

Москалев А. А.

**ГОРМОНЫ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ
СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА. МЕХАНИЗМЫ ИХ ДЕЙСТВИЯ
И ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ**

Научный руководитель канд. хим. наук, доц. Фандо Г. П.

Кафедра биоорганической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Гормоны – это сигнальные химические вещества, оказывающие сложное и многогранное воздействие на организм в целом либо на определённые органы и системы-мишени. Гормоны служат регуляторами определённых процессов в определённых органах и системах.

В работе изучены химические особенности и механизмы влияния таких веществ, как серотонин (влияет на настроение), дофамин (возникновение удовольствия), эндогенные опиаты и эндогенные каннабиоиды (ощущение «счастья»), окситоцин (доверие), вазопрессин (привязанность).

Рассмотрено строение химических веществ, участвующие в психических процессах человеческого организма. Исходя из поведенческой реакции, можно предположить химические процессы, протекающие в организме человека.

Более глубокое изучение данной темы позволяет понять принцип контроля эмоциональных процессов.