

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРО– И ЭУКАРИОТ

А.А. Стадников (1), Л.В. Ковбык (2), О.Л. Карташова (3)
e-mail: ogma@relay.esoo.ru

(1, 2) Медицинская академия, г. Оренбург, Россия

(3) Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия

В работе приведены результаты по изучению структурно–функциональных изменений тканей слизистых оболочек мягкого неба, носа, трахеи и бронхов, полученных в эксперименте на лабораторных крысах в условиях интраназального введения стафилококков различных штаммов и при культивировании указанных объектов *in vitro*. Установлено, что при взаимодействиях про– и эукариотических клеток существенно изменяется диапазон гисто– и органотипических свойств эукариот, направленность которых имеет выраженный репаративный характер. Изменения функционирования ГГНС, приводящие к дефициту циркулирующих нонапептидов, лимитирует реализацию указанных свойств и способствует внутриклеточной персистенции исследованных микроорганизмов. Выявлен эффект прямого влияния окситоцина на ультраструктурную реорганизацию стафилококков, характер которой может указывать на вероятные антибиотические свойства гипоталамических нейропептидов, которые, с другой стороны, являются факторами, стимулирующими репаративные гистогенезы.

Ключевые слова: гипоталамус, нонапептиды, регенерация, взаимодействие про– и эукариот.

Страниц — 4.