

Міністерство охорони здоров'я України  
Полтавський державний медичний університет  
Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України

## **МАТЕРІАЛИ**

науково-практичної інтернет-конференції  
з міжнародною участю

### **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ**

присвячена 90-й річниці з дня заснування кафедри медичної біології в рамках  
святкування 100-річчя заснування Полтавського державного медичного  
університету

ПОЛТАВА  
30 вересня – 1 жовтня 2021 року

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

(створений відповідно до наказу за № 518 від 06 вересня 2021 року)

### **Голова:**

в.о. ректора Полтавського державного медичного університету,  
Заслужений лікар України, д.мед.н., професор **Ждан В.М.**

### **Заступники голови:**

перший проректор з науково-педагогічної роботи, професор **Дворник В.М.**  
проректор з наукової роботи, професор **Кайдашев І.П.**  
завідувач кафедри медичної біології, професор **Єрошенко Г.А.**

### **Члени оргкомітету:**

**Ксьонз І.В.** – проректор з науково-педагогічної та лікувальної роботи;  
**Скрипник І.М.** – проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти;  
**Пера В.П.** – проректор з адміністративного управління;  
**Похилько В.І.** – проректор з науково-педагогічної та виховної роботи;  
**Аветіков Д.С.** – проректор з навчальної роботи;  
**Капустянський Д.В.** – декан медичного факультету №2;  
**Сидорова А.І.** – декан стоматологічного факультету;  
**Рябушко М.М.** – декан медичного факультету №1;  
**Буря Л.В.** – декан міжнародного факультету;  
**Ваценко А.В.** – доцент кафедри медичної біології;  
**Улановська-Циба Н.А.** – доцент кафедри медичної біології;  
**Передерій Н.О.** – доцент кафедри медичної біології;  
**Рябушко О.Б.** – доцент кафедри медичної біології;  
**Кінаш О.В.** – ст. викладач кафедри медичної біології.

### **Відповідальні секретарі:**

викладачі кафедри медичної біології **Клепець О.В., Шевченко К.В., Григоренко А.С., Донець І.М.**

жіночого, 10 (31,25%) чоловічої статі. Хворі були оперовані транспедикулярними системами різної компоновки. Для профілактики самовільного зміщення гвинтів у віддаленому післяопераційному періоді була запропонована методика створення додаткової точки опори шляхом проведення поперечного коннектора через поперечний отвір, пророблений в остистих відростках хребця.

Були розглянуті 2 ситуації. У першому випадку фіксований хребець з класично проведеним поперечним коннектором і застосованими рушійними силами витягування гвинтів з тіла хребця в восьми різних напрямках. Другий випадок був аналогічний першому з різницею в проведенні коннектора через остистий відросток хребця. Були проаналізовані відстань зміщення відламків при виході гвинтів і місце максимального падіння сили на хребець. Відстані зміщення уламків в другій групі незалежно від кута вектора тяги достовірно зменшуються (середнє 0,099) в порівнянні з першою групою (0,145)  $p < 0,005$ . В обох групах відстань зсуву збільшується зі збільшенням кута вектора застосовуваної сили. Сила для виходу гвинтів з каналу була 26.561N / mm<sup>2</sup> (MPa). У другому випадку, вона склала 31.095N / mm<sup>2</sup> (MPa). Різниця була 5N / mm<sup>2</sup>.

Метод створення додаткової точки опори транспедикулярним системам шляхом проведення поперечного коннектора через остистий відросток хребця, статично доведений метод, збільшує стабільність транспедикулярних систем.

**Дубінін Д.С., Шепітько В.І., Дубінін С.І.**  
**Полтавський державний медичний університет, м.Полтава**  
**Національний університет**  
**«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м.Полтава**

## **ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТІНКИ ЖОВЧНОГО МІХУРА ЛЮДИНИ ТА РИБ З РІЗНИМ ТИПОМ ХАРЧУВАННЯ**

Досліджуючи макропрепарати жовчних міхурів представників тваринного світу встановили, що зустрічається різна форма жовчного міхура, Найбільш поширеною є грушоподібна форма, зокрема, у хижих риб (щука) жовчний міхур правильної грушоподібної форми, у рослиноїдних риб (товстолоб) та у всеїдна риба (пеленгаса) – колбоподібної форми. В порівнянні з формою жовчного міхура людини, слід зазначити, що грушоподібна форма зустрічається найчастіше.

Для жовчного міхура риб характерно, що внутрішня поверхня слизової оболонки стінки утворює нечисленні та невисокі складки слизової. Слизова оболонка найбільш виражена в стінці рослиноїдних риб, а саме в шийці жовчного міхура товстолоба та складає  $21,5 \pm 0,2$  мкм, а найменше в шийці міхура хижих риб -  $15,5 \pm 0,2$  мкм. У хижих риб складки слизової оболонки мають трикутну форму з широкою основою, є вищими тільки в верхівці дна у порівнянні з іншими ділянками, але такі складки присутні у невеликій

кількості. В інших ділянках стінки міхура хижих риб, складки слизової утворюються досить рідко, вони більше схожі на невеликі обмежені підвищення рельєфу слизової оболонки. У риб зі змішаним типом харчування слизова оболонка утворює невисокі, схожі на зрізані піраміди складки слизової оболонки в ділянці тіла міхура, що розташовуються рівномірно на обох протилежних стінках та більш високі і численні в звуженій частині шийки жовчного міхура. І тільки у рослиноїдних риб, слизова оболонка стінки утворює більш високі складки і в більшій кількості, порівняно з іншими рибами, в ділянках тіла і шийки жовчного міхура. Слід відмітити, що будова слизової оболонки людини в порівнянні з рибами, більше схожа на будову стінки рослиноїдних риб.

