Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006032

Державний реєстраційний номер: 0109U000506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити комплексну профілактику та лікування стоматологічних захворювань у осіб з порушеннями травної системи шляхом використання гепатопротекторів.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут стоматології Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 0201210

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 728-24-60; 728-24-84.

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробнича асоціація "Одеська біотехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 13903778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 403

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити комплексну профілактику та лікування стоматологічних захворювань у осіб з порушеннями травної системи шляхом використання гепатопротекторів.

Назва роботи англійською:

To develop a complex of prophylaxis and treatment of stomatologual diseases for persons with violations of digestive system by use of hepatoprotectors.

Реферат українською:

Мета дослідження - підвищення ефективності профілактики та лікування стоматологічних захворювань шляхом застосування засобів з гепатопротекторними і стоматотропними властивостями. Методи дослідження - експериментальні, клінічні, біохімічні, статистичні. Досліджена роль антимікробної функції печінки в фізіології та патології органів і тканин ротової порожнини. В клінічних умовах та при експериментальному моделюванні гепатиту виявлено порушення стану орального мікробіоценозу з розвитком запально-дистрофічних процесів у вигляді сто-матиту, гінгівіту і пародонтиту. Поєднане моделювання гепатиту та дисбіозу викликає патологічні зміни у тканинах пародонта та слизових оболонках ротової порожнини, посилює розвиток каріозного процесу і резорбцію кісткової тканини щелеп. Встановлена лікувально-профілактична дія пребіотиків та гепатопротекторів з пребіотичною дією. Вперше визначено пребіотичні властивості біофлавоноїдних гепатопротекторів. Визначено та обґрунтовано гепатопротекторні властивості таких стоматотропних препаратів як: "Біотрит" (із паростків пшениці), "Екстравін" (із виноградних вижимок), "Катомас" (стабілізований розчин а-токоферолу і в-каротину у соєвій олії). Встановлено сінергізм гепатопротекторної та стоматопротекторної ефективності біофлавоноїдів й пребіотиків. Досліджено стоматопротекторні властивості пребіотиків: інуліну, кверцетину, лецитинвмісних препаратів, Біотриту, Біокорну, Екстравіну, Катомасу и Ксенон-катомасу, що виявляються на тлі 3-х моделей токсичного гепатиту. На підставі експериментальних досліджень рекомендовано включення гепатопротекторів (кверцетину, лецитину, інуліну, Біотриту, Катомасу) в комплекс для профілактики та лікування захворювань тканин пародонта, слизових оболонок порожнини рота та карієсу у пацієнтів з гепатобіліарною патологією. Вперше отримано і вивчено гепатопротекторні властивості препарату "Ксенон-катомас", гепатопротекторні та стоматотропні властивості препарату "Квертулін" (містить біофлавоноїд кверцетин і пребіотик інулін). Розроблено рецептури нових зубних еліксирів "Виноградний" і "Гранатовий", які містять біофлавоноїди. Опубліковано: 3 монографії, 3 методичних рекомендацій, 48 статей, отримано 7 патентів.

Реферат англійською:

The aim of investigation is to improve the effectiveness of prophylaxis and treatment of dental diseases by the application of preparations with hepatoprotective and stomatotropic characteristics. The methods of investigation are the experimental, clinical, biochemical, statistic. The role of antimicrobic function of liver in physiology and pathology of organs and tissues of oral cavity was studied. The disorder of the state of oral microbiocenosis with the development of inflammatory-dystrophic processes like stomatitis, gingivitis and periodontitis were determined under clinical conditions and at experimental simulation of hepatitis. The combined simulation of hepatitis and disbiosis causes the pathologic changes in periodontium and oral mucous membrane, intensifies the development of carious process and gingival tissue resorption. The treatment and preventive effect of prebiotics and hepatoprotectors with prebiotic effect was determined. The prebiotic characteristics of bioflavonoid hepatoprotectors were found for the first time. The hepatoprotective characteristics of such stomatotropic preparations as "Biotrit" (of wheat germs), "Extravin" (of grapes husks), "Katomas" (stabilized solution of ?-tocopherol и ?-carotene in soy oil) were determined and substantiated. Synergism of hepatoprotective and

