

Курицкая Е. М., Бислюк А. С.
**ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ
ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ СИСТЕМЫ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ
ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель ассист. Кидясова Т. В.
Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Гипоталамус и гипофиз благодаря анатомическим и функциональным взаимосвязям составляют единую морфофункциональную гипоталамо-гипофизарную систему и определяют состояние и функционирование большей части эндокринной системы, выполняя интеграционную функцию, направленную на обеспечение жизнедеятельности всего организма человека и поддержание основных гомеостатических процессов. Гипоталамус осуществляет функциональное влияние на гипофиз посредством биологически активных веществ -нейрогормонов или релизинг-факторов. В данной работе есть основания для краткой характеристики гормональной регуляции на разных этапах онтогенеза человека.

Становление и формирование гипоталамо-гипофизарной системы начинается ещё во время внутриутробного периода развития. Связи гипоталамуса и гипофиза первые три месяца не функционируют и начинают проявляться с 20-ой недели эмбриогенеза.

В постнатальном онтогенезе развитие гипоталамуса и гипофиза происходит асинхронно. Ещё сравнительно недавно гипофиз считали главным эндокринным регулятором. В данное время его регуляторную деятельность рассматривают только вместе с деятельностью гипоталамуса, который в свою очередь тесно связан с деятельностью эпифиза и других отделов мозга.

Сейчас установлено, что чётко разграничить нервную и эндокринную регуляцию нельзя, так как ещё на ранних этапах эволюции возникли нейросекреторные клетки, объединяющие в себе свойства нейронов и эндокринных клеток. Большая часть нейросекреторных клеток расположена в гипоталамусе.

Целью исследования является изучение возрастных особенностей структур гипоталамо-гипофизарной системы человека по данным отечественной и зарубежной научной литературы за последние 5 лет.

Выявленные данные, отражающие строение и развитие основных образований этого аппарата, помогут систематизировать и углубить представления о системе как о едином целом и о её отдельных частях.