

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Всеукраїнська громадська організація
«Наукове товариство анатомів, гістологів,
ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологів України
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»**

**МАТЕРІАЛИ ТРЕТЬОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

9-11 жовтня 2019 року

м. Дніпро, Україна

Д.Г. Марченко ВПЛИВ ЕТАНОЛУ НА УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ КОМПОНЕНТІВ СКОРОТЛИВОГО АПАРАТУ КАРДІОМІОЦИТІВ ПРОТЯГОМ 20-Ї ДОБИ ЕМБРІОНАЛЬНОГО ПЕРІОДУ РОЗВИТКУ	79
В.Д. Мішалов, І.В. Твердохліб, В.Т. Юрченко ОБҐРУНТУВАННЯ ПОРЯДКУ ВИЛУЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ВІД ТРУПА ЛЮДИНИ ДЛЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З АНАТОМІЇ, ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ	82
Н.В. Моторна, С.Л. Рибалко, Д.Б. Старосила, М.М. Гузик, С.І. Савосько, Р.Ф. Камінський, Л.М. Сокурєнко ФАГОЦИТАРНА АКТИВНІСТЬ ЛЕЙКОЦИТІВ ЗА НАЯВНОСТІ ГЕРПЕТИЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ ТА ІНСУЛЬТУ	86
Г.В. Нестерук, Є.І. Легач ВПЛИВ ПЕРЕВ'ЯЗКИ СІДНИЧНОГО НЕРВА З ОБОХ БОКІВ НА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ СПІНАЛЬНИХ ГАНГЛІЇВ ЩУРІВ	87
О.О. Нефьодов, Р.К. Мальчугін, Ю.В. Демідєнко ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРИ ФРОНТАЛЬНОЇ КОРИ ТА ГІПОКАМПУ У ЩУРІВ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО ЕНЦЕФАЛОМІЄЛІТУ	88
I.I. Okrim ANATOMIC VARIABILITY OF THE INTERCOSTAL NEUROVASCULAR BUNDLE IN HUMAN FETUSES	91
С.С. Островська, В.Ф. Шаторна, О.А. Земляний УЛЬТРАСТРУКТУРА МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ЩУРІВ ПІСЛЯ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ РАДІАЦІЇ І СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	92
О.О. Oshivalova, L.D. Kaluzhna, I.S. Shponka, O.V. Poslavska IMMUNOHISTOCHEMICAL FEATURES OF ACTINIC KERATOSIS	93
Е.В. Пальтов, В.Б. Фік, Ю.Я. Кривко ДИНАМІКА ПАТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН У ШАРАХ СІТКІВКИ ЧЕРЕЗ ДВОХТИЖНЕВИЙ ОПОЇДНИЙ ВПЛИВ З ПОДАЛЬШОЮ ЧОТИРЬОХТИЖНЕВОЮ ВІДМІНОЮ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	94
N.O. Pertseva, I.V. Tverdokhleb, D.I. Chub ULTRASTRUCTURAL CHANGES OF PLATELETS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 1 AND 2 DEPENDING ON THE STATE OF RENAL FUNCTION STATE AT DIFFERENT STAGES OF CHRONIC RENAL FAILURE	97
И.А. Петько, А.К. Усович ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ IMAGEJ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМЫ ПРОСВЕТОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ЖЕЛЕЗ ПРОСТАТЫ ЧЕЛОВЕКА	98
Z.A. Pyrogoва, V.A. Tumanskiy IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF CASPASE-3 EXPRESSION IN COLORECTAL ADENOCARCINOMA	100
K.O. Pobelensky, N.V. Kolot, E.S. Protsenko, V.I. Padalko, G.A. Bozhok, E.I. Legach, O.N. Pobelensky DYNAMICS OF MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF THE THYROID GLAND IN HYPERTENSIVE SHR RATS UPON ADMINISTRATION OF PROPYLTHIOURACIL	103
С.С. Попко, В.М. Євтушенко, В.К. Сирцов ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ДИХАЛЬНИХ НЕЙРОЕНДОКРИНОЦИТІВ В СУЧАСНОМУ МОРФОЛОГІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ	104
Е.А. Поплавская, Д.Ю. Поплавский, Е.Н. Хильманович	105

indicators are observed, and starting from 31st day they are stabilized. In general, after 47 days of receiving PTU, the average height of the follicular epithelium increased by 0.7 μm , the average area of the follicles – by 182 μm^2 , and NCR – by 0.11. In the stroma of the gland, activation of fibroblast proliferation was observed as evidenced by a decrease in the T/FB ratio from 2.87 to 0.54.

