

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
Державна організація «Центр тестування професійної компетентності
фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» і «Фармація» при
Міністерстві охорони здоров'я України»
(ДО «Центр тестування»)

ПОГОДЖЕНО

Віце президент
Національної академії медичних наук
України

Володимир КОВАЛЕНКО

« 13 » *серпня* 2022 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник Міністра охорони
здоров'я України

Ірина МИКИЧАК

« 13 » *серпня* 2022 р.

П Е Р Е Л І К

наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження
досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я

(Випуск 8)

ефективність – у разі своєчасної діагностики поліпшиться соціальна та психологічна адаптація пацієнтів; *економічна ефективність* – зменшення витрат з бюджету та власних коштів на лікування тяжких форм діабетичної ретинопатії.

9. Аналізатор «IEMS Reader MF» (Labsystems, Фінляндія), лікар-лаборант.

10. Цукровий діабет 2-го типу.

11. Відсутні.

12. Відсутні.

13. Український науково-практичний центр ендокринної хірургії трансплантації ендокринних органів та тканин, МОЗ України. Кловський узвіз, 13-А, м. Київ, 01021.

14. Немає.

15. Д.мед.н., проф. Товкай О.А.; д.мед.н. Іщук В.В.; к.мед.н. Третяк О.Е.

Контактна особа: Третяк О.Е +38 044 2536626.

ЗАГАЛЬНА ГІГІЄНА

Реєстр. № 36/8/22

1. СПОСІБ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ФТОРИДІВ У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ТА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

2. НДР «Роль транскрипційних факторів, системи циркадіадного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем», номер державної реєстрації: 0119 U103898.

3. Патофізіологія, Гігієна.

4. 2+; С.

5. Патент України на корисну модель № 148815 UA, МПК G01N 21/31. Спосіб спектрофотометричного визначення концентрації фторидів у продуктах харчування рослинного та тваринного походження / Акімов О.Є., Міщенко А.В., Соловійова Н.В., Денисенко С.В., Костенко В.О., Катрушов О.В.; заявник і патентовласник ПДМУ - № u 2021 01007; Заявл. 1.03.2021; Опубл. 22.09.2021. Бюл. №38.

6. Акімов О.Є. Роль транскрипційних факторів κB і AP-1 у змінах продукції та утилізації оксиду азоту у серці щурів за умов хронічної фторидної інтоксикації / О.Є. Акімов, З.І. Карпик, К.І. Олійник, А.В. Міщенко, Г.В. Костенко // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2021. – Т.21, №3. – С. 185-189.

7. Метод базується на гомогенізації із трис-буферним розчином твердих речовин рослинного та тваринного походження та застосуванні розчину трихлороцтової кислоти для очищення від білкового забруднення, використання специфічної реакції для визначення іонів фтору, яка є нечутливою до присутності небілкових органічних забруднювачів (жирів, вуглеводів).

Для аналізу береться аліквота 0,2 мл 10% гомогенату твердих речовин рослинного та тваринного походження. Гомогенізація твердих речовин рослинного та тваринного походження проводиться із використанням 0,2 М трис-буферного розчину (pH=7,4). Для визначення концентрації фторидів застосовується 6 мкМ розчин бісманносильований-*m*-дитиокарбамато-ксилолу у 0,2 М трис-буферному розчині

(рН=7,4).

8. Використання даного методу дозволяє оцінювати безпечність та якість харчових продуктів рослинного та тваринного походження за рахунок визначення концентрації іонів фтору у досліджуваних зразках. Метод дозволяє контролювати вміст фторидів у сироватці крові при використанні препаратів фтору для ендогенної профілактики карієсу, що запобігає розвитку небажаних ефектів та передозуванню.

9. Бісманносильований-*m*-дитиокарбамато-ксилол, Трис-амінооксипентан, дистильована вода, трихлороцтова кислота, спектрофотометр або фотокалориметр здатний вимірювати абсорбцію на довжині хвилі 353 нм, центрифужні пробірки місткістю 10 мл, дозатори піпеткові (0,1, 0,2, 0,5 та 1,0 мл).

10. Контроль за концентрацією фтору в організмі при використанні препаратів фтору для ендогенної профілактики карієсу. Оцінка якості харчових продуктів рослинного та тваринного походження, особливо у регіонах де наявна збільшена концентрація фторидів у ґрунтах та питній воді.

11. Відсутні.

12. Відсутні.

13. Полтавський державний медичний університет.

14. Відсутні.

15. PhD Акімов О.Є., д.мед.н. Костенко В.О., д.мед.н. Катрушов О.В., к.мед.н. Соловійова Н.В., к.мед.н. Міщенко А.В., к.мед.н. Гришко Ю.М., к.мед.н. Денисенко С.В.

Контактна особа: Денисенко С.В. +380 996042313.

Реєстр. № 37/8/22

1. ВИЗНАЧЕННЯ КАНЦЕРОГЕННОГО РИЗИКУ ВІД ДІЇ ХЛОРОФОРМУ ПИТНОЇ ВОДИ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СПРОЩЕНИХ МАТЕМАТИЧНИХ ФОРМУЛ

2. НДР «Комплексна оцінка негативного впливу довготривалого споживання питної води, забрудненої хлорорганічними сполуками на фоні інших потенційних екоотоксикантів, на теплокровний організм та неінфекційну захворюваність населення», номер державної реєстрації: 0119U101005.

3. Гігієна навколишнього середовища.

4. 2+; В.

5. Немає.

6. Немає.

7. Спрощені формули розрахунку канцерогенного ризику здоров'ю від дії хлороформу питної води при трьох шляхах (пероральний, інгаляційний, нашкірний) надходження до організму людини, що дозволить швидко оцінити індивідуальний та популяційний канцерогенні ризики, які можуть бути використані для обґрунтування пропозицій з покращення стану питного водопостачання в кожному конкретному регіоні (населеному пункті).

8. Розрахунки канцерогенного ризику з використанням базових та спрощених формул показали практично повну збіжність результатів для кожного шляху