

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ПРОГРАМА

**Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної
конференції з міжнародною участю
«УМСА – століття інноваційних напрямків та наукових досягнень
(до 100-річчя від заснування УМСА)»
присвячена 100-річчю заснування
Української медичної стоматологічної академії**

ПОЛТАВА

8 жовтня 2021 року

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції

ГОЛОВА:

Ждан В.М. – ректор Полтавського державного медичного університету, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений лікар України, д.мед.н., професор.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Дворник В.М. – перший проректор з науково-педагогічної роботи;

Кайдашев І.П. – проректор з наукової роботи;

Скрипник І.М. – проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти;

Аветіков Д.С. – проректор з навчальної роботи;

Похилько В.І. – проректор з науково-педагогічної та виховної роботи;

Ксьонз І.В. – проректор з науково-педагогічної та лікувальної роботи.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Буря Л.В. – декан міжнародного факультету;

Капустянський Д.В. – декан медичного факультету №2;

Коваль П.О. – заступник ректора з АГР;

Кулик Л.І. – заступник ректора з економіки та планування;

Марченко А.В. – директор навчально-наукового інституту післядипломної освіти;

Пера В.П. – проректор з адміністративного управління;

Рябушко М.М. – декан медичного факультету №1;

Сидорова А.І. – декан стоматологічного факультету;

Скрипніков П.М. – завідувач кафедри післядипломної освіти лікарів-стоматологів;

Хілініч І.В. – головний бухгалтер;

Шейко В.Д. – завідувач кафедри хірургії №2;

Шепітько В.І. – завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології.

79	Popko S. S., Yevtushenko V.M., Aksamityeva M.V. MORPHOLOGICAL FEATURES OF BRONCHUS ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE OF GUINEA PIGS, SENSITIZED WITH OVALBUMIN	139
80	Т.М. Попова, Т.В. Горбач ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ НА ЛІПІДНИЙ МЕТАБОЛІЗМ	141
81	О.А. Радомський ¹ , М.С. Шидловський ² , Н.В. Ковальчук ³ , Н.Ю. Радомська ³ БІОМЕХАНІЧНЕ ВИВЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ НАДП'ЯТКОВО-ГОМІЛКОВОГО СУГЛОБА ПРИ МОДЕЛЬОВАНИХ ПЕРЕЛОМАХ ДІАФІЗА МАЛОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ	142
82	Ю.О.Ребрій ВПЛИВ НАНОМАТЕРІАЛІВ ОКСИДІВ МЕТАЛІВ НА МІКРОБНІ БІОПЛІВКИ МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ	144
83	Романюк А.М., Линдін М.С., Гирявенко Н.І., Сікора В.В., Гудовський І.М. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ МОЛЕКУЛ КЛІТИННОЇ АДГЕЗІЇ РАКОВО-ЕМБРІОНАЛЬНОГО АНТИГЕНУ ІНВАЗИВНИМИ СЕРОЗНИМИ КАРЦИНОМАМИ ДОДАТКІВ МАТКИ	146
84	М.В. Рудь, О.В. Вільхова, Т.А.Скотаренко МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ПЕЧІНКИ НА ФОНІ ПРИГНІЧЕННЯ СИНТЕЗУ ТЕСТОСТЕРОНУ ЦЕНТРАЛЬНОГО ГЕНЕЗУ	147
85	Н.Т. Саган ДИНАМІКА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЖУВАЛЬНОГО М'ЯЗА ПРИ ЙОДОДЕФІЦІТІ	149
86	Самойлов Е.Л., Гнатюк В.В. ВИЗНАЧЕННЯ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ТА СЕРЕДНЬОЕФЕКТИВНОЇ ДОЗИ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ АЇРУ	151

($t=0,25$, $p=0,81$) та яєчників ($t=0,83$, $p=0,41$). При ІГХ дослідження пухлинних тканин також виявлено експресію МКА-РЕА6, яка виявлялась у 50% випадків маткових труб та 57% яєчників виключно у МКА-РЕА1-позитивних ділянках. Нами не виявлено залежності між гістологічною будовою тканин та ступенем ядерного поліморфізму ракових клітин, а також патернами експресії білків пухлинними клітинами. Аналогічно МКА-РЕА1, пухлини переважно мали гетерогенний рецепторний профіль та різні комбінації експресії МКА-РЕА6 у клітинах (апикальну, суцільно-мембранну та цитоплазматичну) Серед досліджуваних зразків не виявлено залежності між фактом наявності експресії МКА-РЕА6 у пухлинній тканині та гістологічним типом пухлини (high- чи low-grade, $t=0,17$, $p=0,87$).

У тканині серозних карцином маткових труб (3 зразки) та яєчників (5 зразків) виявлено вогнищеву експресію МКА-РЕА7 у поодиноких зразках пухлин. Вона не мала жодної залежності від місця виникнення пухлин, їх гістологічної будови та експресії інших МКА-РЕА ($p<0,05$).

