

Міністерство охорони здоров'я України  
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти  
Міністерства охорони здоров'я України”



# ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

20 листопада 2020 року

УДК 61 (063)

А 43

**Редакційна колегія:**

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.С. Никоненко**, академік НАМН України, член-кореспондент НАН України, д. мед. н., професор, Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, ректор Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України».

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:**

**С.Д. Шаповал**, д. мед. н., професор, перший проректор Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**І.М. Фуштей**, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

**ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:**

**О.О. Токаренко**, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

**Члени редколегії:** Н.О. Скороходова, д. мед. н., професор;  
В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;  
В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;  
В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент;  
О.О. Березін, заступник голови Ради молодих вчених.

Тези за матеріалами: XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини» (20 листопада 2020 р., м. Запоріжжя) – Запоріжжя, 2020. – 320 с.

**Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.**

**Висновок.** Обтураційний холестаз призводить до вираженої структурної перебудови артерій дванадцятипалої кишки, характеризується потовщенням їхньої стінки, ураженням ендотеліоцитів, гіпоксією, дистрофією та некрозом тканин. Вираженість структурної перебудови артерій дванадцятипалої кишки залежить від тривалості обтураційного холестазу. Морфологічні зміни у судинах дванадцятипалої кишки при обтураційному холестазі варто враховувати в практичній медицині при профілактиці, діагностиці та лікуванні вказаної патології.

## **ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОКРИННИХ ОРГАНІВ В РАННЬОМУ ПІСЛЯНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОПЛІДНОГО ВВЕДЕННЯ АНТИГЕНІВ**

*О.А. Григор'єва, М.Б. Вовченко, Н.В. Гринівецька, М.І. Поправко*

*Запорізький державний медичний університет*

*Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії*

В охороні здоров'я дітей провідне місце займають проблеми внутрішньоутробного розвитку (А.В. Андреев, Г.И. Губина-Вакулик, 2013). Зміни, які відбуваються в організмі матері при різних впливах, викликають відповідні адаптивні зміни в органах і тканинах плода (О.В. Антонов, И.В. Антонова, О.В. Добаш, 2005). Чисельними дослідженнями встановлено, в основі багатьох захворювань, що виникають після народження, є порушення, що відбуваються у внутрішньоутробному періоді онтогенезу на тлі дії факторів різної природи на організм вагітної та плоду (Е.И. Боровкова, 2005).

**Мета:** вивчити особливості формування структури надниркових та підшлункової залоз в ранньому післянатальному періоді в нормі та після внутрішньоплідного введення антигену.

**Матеріали та методи:** в роботі досліджено надниркові та підшлункові залози 126 білих лабораторних щурів. Всі тварини були поділені на три групи: перша група - інтактні тварини, друга група - контрольна (тварини, яким на 18 добу датованої вагітності шляхом лапаротомії чрезматково, чрезоболонково, підшкірно в міжлопаткову ділянку введено фізіологічний розчин в кількості 0,05 мл. Третя група – експериментальні тварини, котрим на 18-у добу датованої вагітності шляхом лапаротомії чрезматково, чрезоболонково, підшкірно в міжлопаткову ділянку вводили вакцину паротиту. Забір матеріалу здійснювали на 1-у, 3-ю, 5-у, 7-у, 11-у, 14-у та 30-у добу життя. Надниркові та підшлункові залози фіксували в розчині Буена. Препарати надниркових та підшлункових залоз фарбували гематоксилином та еозином. Морфометричні вимірювання проводили за допомогою

модифікованої окулярної сітки. В серійних гістологічних зрізах підраховували відносну площу морфо-функціональних зон кіркової речовини надниркових залоз. В підшлунковій залозі досліджували площу ендокринної частини підшлункової залози. Обробку отриманих числових результатів проводили за допомогою статистичних методів з використанням ліцензійної комп'ютерної програми «Statistica for Windows 13» (StatSoft Inc., № JPZ804I382130ARCN10-J). Порівнювані результати вважали такими, що достовірно відрізняються при  $p < 0,05$ , що є загальноприйнятим для біологічних та медичних досліджень.

**Результати.** Встановлено, що у експериментальних новонароджених щурів у підшлунковій залозі спостерігається збільшення відносної площі інсулярної тканини у порівнянні з інтактними та контрольними тваринами. Ці зміни зберігаються до 14-ї доби життя. В надниркових залозах експериментальних тварин, на відміну від інтактних та контрольних, відбувається прискорена інволюція фетальної кори. Повна заміна останньої на сітчасту зону відбувається до 11-ї доби життя, що на три доби раніше, ніж у тварин інтактною та контрольної груп.

Таким чином, у щурів після внутрішньоплідного введення антигену змінюються строки формування кіркової речовини надниркових та підшлункових залоз, що може бути підґрунтям розвитку захворювань у майбутньому на тлі порушення ендокринного гомеостазу.

## **ЗАЛЕЖНІСТЬ ПЕРІОДУ ВІДНОВЛЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СОМАТОТИПУ ЛЮДИНИ, МІСЦЯ ПРОЖИВАННЯ ТА СПОСОБУ ЖИТТЯ**

*О.В. Грицевський, К.І. Трушик*

*Запорізький державний медичний університет*

*Кафедра нормальної фізіології*

*Науковий керівник – Шведова Т.А.*

Сьогодення є важким періодом для здоров'я людини. Прогрес відіграє свою роль в нашій поведінці та життєдіяльності. Пасивний спосіб життя та низький рівень екології чинять вплив на організм кожної людини на Землі. Саме тому дослідження цього впливу є вкрай важливими. Мета роботи полягає в синтезі, аналізі та ілюстрації загального стану серцево-судинної системи на підставі відновного періоду після фізичних навантажень та функціональних показників дихальної системи у людей з різним соматотипом, способом життя та місцем проживання.