

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ,  
ЕМБРІОЛОГІВ ТА ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ

# КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ ТА ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ: ЗНАЧУЩІСТЬ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНЬОГО ЛІКАРЯ

Збірник матеріалів  
Всеукраїнської науково-практичної  
конференції  
4 жовтня 2024 року  
м. Одеса, Україна

За заг. редакцією  
О.Л. Аппельханс

ОЛДІ  
ПЛЮС

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ,  
ЕМБРІОЛОГІВ ТА ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ

**КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ  
ТА ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ:  
ЗНАЧУЩІСТЬ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ  
КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ  
МАЙБУТНЬОГО ЛІКАРЯ**

**Збірник матеріалів  
Всеукраїнської науково-практичної конференції**

**4 жовтня 2024 року  
м. Одеса, Україна**

*За заг. редакцією О. Л. Аппельханс*

УДК (611.9+616-092):378  
К49

Рекомендовано до публікації збірку тез Вченою радою  
Одеського національного медичного університету,  
протокол № 3 від 28.11.2024 р.

Всі тези були розглянуті комісією щодо запобігання академічного плагіату  
і пройшли перевірку тексту із застосуванням автоматичного сервісу  
“StrikePlagiarism”, всі мають рівень «висока унікальність».

*Тези друкуються в авторській редакції  
з мінімальними технічними правками.*

*Автори несуть відповідальність за дотримання вимог академічної  
добросесності, зміст і достовірність представлених матеріалів*

**Клінічна** анатомія та патологічна фізіологія: значущість для  
К49 формування клінічного мислення майбутнього лікаря : збірник  
матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса,  
4 жовтня 2024 року) / За заг. ред. О. Л. Аппельханс ; відп. за вип.  
О. А. Кузнецова. – Одеса : Олді+, 2024. – 75 с.

ISBN 978-966-289-944-3

У збірнику тез доповідей висвітлено результати наукових досліджень з актуальних питань медичної науки в галузі клінічної анатомії, патологічної фізіології, методології викладання медико-біологічних дисциплін. Доповіді охоплюють актуальні фундаментальні питання: особливості викладання теоретичних дисциплін у закладах вищої медичної освіти, окремі питання патофізіології найбільш розповсюджених хвороб, морфологічні передумови перебігу патологічних процесів.

Видання розраховане на науковців, викладачів, здобувачів закладів вищої освіти медичного, біологічного, ветеринарного спрямування, аспірантів, докторантів, працівників охорони здоров'я.

УДК (611.9+616-092):378

ISBN 978-966-289-944-3

© Колектив авторів, 2024

ОЦІНЮВАННЯ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ ВІЙНИ	
<b>Прокопець К. О.</b> .....	<b>33</b>
АНАТОМІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ХРОНІЧНОЇ ВАРИКОЗНОЇ ХВОРОБИ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ	
<b>Віннер Н. В., Чеботарьова С. О., Перчик А. О., Матюшенко П. М., Антонова Н. А., Фаліс А. М.</b> .....	<b>35</b>
ОЦІНКА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІ У ЩУРІВ З ГІПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМІЄЮ	
<b>Мазніченко Є. О., Лагода Д. О., Кузнєцова О. А.</b> .....	<b>37</b>
ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТРИПТОРЕЛІНУ НА ЦИКЛ ОКСИДУ АЗОТУ ТА ARG, ЯК МАРКЕРІВ МАКРОФАГІВ M1 ТА M2 В ІНТЕРСТИЦІЇ МІОКАРДА ШЛУНОЧКІВ	
<b>Ворошилова Т. А., Шепітько В. І., Стецук Є. В.</b> .....	<b>39</b>
ПРОКРАСТИНАЦІЯ ТА ЇЇ ПОДОЛАННЯ ЯК СПІЛЬНА ПРОБЛЕМА УЧАСНИКІВ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ	
<b>Зябліцев С. В., Олієвська С. К., Тимченко М. Д., Цветкова М. М., Перепелиця Ю. В.</b> .....	<b>41</b>
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РЕЗУЛЬТАТИ ІСПИТІВ З ПАТОФІЗІОЛОГІЇ	
<b>Зябліцев С. В., Олієвська С. К., Тимченко М. Д., Цветкова М. М., Перепелиця Ю. В.</b> .....	<b>46</b>
ВПЛИВ АДРЕНАЛЬНИХ І ГОНАДНИХ СТЕРОЇДІВ НА ЕКСПРЕСІЮ НЕЙРОТРОФІЧНОГО ФАКТОРУ МОЗКУ ТА ФОРМУВАННЯ ДОВГОСТРОКОВОЇ ПАМ'ЯТІ	
<b>Євстіфєєв Д. І., Зябліцев С. В.</b> .....	<b>51</b>
СПІВВІДНОШЕННЯ МАРКЕРІВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У РОТОВІЙ РІДИНІ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ ІЗ ЙОДНОЮ ДЕПРИВАЦІЄЮ	
<b>Заяць О. В.</b> .....	<b>53</b>
ПОВТОРЮВАНА ВИБУХО-ІНДУКОВАНА НЕЙРОТРАВМА: ВПЛИВ НА ТРИВАЛІСТЬ ПЕРЕБУВАННЯ НА ПЕРЕХРЕСТІ ЩУРІВ У ПІДНЕСЕНОМУ ХРЕСТОПОДІБНОМУ ЛАБІРИНТІ	
<b>Чабан В. О., Колдунов В. В., Клопоцький Г. А.</b> .....	<b>55</b>
РОЛЬ ЗАПАЛЬНИХ МАРКЕРІВ У РОЗВИТКУ СУЛЬПРИД- ІНДУКОВАНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ	
<b>Люлько С. В., Мізевич Ю. В., Каштелян О. А., Савицький І. В.</b> .....	<b>57</b>

