

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія медичних наук України
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство
анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологів України
Дніпровський державний медичний університет**

**МАТЕРІАЛИ ШОСТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

9-11 ЛИСТОПАДА 2022 року

м. Дніпро, Україна

ОФІЦІЙНИЙ СПОНСОР І ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦІЇ:



Офіційний дистриб'ютор
Leica Biosystems
та Leica Microsystems в Україні
ТОВ «АЛТ Україна ЛТД»
м. Київ, вул. Митрополита Шептицького, 4 (ТРЦ «Комод»)
Тел.: +38 044 492 72 70
leica@alt.ua
www.alt.ua

В.А. Міський, О.Я. Жураківська, В.М. Перцович, М.О. Кулинич-Міський ГІСТО-УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ КОРТИКОТРОПНИХ ЕНДОКРИНОЦИТІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ	103
V.D. Mishalov, V.V. Voichenko, S.V. Kozlov A COMPLEX APPROACH TO IDENTIFYING THE BODIES OF DEAD PERSONS IN THE CONDITIONS OF ARMED CONFLICT	105
Н.І. Молчанюк ВПЛИВ СУМІШІ 40 % РОЗЧИНУ ЕТАНОЛУ І 100 % МЕТАНОЛУ НА УЛЬТРА- СТРУКТУРУ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ	106
Г.М. Мустафіна, Є.І. Лукачіна, В.В. Черняк, І.І. Старченко, А.В. Шанько РОЛЬ СУДОВО-ГІСТОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ У ВИЯВЛЕННІ ПАТОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ ПРИЧИНИ СМЕРТІ	107
А.Г. Нечепоренко МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СІМ'ЯНИКІВ БІЛИХ ЩУРІВ У ПОСТНА- ТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ГЛУТАМАТ НАТРІЮ PER OS	109
R.P. Nikitenko, V.M. Kosovan, K.O. Vorotyntseva, S.P. Degtyarenko INTRAOPERATIVE MORPHOLOGY OF LYMPH NODES IN BREAST CANCER	111
В.П. Новак, М.Г. Ільніцький, О.С. Бевз, А.П. Мельниченко РЕАКТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯКОГО ОСТОВУ ЗЕЙГОПОДІЮ ПТАХІВ НА РАННІХ ЕТАПАХ ОСТЕОГЕНЕЗУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	112
В.А. Пастухова, Г.В. Лук'янцева, С.П. Краснова, А.І. Пастухова ВПЛИВ РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ НА СКЛАД ТІЛА СПОРТСМЕНІВ КІОКУШІН КАРАТЕ В ОСНОВНИЙ ПРЕДЗМАГАЛЬНИЙ ПЕРІОД	114
М.П. Петрушко, Н.О. Будерацька, Т.О. Юрчук МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕМБРІОНІВ, ОТРИМАНИХ З КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ООЦИТІВ ЛЮДИНИ	116
U.Ye. Pidvalna THE GEOMETRY OF CORONARY ARTERIES: INTRAVASCULAR ULTRASOUND (IN VIVO)	117
М.В. Подоліук, Л.Р. Матешук-Вацеба, В.Б. Фік, О.М. Мота МОРФОМЕТРІЯ СТРУКТУР СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МАТКОВОЇ ТРУБИ САМКИ ЩУРА ЗА УМОВ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ НОРМИ	118
С.С. Попко УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛІТИННИХ ФЕНОТИПІВ ЛЕГЕНЬ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ	119
В.С. Прокопенко, Т.Ф. Кот ІНТЕНСИВНІСТЬ БІЛКОВОГО ОБМІНУ В СУПРАРЕНАЛОВІЙ ТКАНІНІ НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПТАХІВ	120
В.Ю. Прокопюк, Н.О. Шевченко, О.В. Фалько, О.О. Терехова, О.С. Прокопюк, А.І. Каверинська, В.В. Воліна	121

