

ХАРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

5-7
ЛЮТОГО
2025

ЗБІРНИК

ФЕСТИВАЛЮ МОЛОДІЖНОЇ НАУКИ 2025

“Медицина третього
тисячоліття”



МІСТО-ГЕРОЙ ХАРКІВ





ПРИЧИНИ ПРОЯВУ ГРУДНОГО БОЛЮ В МОЛОДИХ ЛЮДЕЙ _____	305
Yaremenko Alyona, Orel Olga _____	307
THE INFLUENCE OF SOCIAL NETWORKS ON THE PSYCHOLOGICAL STATE OF ADOLESCENTS: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF CURRENT TRENDS _____	307
СТОМАТОЛОГІЯ _____	310
Бондар Анастасія Юріївна _____	311
ВИБІР МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧАСТКОВИХ ЗНІМНИХ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ ПАЦІЄНТАМ З ДЕФЕКТАМИ ЗУБНИХ РЯДІВ _____	311
Гончарова Ксенія Романівна _____	313
ВИЗНАЧЕННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЕНДОДОНТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ЗУБІВ ПЕРЕД ПРОТЕЗУВАННЯМ НЕЗНІМНИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ _____	313
Zhuk Mariia _____	314
REHABILITATION OF PATIENTS WITH ACQUIRED DEFECTS OF HARD TISSUES OF TEMPORARY MOLARS DUE TO CARIES AND ITS COMPLICATIONS _____	314
Краснікова Анастасія Максимівна _____	316
ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПУЛЬПИ, В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ _____	316
Кукла Мілана Миколаївна _____	317
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕІНВАЗИВНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ НІЧНОГО АПНОЕ ОРТОПЕДИЧНИМИ КАПАМИ _____	317
Светобатченко Юлія Євгенівна, Фоменко Володимир Валерійович, Бойко Ельвіра Русланівна _____	319
ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ТРАВМОЮ ЗУБІВ НА ЕТАПІ НЕСФОРМОВАНОГО КОРЕНЯ _____	319
ТЕОРЕТИЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА _____	322
Бабенко Ольга В'ячеславівна, Васильєва Ірина Михайлівна _____	323
СТАН ЕНЗИМАТИЧНОЇ ЛАНКИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ХРОНІЧНИМ КОЛІТОМ _____	323
Борсук Дарія Іванівна _____	325
БІОХІМІЧНІ ПРЕДИКТОРИ ХАРЧОВОЇ АДІКЦІЇ _____	325
Бухмін Олексій Олексійович _____	326
ВПЛИВ РІЗНИХ ТИПІВ КАРАГІНАНІВ НА ГЕНЕРАЦІЮ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ В ЛЕЙКОЦИТАХ _____	326
Гойдіна Валерія Сергіївна _____	328
ВПЛИВ ЛІОФІЛІЗАЦІЇ НА РОЗПОДІЛ БІЛКОВИХ ФРАКЦІЙ У СИРОВАТЦІ КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ _____	328
Данько Юлія Сергіївна, Ячменьова Еліна Сергіївна, Сухарева Лілія Павлівна _____	329
ГЕНЕТИЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ТА ЕПІГЕНЕТИЧНІ ЗМІНИ У ПАТОГЕНЕЗІ ДИТЯЧОЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ _____	329
Дергачова Аліса Миколаївна _____	331
ВРОДЖЕНІ ВАДИ РОЗВИТКУ _____	331
Каверінська Анна Ігорівна _____	334
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗБЕРЕЖЕНОСТІ КРІОЕКСТРАКТУ ПУПОВИНИ ЛЮДИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУР ЛІОФІЛІЗАЦІЇ _____	334
Корчагін Володимир Станіславович _____	335
СУДОВО-МЕДИЧНА ЕКСПЕРТИЗА ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЧИНИ РАПТОВОЇ СМЕРТІ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ _____	335
Куліш Аліна Юріївна _____	337
ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ ВИСНОВКІВ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ У ВИПАДКАХ СМЕРТІ ВНАСЛІДОК ДІЇ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР _____	337
Мішин Юрій Михайлович _____	339
РІВЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО КОМПЛЕМЕНТУ У ПОТОМСТВА, ЩО ПІДДАВАЛОСЯ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ВПЛИВУ МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ, СПРИЧИНЕНОГО УРОІЗОЛЯТАМИ PROTEUS MIRABILIS ТА STREPTOCOCCUS PYOGENES _____	339
Невмержицька Світлана Сергіївна _____	340
ОРТЕЗУВАННЯ НИЖНІХ КІНЦІВОК ПІСЛЯ МІННО-ВИБУХОВИХ ТРАВМ _____	340
Онопрієнко Данило Валерійович _____	342
ТЕРАПЕВТИЧНІ ЕФЕКТИ КВЕРЦЕТИНУ ПРИ МЕТАБОЛІЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ _____	342



