

Стисла інформація про найбільш вагомні наукові результати у 2019 році

1. **«Морфо-функціональна характеристика уражень центральної і периферійної нервової систем, органів чуття, викликаних хіміопрепаратами, що застосовуються для лікування онкологічних захворювань, та розробка схем нейропротекторної терапії»** (кафедра гістології, цитології та ембріології, керівник - проф. Геращенко С.Б.). В умовах експерименту розроблено схеми використання препаратів нейропротекторної дії в умовах, максимально наближених до протоколів хіміотерапевтичного лікування злоякісних пухлин, що відкриває можливості для подальших клінічних випробувань та впровадження в лікувальну практику з метою оптимізації існуючих схем коригуючої терапії для запобігання неврологічних та офтальмотоксичних ускладнень хіміотерапії.

2. **«Розробка новітньої технології утилізації полімерних побутових відходів на основі механічного рециклінгу»** (керівник - проф. Мізюк М.І.). Розроблена технологія утилізації полімерних відходів, яка базується на механічній переробці в створеному пристрої із одержанням продукту, готового до використання, котра забезпечить зниження рівня захворюваності населення, шляхом покращення екологічної та санітарно-гігієнічної обстановки, викликане зменшенням техногенного навантаження від накопичення побутових полімерних відходів на сміттєзвалищах. Розроблено екологічно чисту технологію для одержання фільтрів очистки стічних вод на основі полімерних відходів, які придатні до регенерації після їх використання. Фільтри пропонується застосувати на підприємствах з очистки каналізаційних стоків для їх попереднього механічного очищення. Проведені дослідження дозволять вирішити низку санітарно-гігієнічних, екологічних, економічних та технологічних потреб у різних галузях народного господарства, а їхнє впровадження дозволить: зменшити кількість небезпечних високотоксичних полімерних відходів, зменшити техногенне навантаження на довкілля, викликане накопиченням полімерних відходів; покращити екологічні і гігієнічні умови проживання населення.

3. **«Клінічна ефективність комплексного лікування захворювань твердих тканин зубів і пародонту у населення екологічно несприятливих регіонів»** (кафедра стоматології післядипломної, керівник – проф. Рожко М.М.). Розроблено методи профілактики, ранньої діагностики та лікування стоматологічних захворювань, що дає можливість зменшити кількість стоматологічних захворювань на 9-10 %. Розроблено та апробовано новий підхід до підвищення резистентності твердих тканин зубів та тканин пародонту у осіб, які проживають у місцевостях із різними видами несприятливого екологічного впливу. Розроблено та обґрунтовано вдосконалений лікувально-профілактичний комплекс та оцінено ефективність лікувально-профілактичних заходів для покращення стану органів та тканин ротової порожнини у вагітних жінок із гестаційною залізодефіцитною анемією, які проживають у екологічно несприятливій місцевості, а також впроваджено в клінічну практику стоматологічних відділень розроблений новий лікувально-профілактичний комплекс для хворих на генералізований пародонтит початкового-легкого ступеня важкості вагітних жінок на тлі залізодефіцитної анемії.

4. **«Неалкогольна жирова хвороба печінки: вплив на перебіг серцево-судинних захворювань, оптимізація лікування»** (кафедра внутрішньої медицини стоматологічного факультету імені професора М. М. Бережницького, керівник – проф. Вірстюк Н.Г.). Вивчено клінічно-патогенетичні особливості поєднаного перебігу стабільної ішемічної хвороби серця, цукрового діабету 2-го типу, артеріальної гіпертензії, серцевої недостатності з неалкогольною жирною хворобою печінки і розроблено на цій основі диференційовані підходи до немедикаментозної й медикаментозної терапії такої поєднаної патології.

Ректор

Рожко М.М.