Висновки. Отримані результати демонструють особливості експресії МКА-РЕА1, 5 та 6 у тканині серозних аденокарцином додатків матки, які відрізняють їх від інших гістологічних карцином та нормальної тканини яєчників, що може бути використано при діагностиці патології яєчників та маткових труб.

МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ПЕЧІНКИ НА ФОНІ ПРИГНІЧЕННЯ СИНТЕЗУ ТЕСТОСТЕРОНУ ЦЕНТРАЛЬНОГО ГЕНЕЗУ

М.В. Рудь, О.В. Вільхова, Т.А. Скотаренко

Печінка завдяки своїй будові, анатомічному розташуванню та виконанню специфічних функцій відіграє важливу роль у процесах взаємодії організму з навколишнім середовищем.

До антигенпрезентуючих клітин печінки належать клітини Купфера, що входять до складу ретикулоендотеліальної системи, синусоїдальні ендотеліальні

клітини та дендритні клітини (DeLeve LD, 2015). Існує дуже велика популяція печінкових макрофагів, як резидентних, так і рекрутованих, які беруть участь у патогенезі захворювань і активно реагують на терапевтичні маніпуляції (Bilzer M, 2006).

Оксидативний стрес, викликаний дефіцитом тестостерону, є важливою патогенною ланкою у пошкодженні органів і тканин (Chen L, 2019). Застосування препаратів з потужним антиоксидантним ефектом може стати перспективним методом патогенетичної терапії та запобігання змінам в організмі, викликаних дефіцитом тестостерону.

Флавоноїд кверцетин має капіляро-стабілізуючі властивості, пов'язані з антиоксидантною, мембраностабілізуючою, а також протизапальною дією, блокуючи ліпоксигеназний шлях метаболізму арахідонової кислоти, зменшуючи синтез лейкотрієнів, серотоніну та інших медіаторів (Albadrani GM, 2020).

Метою нашого дослідження було з'ясувати якісні та кількісні зміни в імункомпетентних клітинах печінки при хімічній кастрації центрального походження самців щурів, спричиненій введенням розчину триптореліну ацетату через різні проміжки часу, а також вплив кверцетину на морфологічні та кількісні зміни антигенпрезентуючих клітин печінки.

Матеріали та методи. Експерименти проводили на 30 дорослих самцях білих щурів. Щурів поділяли на 3 групи: I контроль (10), тваринам з групи II (10) підшкірно вводили триптореліну ацетат у дозі 0,3 мг активної речовини на кг маси тіла. Тварини III групи (10), які отримували триптореліну ацетат у тій же дозі та кверцетин 100 мг на кг маси тіла 3 рази на тиждень, тоді як контрольній групі вводили фізіологічний розчин.

Тварин вилучили з експерименту на 30 день ($n = 30$) шляхом передозування розчину тіопенталу натрію.

Використовуючи стандартні методи, матеріал вкладали в парафінові блоки, з яких виготовляли зрізи товщиною 4 мкм і фарбували гематоксиліном та еозином.

Результати і обговорення. При вивченні серійних напівтонких зрізів

печінки контрольної групи щурів, печінка відповідала загальній структурній організації паренхіматозного органу, що була представлена паренхіматозним і стромальним компонентами, з переважанням паренхіми над стромою. У першій групі тварин визначали маленькі овальні клітини Купфера, які мали гіперхромне серпоподібне ядро та світлу цитоплазму.

У II групі досліджуваних тварин структура печінки була збережена; товщина сполучнотканинних містків була збільшена, але зміни не були статистично значущими, у порівнянні з контрольною групою тварин. Діаметр вен триад збільшений, порівняно з контрольною групою тварин на 12%. Центральні вени злегка розширені, повнокровні, порівняно з контрольною групою тварин. Визначаються клітини Купфера, кількість яких збільшена, порівняно з контролем.

При використанні кверцетину на тлі центральної депривації синтезу тестостерону на 30-й день експерименту (III група тварин), при гістологічному дослідженні структура печінкових часточок була збережена, центральні вени були дещо розширені, порівняно з контрольною групою тварин, але показники не були статистично значущими. У просвіті центральної вени еритроцити не визначалися.

Таким чином, морфологічні зміни в експериментальних групах з центральною депривацією синтезу тестостерону та з подальшою його корекцією кверцетином на 30-й день експерименту ідентичні і включають ознаки стромальних судинних змін у вигляді збільшення товщини балкової системи і незначний венозний застій із макрофагальною інфільтрацією.

ДИНАМІКА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЖУВАЛЬНОГО М'ЯЗА ПРИ ЙОДОДЕФІЦИТІ

Н.Т. Саган

Івано-Франківський національний медичний університет

Мета дослідження: встановити морфологічні зміни в м'язових волокнах жувальних м'язів при йододефіциті.