stomatoprotective effectiveness of bioflavonoids and prebiotics was noticed. Stomatoprotective characteristics of prebiotics: inulin, quercethin, lecithin containing preparations, Biotrit, Biocorn, Extravin, Katomas and Ksenon-katomas, displayed simultaneously to 3 simulations of toxic hepatitis were studied. On the grounds of experimental studies the inclusion of hepatoprotectors (quercethin, lecithin, inulin, Biotrit, Katomas) into complex of prevention and treatment of diseases of tissues of periodontium, oral mucous membranes and caries in patients with hepatobiliary pathology was recommended. Hepatoprotective and stomatotropic characteristics of the preparation "Quertulin" (contains bioflavonoid quercethin and prebiotic inulin) and hepatoprotective characteristics of the preparation "Ksenon-katomas" were studied. The formulae of new dentifrice waters "Vinogradnyj" (Grapes) and "Granatovyj" (Pomegranate) were elaborated and approved for application. Among published: 3 monographies, 3 methodic recommendations, 48 articles for magazines, 7 patents were obtained.

Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 616.31-08:(616.36+615.038)

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левицький Анатолій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробити комплексну профілактику та лікування стоматологічних захворювань у осіб з порушеннями травної системи шляхом використання гепатопротекторів.

Назва НТП англійською: To develop a complex of prophylaxis and treatment of stomatologual diseases for persons with violations of digestive system by use of hepatoprotectors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності стоматологічного лікування хворих з гепато-біліарною патологією.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обгрунтовано використання простих біохімічних методів для визначення стану запалення, дистрофії та дисбіозу в тканинах ротової порожнини на рівні ферментативних показників. Показано важливість антимікробної функції печінки для збереження стоматологічного здоров'я. Представлені дані про роль дисбіотичних факторів в розвитку гепато-біліарної патології; обгрунтовано гепатопротекторні властивості пребіотиків; вперше виявлено пребіотичні властивості біофлавоноїдів. Розроблено технології отримання 5 нових гепатопротекторів з пребіотичною дією. Видано 3 монографії, надруковано48 статтей, 3 методичних рекомендацій, отримано 7 патентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 та наступні роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: населення України