Висновки. Вдосконалення методик оцінки причин смерті від дії низьких температур є доволі важливим, бо найвища частота смертей зафіксована серед осіб у віковій категорії 31-60 років, яка є найбільш працездатною, що важливо для економічного розвитку країни. Використання запропонованого методу для визначення достовірності висновків експерта дасть змогу підвищити об'єктивність і точність судово-медичної діагностики смерті від переохолодження.

Мішин Юрій Михайлович

РІВЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО КОМПЛЕМЕНТУ У ПОТОМСТВА, ЩО ПІДДАВАЛОСЯ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ВПЛИВУ МАТЕРИНСЬКОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ, СПРИЧИНЕНОГО УРОІЗОЛЯТАМИ *PROTEUS MIRABILIS* ТА *STREPTOCOCCUS PYOGENES*

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра загальної та клінічної патологічної фізіології ім. Д.О. Альперна

Науковий керівник: Мирошниченко Михайло Сергійович

Актуальність. Одним із важливих механізмів вродженої форми імунітету, що безпосередньо реагує на фактори патогенності збудників запального процесу нирок є система комплементу. При запальному процесі сечостатевої системи спостерігається недостатній вміст основних компонентів комплементу, що розглядаються як критерій хронізації запального процесу, однак не вивченим є рівень загального комплементу у потомства, що піддавалося пренатальному впливу материнського хронічного запального процесу сечостатевої системи.

Мета дослідження. Визначення рівню загального комплементу у потомства, що піддавалося пренатальному впливу материнського хронічного запального процесу сечостатевої системи, спричиненого уроізолятами *Proteus mirabilis* та *Streptococcus pyogenes*.

Матеріали та методи. Матеріалом для дослідження була кров щурят популяції WAG, народжених від матерів з хронічним запальним процесом сечостатевої системи, спричиненим уроізолятами *Proteus mirabilis* та *Streptococcus pyogenes*.



Загальний рівень комплементу (СН50) досліджено в лабораторії «МЕД-ЕКО» (ліцензія №2224 від 01.10.2020 р.). Обробка одержаних результатів проведена за допомогою програми «Statistica».

Результати дослідження. Найбільш інформативним скринінговим тестом для виявлення рівню комплементу є гемолітичний тест – визначення СН50. В результаті проведеного дослідження було встановлено, що у потомства, яке в пренатальному періоді піддавалося впливу материнського хронічного запального процесу сечостатевої системи, спричиненого *Proteus mirabilis*, рівень СН50 був знижений у всіх вікових категоріях порівняно з контролем, але мав тенденцію до збільшення у 2-місячних щурят порівняно з аналогічними показниками 7-добових та 1-місячних щурят. У потомства, яке в пренатальному періоді піддавалося впливу материнського хронічного запального процесу сечостатевої системи, спричиненого *Streptococcus pyogenes*, рівень СН50 був знижений у 7-добових щурів - у 1,3 рази, у 1-місячних щурів – у 2,2 рази порівняно з контролем, а у 2-місячних щурят відповідав контрольним значенням.

Висновки. Таким чином, за впливу материнського хронічного запального процесу сечостатевої системи відбуваються зміни рівнів СН50 у потомства, що можна пояснити дією факторів патогенності збудників запального процесу: наявністю мікрокапсули й продукцією ендотоксинів *Proteus mirabilis* та наявністю протеїнкази й тейхоєвих кислот у *Streptococcus pyogenes*, які впливають на активність ключових компонентів комплементу.

Невмержицька Світлана Сергіївна

ОРТЕЗУВАННЯ НИЖНІХ КІНЦІВОК ПІСЛЯ МІННО-ВИБУХОВИХ ТРАВМ

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет
Кафедра медичної та біологічної фізики і медичної інформатики
Науковий керівник: Рисована Любов Михайлівна

Проблемою сучасного суспільства являється адаптування людей з обмеженими можливостями, особливо це відчувається в умовах військових дій в Україні, коли