## ОЦІНКА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІ У ЩУРІВ З ГІПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМІЄЮ

Мазніченко Є. О., Лагода Д. О., Кузнєцова О. А.

Одеський національний медичний університет,  
м. Одеса, Україна

ЕндоТЕЛІАЛЬНА дисфункція вважається ключовим фактором у розвитку цереброваскулярних захворювань. Гіперхолестеринемія (ГХ) супроводжується ендотеліальною дисфункцією та хронічним запаленням, що сприяє прогресуванню атеросклерозу та ряду інших патологічних станів.

**Метою** даного дослідження було оцінити гістоархітекtonіку печінкової тканини та рівні інтерлейкіну-6 у експериментальних щурів з гіперхолестеринемією під впливом статинотерапії розувастатином і пітавастатином.

**Матеріали та методи.** Модель гіперхолестеринемії була створена на 80 статевозрілих самцях щурів лінії Wistar, віком 3–4 місяці, масою 150–170 г, шляхом введення атерогенної дієти з додаванням свинячого жиру, вершкового масла та цукру протягом 90 днів. Тварин було розподілено на 4 групи: I – щури з ГХ без лікування (n=10); II – щури з ГХ, які отримували розувастатин (0.044 г перорально, 1 раз на добу) (n=30); III – щури з ГХ, які отримували пітавастатин (0.0088 г внутрішньом'язово) (n=30); IV – інтактна група (n=10). Експеримент тривав 30 днів. Було проведено біохімічні аналізи (ліпидограма, АЛТ, АСТ), імунологічні дослідження (визначення рівня інтерлейкіну-6 (ІЛ6)), а також патоморфологічні дослідження з використанням забарвлення гематоксилін-еозином та Суданом III.

**Результати.** Гістологічне дослідження виявило, що у тварин I групи на 90-й день моделювання патології виявлено стеатогепатоз III–IV ступеня з вираженою білковою дистрофією.

У тварин II групи на 30-й день терапії діагностовано жировий гепатоз I–II ступеня з ознаками білкової дистрофії. У тварин III групи на 30-й день терапії патоморфологічне дослідження також виявило ознаки білкової дистрофії. Біохімічний аналіз показав, що у тварин I групи на 90-й день активність АЛТ становила  $167 \pm 5$  Од/л, АСТ –  $134 \pm 4$  Од/л, рівень ЛПНЩ –  $1,78 \pm 0,35$  ммоль/л, ЛПВЩ –  $0,46 \pm 0,066$  ммоль/л. У тварин II групи активність АЛТ зменшилася на 34 %, АСТ – на 28 %, рівень ЛПНЩ знизився на 46 %, а ЛПВЩ достовірно підвищився на 28 % порівняно з I групою ( $p < 0,02$ ). У тварин III групи активність АЛТ зменшилася на 54 %, АСТ – на 36 %, рівень ЛПНЩ знизився на 51 %, а ЛПВЩ достовірно підвищився на 28 % порівняно з I групою ( $p < 0,042$ ). Рівень ІЛ-6 у тварин I групи на 90-й день моделювання патології становив  $13,85 \pm 0,02$  пг/мл, що в 3,6 рази перевищувало показники інтактної групи ( $p < 0,048$ ). У тварин II групи рівень ІЛ-6 на 30-й день знизився в 1,5 рази, а у III групи – в 1,8 рази ( $p < 0,05$ ).

### **Висновки.**

1. На 90-й день моделювання патології у щурів було виявлено формування гістологічної та біохімічної картини, характерної для неалкогольного стеатогепатиту.

2. Терапія пітавастатином та розувастатином сприяла зменшенню ступеня стеатозу печінки та достовірно призводила до зниження рівня атерогенних ліпідів і активності печінкових ферментів.

3. Використання статинів забезпечувало значне покращення гістоархітекtonіки тканини печінки, суттєве зниження рівня печінкових трансаміназ та нормалізацію показників ліпідного обміну.

4. Рівень ІЛ-6 достовірно знижувався на тлі терапії розувастатином, однак більш виражене зниження було зафіксоване у тварин, які отримували пітавастатин.