Conclusion. When using a solution for drinking with 0.1% PTU for 47 days characteristic changes of hypertrophy and hyperplasia are observed in the thyroid tissue of hypertensive SHR rats. Stabilization of morphological parameters is observed after 30 days of taking PTU.

ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ДИХАЛЬНИХ НЕЙРОЕНДОКРИНОЦИТІВ В СУЧАСНОМУ МОРФОЛОГІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ

С.С. Попко, В.М. Євтушенко, В.К. Сирцов
Запорізький державний медичний університет
м. Запоріжжя, Україна

kluchkosv@gmail.com

Легеневі нейроепітеліальні тільця (pulmonary neuroepithelial bodies – PNEBs) складаються з високоорганізованих кластерів спеціалізованих клітин з нейроендокринними характеристиками, які виявлені в епітелії на всіх рівнях внутрішньолегеневих повітроносних шляхів. Дихальні ендокриноцити в легенях в нормі здійснюють нейрогуморальний контроль тону гладких м'язів судин та повітроносних шляхів, діють як периферичні хеморецептори, передають сигнали на м'язи, а також приймають участь в клітинній проліферації, диференціюванні, регуляції продукції слизу. Однак, не дивлячись на досягнуті успіхи, багато питань морфології нейроендокриноцитів дихальних шляхів потребують подальших досліджень. Між тим, їх морфологічна оцінка стану має важливе значення для верифікації багатьох захворювань дихальної системи.

Основними імуногістохімічними маркерами цих клітин є NSE – нейроспецифічна енолаза, SYN – синаптофізин, Chromogranin A. NSE – один із структурних різновидів фермента гліколізу – енолази, характерний для нейронів та клітин нейроендокринної диференціації. SYN – основний мембранний білок секреторних пухирців нейроендокринних клітин. Його роль полягає у формуванні синаптичних везикул і їх екзоцитозу. Chromogranin A – виявляється в секреторних везикулах нейроендокринних клітин. Маркер показує високу

кореляцію з ультраструктурними ознаками нейроендокринної диференціації.

Діагностичне значення експресії імуногістохімічних маркерів нейроендокринної диференціації залишається не до кінця дослідженим, оскільки є різні дані про співвідношення їх чутливості і специфічності. В подальшому плануємо використати дані маркери в якості основних імуногістохімічних маркерів дихальних нейроендокриноцитів щурів в експерименті.

УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕРМАТОГОНИЙ СЕМЕННИКОВ КРЫС В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ *ESCHERICHIA COLI* И *SERRATIA MARCESCENS*

Е.А. Поплавская, Д.Ю. Поплавский, Е.Н. Хильманович
Гродненский государственный медицинский университет
г. Гродно, Республика Беларусь

Len.poplavska@mail.ru

Актуальность. Интерес к мужской репродуктивной функции, возросший в последнее время, вызван появлением большого количества информации об увеличении случаев заболеваний мужской половой системы, о снижении количественных и качественных характеристик спермы, а также о значении мужской патологии в формировании бесплодия в браке (Шевырин А.А. , 2018).

Мужское бесплодие является следствием ряда заболеваний и патологических воздействий на репродуктивную систему мужчины. В настоящее время прослеживается отчетливая тенденция к снижению активности сперматогенной функции у мужчин, которая отмечена во всем мире. Это отражает возрастающее воздействие на организм человека различного рода вредных факторов. Причины этого состояния и структура до сих пор излагаются нечётко и противоречиво, несмотря на уже изученный внушительный перечень факторов, нарушающих сперматогенез. К сожалению, нередки ситуации, когда идентифицировать конкретный специфический этиологический фактор нарушения фертильности не удастся. Актуальность изучения специфичности действия различных неблагоприятных факторов на сперматогенез продиктована и тем, что до сих пор нет четких разграничений между степенью угнетения сперматогенеза под влиянием какого-либо фактора. (Benchaib M., Braun V, Lornage J. et al. 2003, Логинов П.В. 2015).

Сперматогенез – один из наиболее динамичных процессов в организме,