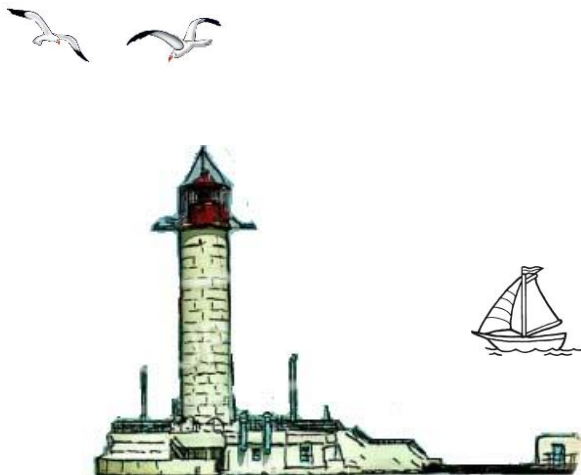


ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ  
МОЗ УКРАЇНИ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ

## БЮЛЕТЕНЬ XXIV ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

15 – 16 травня 2025 року



ОДЕСА 2025

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Підвисоцький В. В. : 61

***Організатори – засновники конференції:***

Одеський національний медичний університет  
ДП Український НДІ медицини транспорту МОЗ України  
Наукове товариство патофізіологів України

***Головний редактор  
Редакційна колегія***

**Вастьянов Р. С.**

**Анчев А. С.  
Бадюк Н. С.  
Гоженко А. І.  
Савицький І. В.  
Єфременко Н. І.  
Насібуллін Б. А.  
Остапенко І. О.**

***Адреса редакції:***

вул. Канатна 92, 65039, м.Одеса, Україна

e-mail: [badiuk\\_ns@ukr.net](mailto:badiuk_ns@ukr.net)

XXIV–і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (15-16 травня 2025 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2025. – 220 с.

© УкрНДІ медицини транспорту

**ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИНСЬКОГО  
ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ  
СИСТЕМИ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СУДИН  
ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА**

**THE IMPACT OF EXPERIMENTAL MATERNAL CHRONIC  
INFLAMMATORY PROCESS OF THE URINARY SYSTEM ON  
THE MORPHOLOGICAL FEATURES  
OF OFFSPRING LUNG VESSELS**

**Сухарєва Л. П., Мирошниченко М. С.**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна*

**Мета роботи:** визначити морфологічні особливості судин легень потомства, що народилося від матерів, вагітність яких перебігала на тлі хронічного запального процесу сечостатевої системи.

**Матеріали та методи:** Експеримент було проведено на щурах популяції WAG, під час якого був змодельований материнський хронічний запальний процес сечостатевої системи, спричинений *Streptococcus pyogenes* та *Klebsiella pneumoniae*. У дослідженні було сформовано три групи. До групи 1 увійшло 318 1-тижневих, 204 1-місячних, 214 2-місячних щурят від матерів з фізіологічною вагітністю. До групи 2 увійшло 257 1-тижневих, 134 1-місячних, 121 2-місячних щурят від матерів, вагітність яких перебігала на тлі хронічного запального процесу сечостатевої системи, спричиненого *Streptococcus pyogenes*. До групи 3 увійшло 223 1-тижневих, 128 1-місячних, 114 2-місячних щурят від матерів, вагітність яких перебігала на тлі хронічного запального процесу сечостатевої системи, спричиненого *Klebsiella pneumoniae*. Проводили оглядову мікроскопію мікропрепаратів легень, забарвлених гематоксиліном та еозин, пікрофуксином за ван Гізоном, за Малорі.

**Результати:** При оглядовій мікроскопії у групах 1-3 у стромі легень щурів реєструвалися судини різного калібру. У групах 2-3 було виявлено однотипні зміни в усіх шарах судинних стінок, ступінь вираженості яких наростав з віком тварин та був максимально вираженим у групі 3 порівняно з групою 2. В ендотеліоцитах відмічалися дистрофічні та некротичні зміни. В деяких полях зору ушкоджені ендотеліоцити відділялися від базальної мембрани та локалізувалися в просвіті судин. Ушкодження ендотеліоцитів судин

спричиняло вихід плазми та клітин крові в оточуючі тканини, в результаті чого в периваскулярному просторі рееструвалися набрякові зміни та діapedезні крововиливи різного ступеня вираженості. Часто морфологічні зміни в ендотеліоцитах поєднувалися з повнокрів'ям судин та тромбоутворенням. Судини характеризувалися потовщеною стінкою за рахунок склеротичних змін, що призводило до зменшення просвіту судин. Склеротичні зміни, що характеризувалися надмірним накопиченням колагенових волокон та зменшенням вмісту еластичних волокон, спричиняли атрофію м'язових волокон. У частині полів зору де-не-де було виявлено компенсаторну гіпертрофію м'язових клітин. Часто в стінках судин відмічалася вогнищево-дифузна інфільтрація імунними клітинами.

**Висновки.** Материнський хронічний запальний процес сечостатевої системи, спричинений *Streptococcus pyogenes* та, особливо, *Klebsiella pneumoniae*, призводив до морфологічних змін у судинах легень потомства, що наростали з їх віком. Судини легень характеризувалися дистрофічними, некротичними та десквамативними змінами ендотеліоцитів; склеротичними змінами судинних шарів; наявністю інфільтрації імунними клітинами.

