

Кащенко С. А.
доктор медицинских наук, профессор

Ерохина В. В.
*аспирант кафедры гистологии,
цитологии и эмбриологии*
ГЗ «Луганский государственный
медицинский университет»
г. Луганск, Украина

АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ МОРФОСТРУКТУРЫ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ИММУННОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА

Паращитовидные железы – важный орган эндокринной системы, представления о строении и функциях которых были сформированы в процессе многолетней истории их изучения. Современные технологии и возможности экспериментального исследования способствовали получению информации об ультрамикроскопическом строении органа и многочисленных связях его структур на разных уровнях организации. Тем не менее, существует большое количество вопросов, ответы на которые до сих пор не найдены.

Работа паращитовидных желез направлена на поддержание одной из главных составляющих нормального функционирования организма – гомеостаза. В обеспечении гомеостаза важную роль играет взаимодействие нервной, иммунной и эндокринной систем. Установлено, что гормоны оказывают влияние на течение иммунных реакций, тогда как активность иммунокомпетентных клеток зависит от эндокринного статуса организма. Вышесказанное является основанием говорить о том, что нарушение статуса одной из составляющих этого комплекса несомненно скажется на разбалансировке остальных его компонентов.

Давно известна и доказана связь между иммунной и костной системами, однако, морфогенетическое влияние иммунной системы на паращитовидные железы до сих пор не изучено. Между тем, именно паращитовидные железы играют центральную роль в регуляции кальциевого гомеостаза, а, следовательно, при назначении пациентам, страдающим костно-суставной патологией, иммуностропных веществ необходимо учитывать влияние данной группы препаратов на состояние паращитовидных желез.

В последнее время широко применяются препараты, эффекты которых направлены на регуляцию деятельности иммунной системы, что

обумовлено ростом иммунных расстройств среди населения. Паращитовидные железы обладают выраженной способностью к морфоперестройке под влиянием разнообразных эндогенных и экзогенных факторов, однако, при изучении данного органа отечественные и зарубежные авторы в большинстве своем делают акцент на иммунологические и иммуногистохимические исследования, при этом морфологические аспекты остаются практически не изученными. Данные относительно световой и электронной микроскопии паращитовидных желез, а также динамика паратгормона в условиях изменения иммунного статуса в отечественной и зарубежной литературе полностью отсутствуют. Такая незначительная база научной информации обуславливает целесообразность проведения комплексного морфологического исследования паращитовидных желез в иммунологическом эксперименте.

Ільків І. І.
здобувач

Склярів О. Я.

Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького
м. Львів, Україна

ВПЛИВ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОГО МЕХАНІЗМУ ДІЇ НА СТАН NO-СИНТАЗНОЇ СИСТЕМИ У СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ТОНКОЇ КИШКИ ЩУРІВ ЗА УМОВ СТРЕСУ

Вступ. Як стрес, так і вплив нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП) викликають зміни функціонування клітин слизової оболонки тонкої кишки (СОТК). NO-синтазна система приймає участь як у підтриманні процесів цитопротекції (конститутивна NO-синтаза, cNOS), так і розвитку ульцерогенних змін у СОТК (індуцибельна NO-синтаза, iNOS). Зміни активності NO-синтаз, аргінази та процесів ліпопероксидації за умов дії НПЗП у СОТК на тлі стресу вивчено недостатньо.

Матеріал та методи. Дослідження виконано на 42 щурах згідно з міжнародними умовами проведення експериментів з лабораторними тваринами. Тварин було розподілено на 5 груп: 1) контрольна група; 2) тва-