

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВПО Тюменский ГМУ Минздрав России)

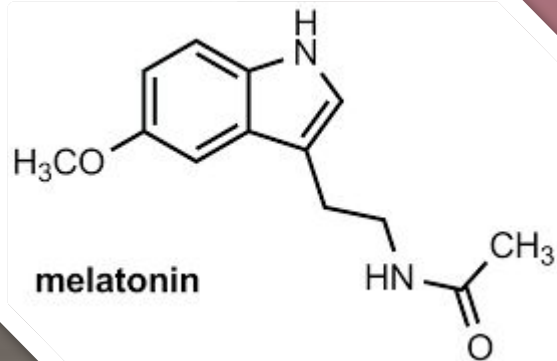
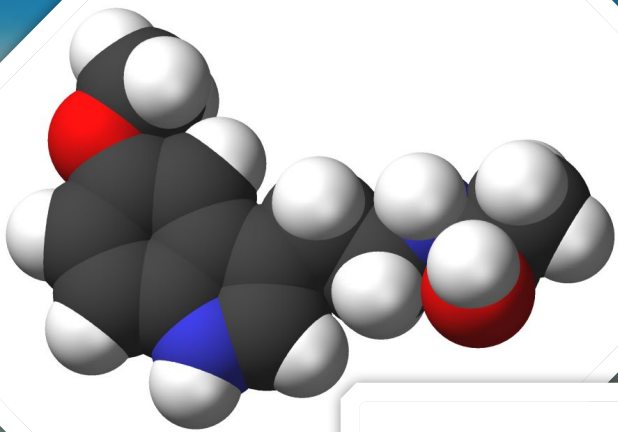
Кафедра Биологии

РЕФЕРАТ : «Влияние мелатонина на  
секрецию других гормонов и  
нейромедиаторов»

Выполнил:  
студент лечебного  
факультета  
Зинкевич Максим Евгеньевич  
123 группа

Тюмень -  
2019

# Мелатонин



Мелатонин - антагонист серотонина, что синтезируется в эпифизе из серотонина.  
(Е.С. Северин. Биохимия: Учеб. для вузов. 2003. 545 с)

Мелатонин – нейропептид, синтезирующийся главным образом маленькой мозговой железой эпифизом, и обладающий уникальным влиянием на организм человека и животных.  
( Мендель В.Э. , Мендель О.И.Журнал «РМЖ»)

Мелатонин — основной гормон эпифиза, регулятор циркадного ритма всех живых организмов.  
(wikipedia.org)

# СЕКРЕЦИ Я

- Секреция
- (лат. secretio отделение)
- -образование и выделение клеткой веществ специфического действия (секретов), участвующих в регуляции различных процессов жизнедеятельности организма: выделение клеткой конечных продуктов обмена веществ
- ([dic.academic.ru](http://dic.academic.ru))

# Гормоны

(от греч. hormao — «приводить в движение», «побуждать») — биологически активное вещество, продуцируемое железой внутренней секреции (эндокринной железой), т. е. выделяемое непосредственно в кровь. Каждый Г. обладает своими особыми функциями в системе гуморальной регуляции и действует на специфические органы-мишени.

