## НАУКОВА РОБОТА

Комплексна тема науково-дослідної роботи кафедри: „Розпрацювання і застосування нових методів діагностики, профілактики і лікування захворювань ендодонта і пародонта". Розкриваються існуючі і розпрацьовуються нові механізми патогенезу запальних захворювань пародонту (роль тромбін-плазмінової системи у патогенезі і саногенезі ушкоджень пародонту, корекція дисфункції ендотелію мікроциркуляторного русла тканин пародонту, стан антиоксидантно-прооксидантної системи при запальних захворюванннях пародонту, дисбактеріоз порожнини рота, імунні процеси, лікування та профілактика захворювань пародонту у наркозалежних хворих та курців, значення прозапальних маркерів у хворих на ендопародонтальну патологію). Запропоновано експериментальні моделі різних стоматологічних хвороб.

Опрацьовані і апробовані методи лікування запальних хвороб пародонту комбінованими препаратами на основі антиоксидантів, гемокоректорів, протизапальних і мембранотропних засобів. Запропоновані сучасні методи терапії із застосуванням про- та синбіотиків, біофлавоноїдів цитрусових та фітолізоциму для лікування та реабілітації хворих на генералізований пародонтит.

Запропоновано нанолазерну дезінфекцію системи каналу кореня зуба, впроваджено нові методи лікування хронічних верхівкових періодонтитів з використанням антимікробних препаратів. Досліджуються питання клінічних виявів та лікування хворих з поєднаними ураженнями пародонту та періодонта. Запропоновані індекси одонто-, гінгівогліфіки, гінгіворагії, математична оцінка стану тканин пародонту. Обґрунтовані неінвазивні методи корекції дисколорацій емалі вітальних зубів препаратами на основі пероксиду карбаміду, естетичних відновлень фронтальних зубів композиційними матеріалами.

## МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Реалізовується міжнародний дослідницький проект „Експериментальні дослідження впливу лазеротерапії на тверді тканини зуба" з Університетською стоматологічною поліклінікою м. Відня (Австрія). Спільні наукові дослідження з проблеми пародонтології, впливу іонізуючого випромінювання на тверді тканини зуба і слизову оболонку, застосування лазерів і нанотехнологій у стоматології проводяться із Міжнародною асоціацією стоматологічних досліджень (США), Шльонскою медичною академією (Польща), фірмою „Heraus Kulzer" (Німеччина), Інститутом стоматології АМН України (Одеса), НМАПО ім. П.Л. Шупика (Київ), науковим центром радіаційної медицини АМН України (Київ), Центром лазерної діагностики і терапії (Лодзь, Польща), кафедрою лазерної техніки Вінницького технічного університету, Інститутом фізики НАН України.

## СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

Головною метою студентського наукового гуртка кафедри терапевтичної стоматології є залучення здібної молоді до розвитку сучасної стоматології шляхом вивчення передових досягнень світової науки, глибокого засвоєння навчального матеріалу, набуття досвіду дослідницької діяльності та навичок наукового пошуку. СНГ кафедри терапевтичної стоматології налічує 15 студентів. Тематика наукових досліджень гуртківців є різноманітною – карієс і його ускладнення, патологія пародонту та СОПР. Студенти-гуртківці кафедри беруть активну участь в організації та проведенні круглих столів, які регулярно проводить СНТ стоматологічного факультету, брейн-рингів та науково-практичних конференцій для молодих науковців. Щорічно до дня святого Миколая члени СНТ проводять благодійну акцію „Зроби крок назустріч дітям", яка охоплює дитячі будинки Львівської області.