Перспективні ринки: Росія, Білорусь, Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Статті: 1. Левицкий А.П. Гепатопротекторные свойства биофлавоноидов / А.П. Левицкий, С.А. Демьяненко, В.Я. Скиба // Вісник стоматології. 2008. № 4. С. 21-22; 2. Левицкий А.П., Демьяненко С.А. Роль печени в патогенезе и лечении стоматологических заболеваний // Вісник стоматології. - 2008. - № 5-6. - С. 124-128; 3. Демьяненко С.А. Мукопротекторные и гепатопротекторные свойства проростков пшеницы // Вісник стоматології. - 2008. - № 5-6. - С. 10-14; 4. Левицький А.П. Вплив дисбіозу на розвиток експериментального стоматиту у щурів / А.П. Левицький, С.О. Дем'яненко, Романова Ю.Г. // Одеський медичний журнал. - 2009. - № 2 (112). - С. 15-17; 5. Левицький А.П. Вплив екстракту з недозрілої пшениці на ступень дисбіозу слизової оболонки порожнини рота / А.П. Левицький, І.О. Селіванська, С.О. Дем'яненко, В.Т Гулавський // Вісник стоматології. - 2009. - № 1. - С. 2-6; 6. Левицкий А.П. Влияние антибиотика линкомицина на слизистую оболочку полости рта крыс / А.П. Левицький, С.О. Демьяненко // Вісник стоматології. - 2009. - № 3. - С. 6-10; 7. Левицкий А.П., Макаренко О.А., Демьяненко С.А., Пустовойт П.И. Влияние фитоадаптогенов на состояние печени при экспериментальном гепатите на фоне дисбиоза / А.П. Левицкий, О.А. Мака-ренко, С.А Демьяненко, П.И. Пустовойт // Фітотерапія. Часопис. - 2009. - № 3 - С. 35-39; 8. Демьяненко С.А. Состояние слизистой оболочки полости рта крыс при моделировании дисбиоза и гепатита / С.А. Демьяненко // Вісник стоматології. - 2009. - № 3(68). - С. 10-13; 9. Пустовойт Е.П. Клинико-лабораторные исследования терапевтической эффективности при стоматите зубного эликсира "Грейпфрутовый" / Е.П. Пустовойт, О.А. Макаренко, В.Н. Почтарь // Вісник стоматології. - 2009. - № 3 (68). - С. 27-30; 10. Лабунец В.А. Анализ осложнений, возникающих при протезировании несъёмными конструкциями зубных протезов, фиксированных на двухэтапных остеинтегрированных винтовых имплантатах, их устранение и профилактика / В.А. Лабунец, О.Н. Сенников, Е.И. Семёнов // Вісник стоматології. - 2009. - № 3 (68). - С. 82-84; 11. Левицький А.П. Стан пародонта щурів з експериментальним дисбактеріозом і токсичним гепатитом / А.П. Левицький, О.А., Макаренко, К.В. Скидан [та співавт.] // Одеський медичний журнал. - 2009. - № 6 (116). - С. 22-25; 12. Левицький А.П. Лікувально-профілактична дія кверцетину на стан слизової оболонки порожнини рота щурів при токсичному гепатиті на фоні дисбіоз / А.П. Левицький, В.Я. Скиба, С.О. Дем'яненко [та співавт // Одеський медичний журнал. - 2010. - № 1 (117). - С. 31-34; 13. Демьяненко С.А. Влияние Биотрита на состояние слизистой оболочки полости рта крыс при токсическом гепатите на фоне дисбиоза / С.А. Демьяненко, А.П. Левицкий, О.А. Макаренко // Вісник стоматології. - 2010. - № 1 (70).- С. 4-7; 14. Демьяненко С.А. Биохимические показатели слизистой оболочки полости рта крыс, получавших высокосахарозную диету // Вісник стоматології. - 2010. - № 1 (70). - С. 9-12; 15. Ми-хайленко І.О. Обґрунтування вибору адаптогенів для профілактики захворювань пародонта у працівників аміачного виробництва // Вісник стоматології. - 2010. - № 1 (70). - С. 18-24;

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Косенко Костянтин Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Амеліна Наталя Вікторівна

Аншукова Ольга Ігорівна

Гончарук Сергій Володимирович

Груздева Олена Іванівна

Дацюк Володимир Анатолійович

Дем'яненко Світлана Олександрівна

Дєньга Оксана Василівна

Калиниченко Юрій Анатолійович

Карий Володимир Іванович

Кнава Ольга Едуардівна

Кримська Марта Анатоліївна

Левченко Олена Михайлівна

Макаренко Ольга Анатоліївна

Македон Олександр Борисович

Михайленко Ірина Олександрівна

Новицький Валерій Борисовч

Платовська Ірина Вікторівна

Почтар Вікторія Миколаївна

Прийма Андрій Олександрович

Пустовойт Петро Іванович

Рожкова Наталя Володимирівна

Романова Юлія Георгіївна

Селіванська Ірина Олександрівна

Сиротченко Тамара Анатоліївна

Скиба Василь Яковлевич

Скидан Карина Володимирівна

Скидан Максин Вікторович

Сєнніков Олег Миколайович

Фурдичко Анастасія Іванівна

Ходаков Ігор Володимирович

Хромагіна Лариса Миколаївна

Цісельський Юрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