Слід зазначити, що незважаючи на упередженість в висновках оточуючих, що базувались на факті виявлення трупа молодого чоловіка суцільно в крові, на узбіччі, вже при огляді трупа на місці виявлення, судово-медичний експерт висловився в бік некримінальної смерті. Враховуючи відсутність явних ознак значної травми на трупі, яка б могла призвести до такої кровотечі, розташування і характеристик помарок крові на одязі і шкірі, на фоні світло-червоного забарвлення крові, що виявлена в тому числі в порожнинах рота та носа, було припущено що крововтрата відбулась з дихальних шляхів чи стравоходу. В той же час, ознак, що чоловік міг випити щось їдке не було; шкіра не мала сіруватого чи жовтуватого відтінку, асцит відсутній, тому виключався й цироз, а раз так то і кровотеча з стравоходу.

Висновки. Отже, на підставі лиш ретельного огляду та аналізу виявлених візуальних проявів процесів, що призвели до смерті, вже на місці виявлення трупа виникло припущення розвитку подій, що знайшли своє підтвердження в ході подальшої судово-медичної експертизи трупа. А саме: коли почалась кровотеча, чоловік перебував на вулиці в вертикальному положенні (стояв), вже після початку гострої втрати крові він поступово осів чи самостійно опустився до асфальтного покриття (адже падіння малоімовірно через відсутність ушкоджень кінцівок чи тулуба). Після чого, через короткий проміжок часу (враховуючи кількість і характеристики виявленої крові), могла відбутись втрата свідомості, що призвело до переміщення тіла в горизонтальне положення з затіканням крові в усі відділи дихальних шляхів, і після заповнення бронхів кров'ю (а відповідно - перекриття доступу повітря) розвинулась аспіраційна асфіксія, на яку при огляді вказувала синюшність слизових та шкіри обличчя і шиї.

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СІМ'ЯНИКІВ БІЛИХ ЩУРІВ У ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ГЛУТАМАТ НАТРІЮ PER OS

А.Г. Нечепоренко

Запорізький державний медичний університет
Запоріжжя, Україна

Актуальність. Глутамат натрію (ГН) найпоширеніший підсилювач смаку який використовується в фаст-фудах. ГН впливає на сперматогенез, та призводить до олігоспермії та модифікації популяції сперматозоїдів та їх морфології. Для оцінки морфологічних змін необхідно проведення експерименту з використанням надмірної кількості ГН.

9-11 листопада 2022 року
Дніпро, Україна

Мета дослідження: дослідити вплив введення per os 3 % розчину ГН на репродуктивну систему щурів лінії Вістар.

Матеріали та методи. Робота виконана на 20 статевозрілих білих щурах масою 250 г., віком 60 діб. Тварин поділено на дві групи по 10: інтактні та експериментальні щури, які щодня отримували 3 % водний розчин ГН по 1 мл в розрахунку 30 мг/кг маси тіла протягом 120 днів. Вплив ГН підтверджували визначенням індексу маси тіла (ІМТ) біохімічним дослідженням крові з визначенням концентрацій сечовини, креатиніну, глюкози, холестерину, тригліцеридів, визначення рівня тестостерону.

Результати. У сім'яниках експериментальної групи сім'яні каналці виявлялися зі зменшенням шарів сперматогенних клітин з розшарованою базальною мембраною. ПЕМ-аналіз-виснаження статевих клітин, апоптоз, особливо сперматогоній. Клітини Сертолі експериментальної групи мали аномальний простір між клітинами у порівнянні з контрольною групою, спостерігався каріопікноз ядер, вакуолізація та дегенеративні зміни у вигляді некрозу. ГН призводить до зниження індексу сперматогенезу, релаксації, підвищується індекс дозрівання, мейотичної активності та гермінативний, що свідчить про переважання молодих клітин над більш зрілими, а також затримка дозрівання чоловічих статевих клітин.

Висновки. Встановлено, що використанням ГН призводить до гіперглікемії, збільшенню ІМС, зниження концентрації ЛПВЩ, гіперхолестеринемії, гіпертригліцеридемії та морфологічних змін.