



**Львівська
медична
спільнота**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВЕ У МЕДИЦИНІ
СУЧАСНОГО СВІТУ»**

15-16 листопада 2013 р.

Львів

Громадська організація
«Львівська медична спільнота»

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«НОВЕ У МЕДИЦИНІ
СУЧАСНОГО СВІТУ»

15-16 листопада 2013 р.

Львів
2013

НАПРЯМ 1. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Ashcheulova T., Hussein Hamse Moh'd Al Sheih Deep DISTANT APOPTOSIS MARKERS - FASL (CD95L) AND FASR (CD95, APO-1) AT HYPERTENSIVE PATIENTS WITH PREDIABETES AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS	7
Бочарова Т. В., Сорокіна І. В., Бондаренко Л. О. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ЦІЛОДОВОБОГО ОСВІТЛЕННЯ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИЛОЧКОВОЇ ЗАЛОЗИ КРОЛИКІВ... 8	8
Бутук Д. В. ИММУНОЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ГЕРПЕТИЧЕСКИМ СТОМАТИТОМ В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ.....	10
Возіанов О. С. ЧУТЛИВІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ В СЕЧІ ПРИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДО ПРЕПАРАТУ ЕРТАПЕНЕМ (ІНВАНЗ)	12
Ворожко Г. О., Кльомін В. А. СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ АЛЕРГІЧНОГО СТАТУСУ В СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ.....	14
Vinnik J. A., Vas'ko A. N., Gargin V. V. ANAPLASTIC THYROID CANCER AMONG OTHER HISTOLOGICAL THYROID CANCER	18
Honchar Oleksii, Kovalyova Olga INTERLEUKIN 33, LEFT VENTRICULAR GEOMETRY AND DIASTOLIC FILLING IN HYPERTENSION AND OBESITY	21
Демиденко А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ С ОЖИРЕНИЕМ.....	22
Дудка П. Ф., Добрянський Д. В., Бондаренко Ю. М., Кузнєцова-Арабулі Ю. В. АРИТМОГЕННИЙ СИНДРОМ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ	24
Дудка П. Ф., Добрянський Д. В., Петелицька Л. Б. ІМУННІ ПОРУШЕННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ КОРЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ	28
Каліновська І. В., Кондря Д. О. РАННЯ ДІАГНОСТИКА І ТАКТИКА ВЕДЕННЯ ВАГІТНОСТІ ПРИ ПЛАЦЕНТАРНІЙ НЕДОСТАТНОСТІ.....	29

type 2 comorbidity of 3rd group (7.85 (7.45; 8.10) pg/ml) as compared with normotensives of control group (2.68 (2.63; 2.70) pg/ml; $p < 0.05$).

Plasma FasR (CD95, APO-1) content in hypertensive patients of 3rd group with concomitant type 2 DM (8.35 (8.16; 8.56) ng/ml), and prediabetes of 2nd group (7.80 (7.50; 8.10) ng/ml) were statistically higher vs 1st group patients with AH without glycemic alterations (7.60 (7.49; 7.80) ng/ml; $p < 0.05$) and FasR (CD95, APO-1) plasma levels of control group (3.80 (3.65; 4.05) ng/ml; $p < 0.05$).

Conclusion. Our results suggest that hyperglycemia can promote trigger apoptosis pathways activation. Relationships between glucose levels and circulating apoptosis markers FasL (CD95L) and FasR (CD95, APO-1) activity in patients with AH associated with prediabetes and type 2 DM.

Бочарова Т. В.

кандидат медичних наук

Сорокіна І. В.

доктор медичних наук

Бондаренко Л. О.

доктор біологічних наук

Харківський національний медичний університет

Інститут проблем ендокринної патології імені В.Я. Данилевського

Національної академії медичних наук України

м. Харків, Україна

ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ЦІЛОДОБОВОГО ОСВІТЛЕННЯ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИЛОЧКОВОЇ ЗАЛОЗИ КРОЛИКІВ

Відомо, що тривале перебування в умовах цілодобового освітлення, призводить до розвитку вікової патології. На цьому тлі розвиваються ознаки таких ендокринних захворювань як гіпотиреоз [1, с. 71-77], гіпокортицизм [2, с. 10] і гіпогонадизм [3, с. 70-75], зумовлені функціональною недостатністю пінеальної залози. Метою експерименту було вивчення морфологічних особливостей тимусу, як центрального органу імунної системи, в умовах тривалого цілодобового освітлення.

Робота виконана на 16 молодих статевозрілих кроликах - самцях (4-5 місяців), які утримувалися в умовах віварію на стандартному раціоні, але за різних

умов освітлення: контрольних тварин утримували в умовах природної зміни дня і ночі, піддослідних - в умовах цілодобового освітлення (вдень - природне денне світло, вночі - електричне). Інтенсивність освітлення в клітках становила 30-40 люкс. Тривалість експерименту 6 місяців. Проведено макроскопічне дослідження тимуса з обов'язковим визначенням маси органу та процентним відношенням її до маси кролика. Шматочки тканини тимуса піддавали парафіновій проводці. Виготовлялися серійні зрізи, товщиною 5-6 мкм, які забарвлювалися гематоксилін - еозином і пікрофуксином за Ван - Гізоном.

У ході дослідження встановлено зниження маси органу, в порівнянні з контрольною групою. Маса тимуса в контрольній групі склала $5,78 \pm 0,49$ г (0,14 % від ваги кролика). У піддослідних кроликів маса тимуса була $4,7 \pm 0,49$ г (0,11 % маси кролика). При мікроскопічному дослідженні строма органу переважала над паренхімою. Виявлено виражене зменшення величини та кількості тимічних часточок в досліджуваній групі. У більшості випадків визначалися окремо розкидані часточки серед набряклої жирової тканини. У часточках візуально визначалося стоншення кори, яка була представлена кортикальними тимоцитами, одиничними макрофагами та незначною кількістю епітеліоретикулоцитів. У мозковій речовині визначалися медулярні тимоцити, розташовані більш пухко, ніж у корковій речовині, тимічні тільця практично не зустрічалися. Відзначався виражений периваскулярний і міжчасточковий склероз, виявлений при фарбуванні за Ван - Гізоном.

Проведений експеримент дозволяє зробити висновок, що на тлі тривалого цілодобового освітлення в виличковій залозі кроликів відбуваються значні функціональні порушення, обумовлені ранніми інволютивними змінами, які проявляються в зменшенні маси органу, кількості та розмірів часточок паренхіми, еміграцією лімфоцитів з коркового шару в поєднанні з посиленням розростанням сполучної і жирової тканини в периваскулярних просторах і між часточками.

Список літератури:

1. Бондаренко Л.О., Сотник Н.М. Динаміка добових ритмів гормональної активності щитоподібної залози при гіпопінеалізмі, індукованому тривалим цілодобовим освітленням // Проблеми ендокринної патології. – 2010. – № 4. – С.71-77
2. Бондаренко та співавт. Динаміка функціонування гіпофізарно-адренкортикальної системи при гіпопінеалізмі, індукованому тривалим цілодобовим освітленням // Ендокринологія – 2012. – Т.17, № 1. – С.10
3. Бондаренко Л.А., Сергиенко Л.Ю., Сотник Н.Н., Черевко А.Н. Гормональные и структурные корреляты нарушения функциональной активности семенников в условиях избытка света // Фотобиология и фотомедицина. – 2007. – Т.5, № 1,2. – С.70-75