

Стадников А. А. Роль гипоталамических нейропептидов во взаимодействиях про- и эукариот: структурно-функциональные аспекты. Екатеринбург: УрО РАН, 2001. ISBN 5—7691—1195—X.

Представлены данные о генетической системе тканей и их иерархической таксономии, структурно-функциональной организации гипоталамической нонапептидергической нейросекреторной системы млекопитающих и ее роли в регуляции адаптивных реакций животных организмов, обобщены новые сведения, раскрывающие биологические закономерности взаимодействий про- и эукариот в условиях *in situ*, а также при культивировании тканей и клеток в различных модификациях. На основе современных морфологических подходов установлены манифестные структурно-функциональные критерии, позволяющие эффективно оценить диапазон гистобластических и органотипических потенций висцеральных органов, их адаптивные и компенсаторно-приспособительные свойства, наблюдаемые при разнообразных взаимоотношениях с бактериальными агентами.

Важное место уделено экспериментально-гистологическому обоснованию новых способов комплексного лечения раневых и гнойно-некротических процессов, в том числе при использовании гипоталамических нонапептидов (окситоцина).

Книга может быть полезна гистологам, цитологам, нейроэндокринологам, микробиологам, а также преподавателям, аспирантам и студентам вузов медицинского, биологического и ветеринарного профилей.

Ответственный редактор академик РАН, член-корр. РАН **О. В. Бухарин**

Stadnikov A. A. The role of hypothalamic neuropeptides during interactions pro- and eukaryotes (structural-functional aspects). Ekaterinburg: UrBranch RAS, 2001. ISBN 5—7691—1195—X.

This monograph submit facts about the genetic tissues system and tissue hierarchy, the structural and functional organization of Mammalia hypothalamic nonapeptides neurosecretary system and its role in the control of the animals organism adaptive reactions. New information which discovering biologic regularity of pro- and eukaryotes interactions *in situ* and under cultivation is summarized. Clear criterions which permit to evaluate the range of the viscera organotypic potences during interactions with bacterial agents are established on the base of modern morphological approaches.

Important place in this book is devoted to experimental histologic substantiation of the new methodes of wounds and pyo-necrotic processes treatment including with using hypothalamic nonapeptides (oxytocin).

This monograph is intended for specialists in histology, cytology, neuroendocrinology, microbiology. This book can also be used with teachers, postgraduate pupils and students of medical, biological and veterinary profiles.

Editor-in-chief Academician of the RAMS **O. V. Bukharin**