

В предлагаемом учебном пособии представлена функциональная система гормональной регуляции. В основу положено современное понимание одной из медико-биологических проблем - функционирования эндокринной системы, основанное на триединстве структуры, химизма и функции. Рассмотрены системы межклеточного контроля и их взаимосвязь, топография и морфология эндокринных желез. Особое внимание уделяется физиологической организации эндокринных функций, химической структуре гормонов и механизмам их действия. Подчеркивается научно-практическое значение эндокринологии для медицины, приводятся данные о патогенезе и симптоматике некоторых заболеваний эндокринной системы.

Настоящее учебное пособие предназначено студентам 3-го курса биологического отделения ФЕН и 2-го курса медицинского факультета НГУ, изучающим физиологию, магистрантам и аспирантам.