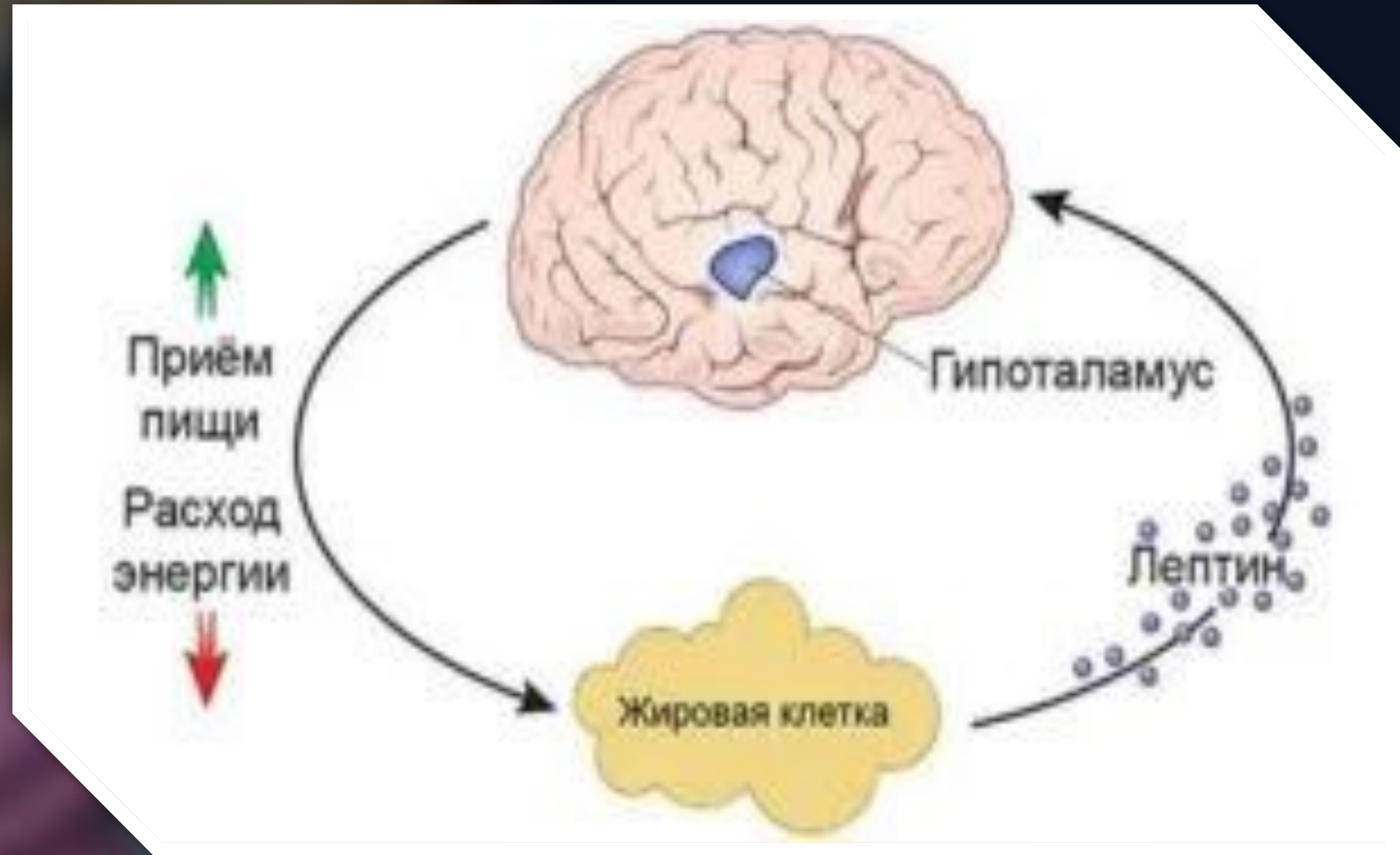
(dic.academic.ru)

# нейромедиаторы

(англ. neurotransmitter) — химическое вещество, участвующее в передаче нервных импульсов через синапс от одного нейрона к др.

(dic.academic.ru)

# Влияние мелатонина на секрецию других гормонов



Ночью мелатонин снижает уровень секреции лептина.

Клиническая анатомия : учебное пособие. - М. :

ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 765 с

# Влияние мелатонина на секрецию нейромедиаторов

у мелатонина выявлена способность оптимизировать когнитивную деятельность мозга и одновременно противодействовать патологическим процессам, обуславливающим ее нарушения.  
(Арушанян Э.Б. Хронобиологические особенности невротических расстройств и анксиолитического эффекта психотропных средств//Рос. психиатр. журн. - 2000. - с.26-32. )

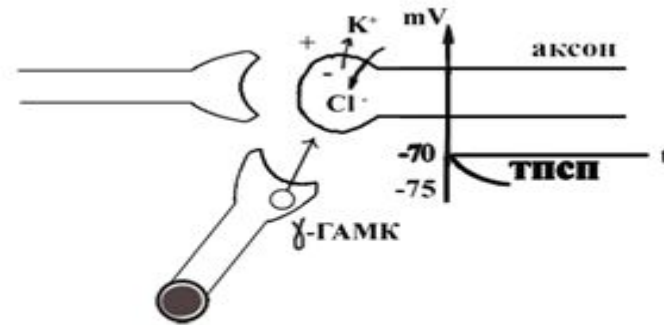


Рис. 35. Механизм постсинаптического торможения.

*merci de votre attention*