

Одеський національний медичний університет
Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів,
топографоанатомів України

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
VII КОНГРЕСУ НАУКОВОГО
ТОВАРИСТВА АНАТОМІВ,
ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ,
ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ**

О д е с а
Видавець Бондаренко М. О.
2 0 1 9

Організаційний комітет конгресу:

Голова організаційного комітету:

Ю. Б. Чайковський - член-кореспондент НАМН України, професор, Голова НТ АГЕТ України завідувач кафедри гістології та ембріології Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця.

Головний редактор: *О. Л. Аппельханс.*

Члени редакційної колегії: *Р. С. Вастьянов, О. І Тірон, Н. В. Нескоромна, Н. В. Мецзякова, П. М. Матюшенко, А. В. Тодорова, І. В. Прус.*

Відповідальний секретар: *Р. В. Прус*

Збірник тез доповідей VII конгресу наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів, топографоанатомів України, 2-4 жовтня 2019 р. - 3-41
Одеса. Бондаренко М. О., 2019. - 372 с.
ISBN 978-617-7829-12-5

УДК 611/612

Нечепоренко А. Г.
**МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЧОЛОВІЧОЇ СТАТЕВОЇ
СИСТЕМИ ПРИ ОЖИРІННІ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ**

Запорізький державний медичний університет, Україна, Запоріжжя

Дослідження останніх років чітко свідчать про зростання розповсюдження ожиріння у світі. Деякі дослідники називають ожиріння епідемією 21 століття. Згідно з рядом досліджень у чоловіків з ожирінням відзначається значне погіршення показників спермограми.

Мета дослідження - виявити морфологічні зміни сім'яників у щурів з ожирінням. Дослідження виконували на білих молодих 6-місячн щурах лінії Вистар, самців. Експерименти проводили відповідно до Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження». Тварини були розділені на групи 1 - інтактная; 2 - щури з моделлю аліментарного ожиріння. Всього в експерименті 10 щурів. Ожиріння моделювали утриманням тварин на гіперкалорійному раціоні. Тварин усіх груп виводили з експерименту шляхом декапітації 30-ту добу експерименту. Матеріал фіксували в 10% -му розчині формаліну, зневоднювали в спиртах зростаючої концентрації, просочували парафіном, а потім укладали в парафіновий блок. За допомогою мікроскопа виготовляли гістологічні зрізи. Після депарафінування в зрізи фарбували гематоксиліном і еозином. Забарвлення сполучної тканини виконували за методом Ван Гізоном.

Дослідження показало, що абсолютна маса сім'яників тварин з експериментальним ожирінням збільшилася на 32% в порівнянні з контрольною групою, що відповідає і ступеня ожиріння. Морфометрично встановлено, що у щурів з експериментальним аліментарним ожирінням структурно-функціональні показники клітин паренхіми; строми, та мікроциркуляторного русла мають значні значущі відмінності. Структура органу зберігалася. У паренхімі виявлені великі області з ознаками жирової дистрофії у вигляді множинних ліпідних крапель різного розміру. Численні ліпідні краплі мала тенденцію до злиття і утворювали великі жирові краплі. У всіх представлених фрагментах тканини яєчка зафіксували достовірні зміни у звивистих сім'яних каналцях у щурів з ожирінням: діаметр зменшений в 1, 5-2, 0 рази, базальна мембрана з вираженими волокнистими компонентами. При серійних зрізах в інтерстиції виявлені області з вираженою проліферацією клітин Лейдіга.

Висновки

При ожирінні у щурів виявлені морфологічні зміни в сім'яниках, а саме ознаки жирової дистрофії, зміни базальної мембрани, проліферація клітин Лейдіга. Результати проведеного дослідження вказують на перспективність подальшого вивчення морфології сім'яників при ожирінні різного генезу.