

УДК 612.8+611.018+611.018.82

ББК 52.64+52.525.53+48.412

С77

С77 Стадников А. А., Бухарин О. В. Гипоталамическая нейросекреция и структурно-функциональный гомеостаз про- и эукариот (морфологические основы реактивности, пластичности и регенерации). – Оренбург: ОрГМА, 2012. – 296 с.

ISBN 978-5-91924-034-1

В монографии обобщаются данные отечественных и зарубежных работ за последние годы по морфологии, физиологии и эволюции нонапептидергической гипоталамической нейросекреции в аспектах нейроэндокринной регуляции гомеостаза про- и эукариот, морфогенеза и защитно-приспособительных реакций тканей млекопитающих и нейротропных висцеральных эффектов. Основное внимание уделено вопросам нонапептидергической нейроэндокринной регуляции филогенетически обусловленных структурно-функциональных особенностей тканей в экспериментальных условиях (диапазона гистобластических и органотипических потенций). Дается подробное систематическое изложение сведений о гипоталамической нейрогормональной регуляции репаративных гистогенезов позвоночных в том числе в условиях интервенции микробными патогенами, обладающими различным персистентным потенциалом (вирулентностью). Особое внимание обращено на взаимоотношение про- и эукариотических клеток (по критериям гистоавтордиографического, ультраструктурного анализа) с позиций адаптивного участия гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системы в реализации тканями организма-хозяина своих генетически детерминированных свойств. Сформулированы представления об общих принципах и стратегии адаптивной роли нонапептидергических нейросекреторных центров гипоталамуса в регуляции гомеостаза про- и эукариот. Приводятся новые морфологические доказательства целесообразности применения гипоталамических нонапептидов в клинической практике для оптимизации репарации паренхиматозных и стромальных элементов органов, подвергнутых гнойно-воспалительным процессам.

Книга может быть полезна гистологам, цитологам, физиологам, микробиологам, хирургам, а также преподавателям, аспирантам и студентам медицинских, биологических и ветеринарных вузов, всем, кто интересуется вопросами экспериментальной нейроэндокринологии.

*Права на данное издание принадлежат Оренбургской государственной медицинской академии. Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения правообладателя.*

ISBN 978-5-91924-034-1

УДК 612.8+611.018+611.018.82

ББК 52.64+52.525.53+48.412

© Оренбургская государственная медицинская академия, 2012