

# ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ

## Метаболические процессы, органы, ткани

## Характер влияния тиреоидных гормонов

Скорость потребления тканями кислорода, продукция тепла

Значительно повышают (калоригенный эффект)

Белковый обмен

Физиологические количества стимулируют синтез белка

Углеводный обмен

Стимулируют всасывание углеводов в кишечнике, глюконеогенез и гликогенолиз, повышают гликемию

Жировой обмен

Стимулируют синтез холестерина, но одновременно усиливают его катаболизм и выведение с желчью, что снижает холестеринемию. Стимулируют липолиз

Рост и созревание костей

Стимулируют рост, способствуют проявлению анаболического ростового эффекта соматотропного гормона и инсулина, способствуют созреванию и дифференцировке костей

Обмен витаминов

Способствуют синтезу витамина А из провитамина

Гемопоз

Стимулируют всасывание в кишечнике витамина В<sub>12</sub> и эритропоз

Центральная нервная система

Необходимы для нормального созревания и дифференцировки головного мозга

Кишечник

Стимулируют моторную функцию

Половые железы

Необходимы для нормального развития половых желез и продукции половых гормонов