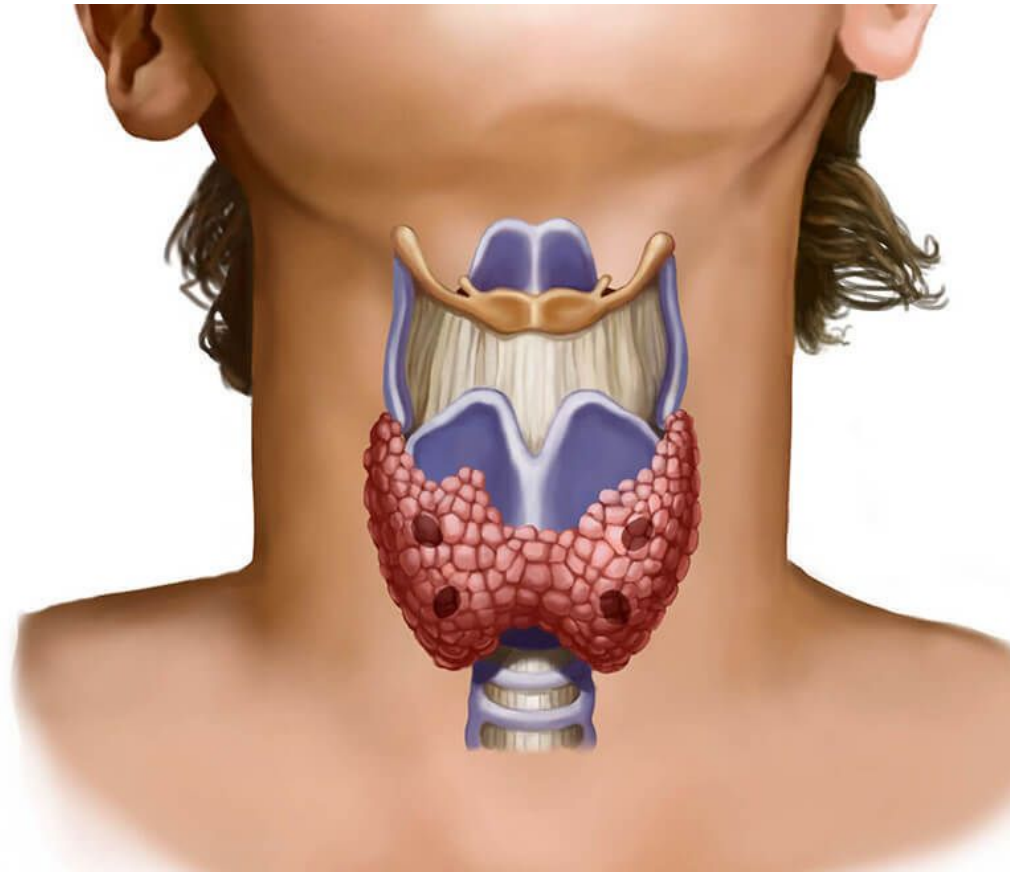


# Эндокринный аппарат

Эндокринный аппарат представлен совокупностью разнородных по строению и происхождению образований, способных к внутренней секреции, т.е. выделению биологически активных веществ (гормонов), поступающих непосредственно в кровь.



# Щитовидная железа



# Гипофиз



# Надпочечники





# Зобная железа



# Поджелудочная железа



# Половые железы



# Особенности развития эндокринного аппарата