**Ключові слова:** шури, легені, судини, експеримент, потомство, материнський хронічний запальний процес сечостатевої системи, морфологія

**Key words:** rats, lungs, vessels, experiment, offspring, maternal chronic inflammatory process of the urogenital system, morphology

<i>Струтинський В. Р., Янчій Р. І.</i> <b>ГЛУТАТІОН ПОПЕРЕДЖУЄ ЛІПОПОЛІСАХАРИД- ІНДУКОВАНЕ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПРЕСІЇ ОКСИТОЦИНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ ТА ЕФЕКТІВ ОКСИТОЦИНУ НА СКРОТЛИВУ ФУНКЦІЮ МІОМЕТРІЯ МАТКИ .....</b>	168
<i>Сухарева Л. П., Мирошниченко М. С.</i> <b>ВПЛИВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИНСЬ- КОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СУДИН ЛЕГЕНЬ ПОТОМСТВА .....</b>	170
<i>Тис О. Г., Гудима А. А.</i> <b>ВПЛИВ СПЛЕНЕКТОМІЇ НА РОЗВИТОК ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПЕЧІНЦІ ЗА УМОВ КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ, УСКЛАДНЕНОЇ ГОСТРОЮ КРОВОВТРАТОЮ.....</b>	172
<i>Тірон О. І., Вастьянова Л. Р., Левіна О. О., Ніц П. М.</i> <b>ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРМІЧНІЙ ТРАВМИ ПРИ ВВЕДЕННІ КОЛОЇДНО- ГІПЕРОСМОЛЯРНОГО РОЗЧИНУ НАЕС-LX-5 %.....</b>	173
<i>Трохименко М. Б., Коник Т. Р.</i> <b>ВРОДЖЕНИЙ ВИВИХ КІСТОК ГОМІЛКИ: КЛІНІЧ- НИЙ ВИПАДОК З ОЦІНКОЮ ВІДДАЛЕНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ .....</b>	176
<i>Філінець Н. Д., Геруш О. В., Філінець О. О., Вастьянов Р. С.</i> <b>ВКЛАД ПРОФЕСОРІВ Б. А. ПАХМУРНОГО І Ю. І. ІВАНОВА В СТАНОВЛЕННЯ БУКОВИНСЬКОЇ ТА ОДЕСЬКОЇ МЕДИЧНИХ НАУКОВИХ ШКІЛ .....</b>	178
<i>Хара М. Р., Іскра О. О., Джобавка К. Г.</i> <b>ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ ДО АНТИБІОТИКІВ .....</b>	180

<i>Цветкова М. М., Лозовицька А. Г., Зяблицев С. В.</i> <b>МЕХАНІЗМИ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ПРИ СИНДРОМІ ПОЛКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ.....</b>	184
<i>Чабан В. О., Козлова Ю. В.</i> <b>ПОВТОРЮВАНА ВИБУХО-ІНДУКОВАНА НЕЙРОТРАВМА: МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У МОЗОЧКУ ЩУРІВ.....</b>	186
<i>Черненко О. В.</i> <b>ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО ВІДБОРУ ОСІБ ПЛАВСКЛАДУ .....</b>	187
<i>Шевченко О. М., Сич В. О., Шевченко О. О.</i> <b>РІВНІ КОНЦЕНТРАЦІЇ ФНП-А ТА ІЛ-6 У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ БЛОКАДИ СУБСТАНЦІЇ Р.....</b>	191
<i>Анчев А. С., Кучеренко М. П.</i> <b>НЕОБХІДНІСТЬ СТАНДАРТИВ ІСО В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я.....</b>	193
<i>Макаренко О. А., Долгушин О. О.</i> <b>ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОФІЛАКТИКИ СТЕРОЇДНОГО ОСТЕОПОРОЗУ .....</b>	196
<i>Молодан Ю. О., Макаренко О. А., Ларіонов В. Б.</i> <b>АНТИУЛЬЦЕРОГЕННІ ВЛАСТИВОСТІ ПРОПОКСАЗЕПАМУ І КВЕРТТУЛІНУ В УМОВАХ ІНТОКСИКАЦІЇ ЩУРІВ ПЕРХЛОРАТОМ КАЛІЮ .....</b>	198
<i>Налбандян Т. А., Антонян І. М.</i> <b>РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ ТА ЙОГО КОМПОНЕНТІВ НА ПОКАЗНИКИ АГРЕСИВНОСТІ РАКУ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ .....</b>	200

*Павлов О. Д., Павлова О. О.*

**ОЦІНКА БІОСУМІСНОСТІ СТВОРЕНОГО  
КОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ  
ПОЛІЛАКТИДУ НА МОДЕЛІ ЙОГО ІМПЛАНТАЦІЇ IN  
VIVO В ПІДШКІРНО-ЖИРОВУ КЛІТКОВИНУ ЩУРІВ 203**

*Семчишин Ю. Р.*

**РЕЗУЛЬТАТИ ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ  
ВРОДЖЕНИХ ДЕВІАЦІЙ СТАТЕВОГО ЧЛЕНА ..... 206**