

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної  
конференції молодих учених  
«МЕДИЧНА НАУКА – 2023»

(Полтава, 1 грудня 2023 року)



Полтава-2023

# МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної  
конференції молодих учених  
«МЕДИЧНА НАУКА – 2023»  
(Полтава, 1 грудня 2023 року)

## ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА МОРФОЛОГІЯ

<b>Алієв Р.Б., Носар В.І., Розова К.В., Портниченко А.Г. ....</b>	<b>67</b>
СТРУКТУРНІ ТА МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ КОМОРБІДНОМУ ПЕРЕБІГУ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В ЛЕГЕНЯХ НА ТЛІ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ	
<b>Балюк О.Є. ....</b>	<b>68</b>
ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОЇ ДЕПІЛЯЦІЇ В БІЛИХ ЩУРІВ ЯК МОДЕЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ	
<b>Данилів О.Д., Шепітько В.І., Стецук Є.В., Борута Н.В. ....</b>	<b>70</b>
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ТРИЙЧАСТОГО ВУЗЛА ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОГО АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ У ЩУРІВ	
<b>Дубінін Д.С., Шепітько В.І., Дубінін С.І., Стецук Є.В., Борута Н.В. ....</b>	<b>72</b>
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ВНУТРІШЬОПЕЧІНКОВИХ ЖОВЧОВИВІДНИХ ПРОТОК У ХИЖИХ ССАВЦІВ	
<b>Максименко О.С. ....</b>	<b>73</b>
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ АСЕПТИЧНОГО ПЕРИТОНІТУ У БІЛИХ ЩУРІВ	
<b>Павлова О.О., Лукянова Є.М. ....</b>	<b>74</b>
ВПЛИВ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОББУРОВИХ КЛІТИН НА ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ЩУРІВ ЗІ СКОПОЛАМІН-ІНДУКОВАНОЮ ДЕМЕНЦІЄЮ АЛЬЦГЕЙМЕРІВСЬКОГО ТИПУ	
<b>Семака О.В. ....</b>	<b>75</b>
ДІЯ НАНОЧАСТИНОК МАГНЕТИТУ НА ГАЗИ КРОВІ, PH ТА ЕЛЕКТРОЛІТИ В ІНТАКТНИХ ТВАРИН	
<b>Цінкевич Ю. Б., Древаль М. В. ....</b>	<b>76</b>
ХАРЧОВІ АСПЕКТИ ВЕГАНСЬКОЇ ДІЄТИ	
<b>Штепа К.В., Шепітько В.І., Стецук Є.В. ....</b>	<b>78</b>
МОРФО-СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ МАЛИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ТВЕРДОГО ПІДНЕБІННЯ ПРИ ВВЕДЕННІ ТРИПТОРЕЛІНУ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ДОСЛІДЖЕННЯ У ЩУРІВ	

## ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЦИНИ ТА ПИТАННЯ ВИКЛАДАННЯ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ШКОЛІ

<b>Efendiieva S.M., Vardanian A.O., Slipchenko L.B., Prykhodko Ya.M., Navryliieva K.H. ....</b>	<b>80</b>
IMPROVING MEDICAL ENGLISH WITH YOUGLISH VIDEO CONTEXT AND WORDCLOUDS.COM	
<b>Жамардій В.О. ....</b>	<b>82</b>
ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ФІТНЕС-ТЕХНОЛОГІЙ	
<b>Лісецька І.С., Кривенський Т.П. ....</b>	<b>83</b>
МІСЦЕ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ В ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ	
<b>Приліпка К.О. ....</b>	<b>85</b>
ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ ДО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	
<b>Харченко В.В., Вороний Д.Р. ....</b>	<b>87</b>
ВПЛИВ НАВЧАННЯ У ВНЗ НА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ	

ходження це лише один із способів отримати нутрієнти, на даний момент, дешевший).

Матеріали:

Appetite Volume 178, 1 November 2022, 106143

Nutrients 2021, 13, 3884

Medicina 2020, 56, 88

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2806586>

Am J Clin Nutr 2009;89(suppl):1627S–33S.

Nutrients 2021, 13, 817

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230609>

Liverpool Law Review (2021) 42:207–241

Animals 2020, 10, 145

Nutrients 2019, 11, 2661

**Висновки:** Веганська дієта потребує точного дотримання калорійності, споживання різних продуктів з поживними речовинами, макро- і мікроелементів для нашого організму, для запобігання дефіцитних станів.

УДК 616.315/316:615.357]-036.13-092.9

*Штепа К.В., Шепітько В.І., Стецук Є.В.*

## **МОРФО-СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ МАЛИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ ТВЕРДОГО ПІДНЕБІННЯ ПРИ ВВЕДЕННІ ТРИПТОРЕЛІНУ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ДОСЛІДЖЕННЯ У ЩУРІВ**

Полтавський державний медичний університет

Актуальною проблемою сьогодення є захворювання слинних залоз, що складає приблизно 3-5% від усіх захворювань щелепно-лицевої ділянки. На частку хронічних сіалоденітів та сіалоденозів доводиться від 45 до 70%. В більшості випадків реактивні зміни виникають з боку малих слинних залоз у вигляді сіалоденозів які виявляються при таких захворюваннях ендокринної системи як цукровий діабет, тиреоїдит, орхіт та ін. Добре відомо, що епідемічний паротит може викликати розвиток різних ускладнень з боку чоловічих статевих органів, і викликає в 30–40% випадках безпліддя, що зумовлює зв'язок між слинними залозами та сім'яниками. В клінічній практиці сіалоденоз своєчасно не діагностується у зв'язку з повільним й поступовим наростанням клінічної симптоматики, відсутність больових відчуттів призводить до пізнього звернення до лікаря стоматолога. Тому, це і стало причиною нашого дослідження.

Метою нашого дослідження було вивчення структурної організації слинних залоз твердого піднебіння після одномоментної хімічної кастрації дефереліном.

Експеримент проводили на 30 статевозрілих самцях безпородних білих щурів. Щурів розділили на 3 групи по 10 тварин в кожній групі: контрольну та експериментальну групу. Тваринам з експериментальної групи вводили підшкірно Диферелін (трипторелін) у дозі 0,3 мг активної речовини на кг. Щури

з контрольної групи отримували ін'єкцію фізіологічного розчину. Експеримент тривав 90 днів.

Встановлено, що на 1 місяць спостереження виявляються зміни як в секреторній, так і в вивідній системі малих слинних залоз піднебіння. Більші зміни виявляються в структурі мукоцитів ацинусів, сероцити поодинокі без візуальних змін. Внутрішній діаметр ацинуса зменшений, за рахунок підвищення висот клітин, секрет відсутній. Епітелій проток збільшений в розмірах, просвіт зменшений, строма набрякла. На 3-му місяці експерименту спостерігаються запальні зміни клітин ацинуса та протоків, але з більш чіткими змінами в структурі сероцитів, які проявлялися в просвітленні клітин та зменшенні їх висот. Строма набрякла.

Висновок: введення триптореліну призводить вже на ранніх стадіях дослідження до змін стромального та паренхіматозного компонентів малих слинних залоз, які проявляються у вигляді зниження, а подекуди і гальмування біосинтетичних процесів в клітинах ацинусів, що підтверджує тісний зв'язок між слинними залозами та продукцією статевих гормонів. Патологічні зміни, які виникають в одному з даних органів можуть призводити до реактивних змін іншого і взаємно обтяжувати перебіг захворювання.