

«МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕБУДОВИ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЯСЕН ПРИ ДІЇ НА НИХКОМПЛЕКСУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК» (АНАТОМО – ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)

Олексієнко В.В.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава, Україна

У наш час, коли постійно зростає потреба у кількості продуктів харчування, виробники знаходять різні способи для прискорення виробництва і збільшення терміну зберігання продукції. У вирішенні цих завдань промисловцям допомагає застосування різних хімічних речовин. Їхня кількість у харчовій продукції строго регламентується як вітчизняним законодавством, так і міжнародним. Але, навіть за дотримання допустимого рівня харчових хімічних добавок у продуктах харчування, їх регулярне потрапляння в організм може сприяти появі алергічних реакцій, виникненню та розвитку патологічних змін органів та систем людського організму. Реакція організму людини на харчові добавки є виключно індивідуальною. Хтось сприймає ту чи іншу харчову добавку абсолютно спокійно, а хтось має на неї алергію. Є добавки, котрі вважаються безпечними, згідно із розпорядженням вищих інстанцій, проте у деяких людей вони можуть викликати приступи астми або аритмію.

Багато питань виникає навколо можливості так званого, ефекту коктейлю – невідомого результату від одночасного впливу двох та більше харчових добавок. Як не дивно, ефект від комбінації декількох добавок ніколи не встановлювався у стандартах безпеки. Нині зустрічаються літературні джерела, в яких висвітлені наслідки роздільного вживання різних харчових добавок, проте практично не досліджені зміни в організмі при надходженні кількох добавок одночасно. Дуже небагато тестів проводилось у цьому напрямі. Одне із досліджень, у якому два консерванти перевірялись разом, показало, що вони мають набагато сильнішу дію у поєднанні, ніж окремо. Тому проблема вивчення морфофункціональних змін в організмі при щоденному споживанні багатьох харчових добавок, навіть в гранично допустимій кількості, є надзвичайно актуальною.

У даному дослідженні, на відміну від проведених раніше у цьому напрямку наукових робіт, за допомогою сучасних та адекватних методів проводиться комплексне дослідження характеристик структури ясен щурів після поєданого впливу на них глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R. Також планується поглибити знання щодо реактивних змін у яснах на тлі впливу цих харчових добавок.

Дана робота пропонує дослідити та морфологічно обґрунтувати в експерименті будову ясен щурів у нормі, зміну їх структури на тлі впливу глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R в комплексі, що може бути використаним при діагностиці захворювань ясен та стати теоретичним підґрунтям для розробки нових шляхів профілактики ушкоджень слизової оболонки порожнини рота.

У роботі планується провести комплексне морфологічне дослідження із використанням наступних методів:

- Анатомічного;
- Гістологічного;
- Імуногістохімічного;
- Лектинохімічного;

- Методу серійних напівтонких зрізів;
- Морфометричного;
- Методу варіаційної статистики.

Для дослідження будуть використані 100 щурів, розподілених по групам.

Результати дослідження мають важливе значення для морфологів, оскільки у роботі буде наведене узагальнення структурних змін у тканинах ясен при дії на них глутамату натрія, нітриту натрія та Понсо 4R.

Дана роботою ми прагнемо дати теоретичне обґрунтування обмеженню використання зазначених вище хімічних речовин на прикладі їхнього негативного впливу на організм. Більш детальний розгляд роботи дасть змогу ретельніше вивчити механізм змін, і відповідно, шляхи протидії їм. Також робота буде цікава лікарям-стоматологам, оскільки вони перші бачать зміни у порожнині рота. Це дослідження допоможе їм у складанні анамнезу і виборі плану лікування.

COVID-19 ТА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УЖГОРОДА

*Пилипів Д.Б., Пилипів Д.Б., Шарга М.Б., Шарга Б.М.
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,*

Негативна інформація, яка повторюється, як стрес-фактор зовнішнього середовища негативно впливає на здоров'я людини. Повідомлення про появу та глобальне розповсюдження нового небезпечного вірусу – COVID-19, про кількість захворілих і померлих, оголошення пандемії, інформація про інфікованих, хворих і померлих серед знайомих, колег по роботі, родичів та близьких веде до психоемоційного стресу, що стає поширеним серед громадян багатьох країн з високим рівнем захворюваності і смертності.

Станом на 8.10.2020 в Україні зареєстровано 5397 нових випадків хвороби COVID-19 та 93 нових смертей від неї [1], а у США 5481 та 114, відповідно [3]. Отже, за цими показниками наша країна підходить впритул до США, де є на 287 268 889 більше населення [2]. Ця та інша негативна інформація про COVID-19 викликає тривогу за свою долю і долю рідних та близьких, страх. Такі переживання можуть стати пусковим механізмом психоемоційних розладів, серцево-судинних захворювань серед населення. Тотальний локдаун, суворий карантин, вимушене соціальне дистанціювання викликає почуття ізольованості, самотності, а неможливість працювати – тривогу за фінансовий добробут.

Ціль роботи – дослідити, як змінювались відчуття тривоги і самопочуття серед жителів м.Ужгорода на 3-х етапах розвитку хвороби й інформування про неї: на початкових етапах, після введення суворого карантину та в умовах його послаблення в м.Ужгороді. Дослідження проводили серед 1080 випадково вибраних жителів м.Ужгорода методом опитування за допомогою анонімної анкети, яка включала 17 запитань. В опитуванні взяли участь 1080 мешканців м. Ужгорода: 769 жінки (71,2%) і 311 чоловіків (28,8%) різного віку.

Одержано такі результати. Серед 1080 опитаних 589 (54,5%) оцінюють свій стан здоров'я як добрий. 262 (24,3%) учасники дослідження вважають, що стан їхнього фізичного здоров'я за карантинний період погіршився, в той час як 229 (21,2%) респондентів підтвердили погіршення