Власна пластинка слизової оболонки жовчного міхура риб, в основному, складається з окремих тоненьких розгалужених еластичних волокон, які сполучаючись одне з одним, утворюють структуру схожу на риболовецьку сітку з різнокаліберними комірками. Деякі особливості спостерігаються у будові м'язової оболонки жовчного міхура риб, порівняно з іншими тваринами. М'язова оболонка стінки міхура риб, у всіх ділянках, характеризується наявністю поодиноких гладком'язих волокон. Тільки у пеленгаса, у м'язовій оболонці в ділянці стінки тіла жовчного міхура спостерігається відносно невелике збільшення кількості гладком'язових волокон серед сполучнотканинних компонентів.

Адвентиційна оболонка стінки жовчного міхура риб складається з щільної волокнистої сполучної тканини, яка утворена товстими еозинофільно забарвленими волокнами, що зазвичай, щільно прилягають одне до одного. Іноді візуалізуються ділянки різного ступеню розволоknення даної оболонки, в яких залягають судини мікроциркуляторного русла. Найбільша кількість, як кровоносних так і лімфатичних судин міститься в ділянці шийки жовчного міхура товстолоба. Таким чином, спостерігається деяке ускладнення будови структурних компонентів стінки жовчного міхура рослиноїдних риб, порівняно з всеїдними та хижими рибами. Про це свідчить збільшення кількості та висоти складок слизової оболонки, а також збільшення кількості судин гемомікроциркуляторного русла та лімфосудин у оболонках стінки жовчного міхура. Найбільш спрощену будову структур стінки жовчного міхура, порівняно з іншими рибами, мають хижі риби.

**Єрошенко Г.А., Григоренко А.С., Шевченко К.В., Лисаченко О.Д.,  
Ваценко А.В., Рябушко О.Б.  
Полтавський державний медичний університет, м. Полтава**

## **РЕАКТИВНІ ЗМІНИ ЕПІТЕЛІЮ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ**

Харчовою добавкою вважається будь-яка речовина, яка зазвичай не є харчовим продуктом або його складником, але додається до харчового продукту з технологічною метою в процесі виробництва. У раніше

## ЗМІСТ

<b>Єрошенко Г.А., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Передерій Н.О., Рябушко О.Б., Клепець О.В., Кінаш О.В., Шевченко К.В., Григоренко А.С., Донець І.М.</b>	3
КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ ПДМУ – ВІД ВИТОКІВ ДО СЬОГОДЕННЯ (НА ЧЕСТЬ 90-РІЧНОГО ЮВІЛЕЮ КАФЕДРИ У РАМКАХ СВЯТКУВАННЯ 100-РІЧЧЯ ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ)	
<b>Абдиева Я.Д.</b>	6
ПОШИРЕНІСТЬ АЛЕРГІЧНОГО КОН'ЮНКТИВІТУ СЕРЕД ДІТЕЙ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МІСЦЯ ПРОЖИВАННЯ	
<b>Білаш С.М., Коптев М.М., Проніна О.М., Пирог-Заказникова А.В., Олійніченко Я.О.</b>	8
ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО НАВЧАЛЬНИХ ПЛАНІВ ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У МЕДИЧНИХ ВИШАХ – НАГАЛЬНА ПОТРЕБА СЬОГОДЕННЯ	
<b>Бобирьова Л. Є., Шпетний О. А., Муравльова О. В., Дворник І. Л., Попруга А. О., Ільченко В. І., Пікуль К. В.</b>	9
ПРОБЛЕМАТИКА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ COVID-19	
<b>Борзих О.А., Лавренко А.В., Селіхова Л.Г., Герасименко Н.Д., Дігтяр Н.І., Авраменко Я.М., Белан О.В., Кайдашев І.П.</b>	12
СУЧАСНЕ НАВЧАННЯ З НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ З ВИКОРИСТАННЯМ СИМУЛЯЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
<b>Боскіна М.Г., Пелипенко О.В.</b>	13
МОРФОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СИНОВІЇТУ КОЛІННОГО СУГЛОБУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ ТА КЛІНІЦІ	
<b>Волошина О.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б.</b>	14
ЗМІНИ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ПЕЧИНКОВОЇ ЧАСТОЧКИ ЩУРІВ В УМОВАХ АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ ОЧЕРЕВЕНИ	
<b>Данилів О. Д., Шепітько В.І., Якушко О.С., Скотаренко Т.А.</b>	15
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ТРІЙЧАСТОГО ВУЗЛА ЩУРІВ ПРИ ГОСТРОМУ АСЕПТИЧНОМУ ЗАПАЛЕННІ НА 5-7 ДОБУ ДОСЛІДЖЕННЯ	
<b>Джалілов Т.Я.</b>	16
СТАБІЛІЗАЦІЯ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНИХ СИСТЕМ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ РІЗНИХ ПАТОЛОГІЙ ХРЕБТА. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.	
<b>Дубінін Д.С., Шепітько В.І., Дубінін С.І.</b>	18
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТІНКИ ЖОВЧНОГО МІХУРА ЛЮДИНИ ТА РИБ З РІЗНИМ ТИПОМ ХАРЧУВАННЯ	