

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000439

Державний реєстраційний номер: 0115U000271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив жирнокислотного складу харчових жирів на стан тканин порожнини рота, печінки і шлунково-кишкового тракту та розробити рекомендації по жировому харчуванню

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012102

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 728-24-60; -74

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок 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.): 467.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити вплив жирнокислотного складу харчових жирів на стан тканин порожнини рота, печінки і шлунково-кишкового тракту та розробити рекомендації по жировому харчуванню

Назва роботи англійською:

To study the influence of fatty-acid contents of edible fats upon the state of tissues of oral cavity, liver and gastrointestinal tract and to elaborate the recommendations on fat consumption

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - печінка, сироватка крові щурів, харчові жири, "Ліпосан", "Леквін", "Оливка". Мета роботи - дослідження впливу жирних кислот в складі різних харчових жирів на стан тканин травної системи в нормі та при експериментальній патології, запропонувати методи корекції порушень ліпідного обміну. Методи дослідження - експериментальні, біохімічні та статистичні. Наукова новизна. 1) Встановлено, що довготривале вживання надлишку харчових жирів викликає приріст маси тіла щурів, підвищення вмісту жиру в печінці та в сироватці крові, вміст холестерину в сироватці, а також розвиток неалкогольного стеатогепатиту. Встановлені порушення в більшій мірі проявилися після введення пальмової олії та вершкового масла, що стало підставою вважати пальмітинову кислоту важливим патогенним фактором. 2) Експериментально показано, що аліментарне навантаження жирами значно знижує вміст незамінних жирних кислот. Припущено, що в механізмі патогенної дії надлишку жирів одним з факторів може бути пригнічення власного біосинтезу поліненасичених жирних кислот і розвиток авітамінозу F. 3) Експериментальний дисбіоз на тлі високожирового раціону грає негативну роль у розвитку стоматологічної патології (запалення, зниження антиоксидантного захисту, посилення рецесії тканин пародонта і каріозного процесу). 4) Встановлені факти з'явилися теоретичною підставою для розробки препарату незамінних жирних кислот "Ліпосан" і добавки дієтичної "Леквін" з вмістом лецитину та квертуліну для корекції ліпідного обміну та профілактики запальних і дисбіотичних процесів при аліментарному жировому навантаженні, а також рекомендовано замінювати в раціоні харчування звичайну соняшникову олію на високоолеїнову "Оливка". Практична цінність. Розроблена нормативно-технічна документація, отриманий дозвіл МОЗ України на застосування та організовано промисловий випуск препарату незамінних жирних кислот "Ліпосан" для дієтичного харчування, "Добавки дієтичної "Леквін" з вмістом лецитину та квертуліну і високоолеїнової олії "Оливка" для дієтичного харчування. ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЖИРІВ, ТКАНИНИ ПОРОЖНИНИ РОТА, ПІЧІНКА, ДИСБІОЗ, ЗАПАЛЕННЯ, НЕЗАМІННІ ЖИРНІ КИСЛОТИ, ВИСОКОЛЕЇНОВА ОЛІЯ

Реферат англійською:

The research objects are a liver, serum of rats, food fats, "Liposan", "Lekvin", "Olivka". The purpose of work is research of influence of fatty acids in composition different food fats on consisting of fabrics of the digestive system of norm and at experimental pathology, to offer the methods of correction of violations of lipid metabolism. Research methods - experimental, biochemical and statistical. Scientific novelty. 1) It is set that protracted the uses of surplus of food fats are caused by the increase of mass of body of rats, increase content of fat in a liver and in the serum, content of cholesterol in a serum, and also development of non-alcoholic steatohepatitis. The set violations in a greater degree showed up after introduction of palm and creamy butter, that was foundation to consider palmitic acid an important pathogenic factor. 2) It is experimentally rotined that the alimentary loading fats considerably reduces maintenance of irreplaceable fat acids. It is assumed that there can one of factors be oppressing of own biosynthesis of polyunsaturated of fatty acids and development avitaminosis of F in the mechanism of pathogenic action of surplus of fats. 3) Experimental dysbiosis on a background a high-fatty ration plays a subzero role in development of stomatological pathology (inflammation, decline of antioxydante defence,

strengthening of recession. 4) The fixed facts were theoretical foundation for development of preparation of irreplaceable fatty acids of "Liposan" and additions of dietary "Lekvin" with maintenance of lecithin and quertulyne for the correction of lipid metabolism and prophylaxis of inflammatory and dysbiosis processes at the alimentary fatty loading, and also it is recommended to substitute in a ration ordinary sunflower-seed oil by a high-oleic acid "Olivka". Practical value. A normative-technical document is developed, permission of Ministry of health defence of Ukraine is got on application and the industrial issue of preparation of irreplaceable fatty acids of "Liposan" is organized for a dietary feed, "Additions of dietary "Lekvin" with maintenance of lecithin and quertulyne and high-oleic acid oil "Olivka" for a dietary feed. FATTY ACIDS CONTENTS of FATS, FABRICS of CAVITY of MOUTH, LIVER, DISBIOSIS, INFLAMMATION, IRREPLACEABLE FATTY ACIDS, HIGH-OLEIC ACID OIL

Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 612.397.23(049.3):616.31:611.36:612.386

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: Дослідити вплив жирнокислотного складу харчових жирів на стан тканин порожнини рота, печінки і шлунково-кишкового тракту та розробити рекомендації по жировому харчуванню

Назва НТП англійською: To study the influence of fatty-acid contents of edible fats upon the state of tissues of oral cavity, liver and gastrointestinal tract and to elaborate the recommendations on fat consumption

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медицина, стоматологія.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Патенти. 1. Патент на корисну модель № 108571 МПК (2016.01) A61K 31/00 A61P 9/00 - Препарат незамінних жирних кислот "ЛІПОСАН" / А. П. Левицький, І.В. Ходаков, Ю.А. Левицький, О.М. Левченко, О.А. Макаренко, І.О. Селіванська - заявка № u 2015 13093 від 30.12.2015. - Бюл. № 14 від 25.07.2016. 2. Патент на корисну модель № 108535 МПК (2016.01) A61K 36/00 A61P 1/00 A23D 9/00 - Аліментарний спосіб профілактики та лікування дисбіотичних захворювань / А. П. Левицький, І.В. Ходаков, О.М. Левченко, В.В. Ткачук, Ю.А. Левицький, О.А. Макаренко, І.О. Селіванська - заявка № u 2015 12749 від 23.12.2015. - Бюл. № 14 від 25.07.2016. 3. Патент на корисну модель № 119884 МПК (2017.01) A61K 6/00 - Спосіб моделювання генералізованого пародонтиту / А. П. Левицький, І.О. Цушко, С.А. Шнайдер, В.І. Величко - заявка № u 2017 04497 від 10.05.2017. - Бюл. № 19 від 10.10.2017. 4. Патент на корисну модель № 108536 МПК (2016.01) A61K 36/00 A61P 3/00 - Антидисбіотичний засіб "ЛЕКВІН" / А. П. Левицький, О.А. Макаренко, І.О. Селіванс

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 та подальші роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: населення України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

- Монографії. 1. Левицкий А.П. Оливка. Уникальное подсолнечное масло - аналог оливкового. - Одесса: КП "ОГТ", 2016. - 28 с. 2. Шнайдер С.А., Левицкий А.П. Экспериментальная стоматология Ч.І. Экспериментальные модели стоматологических заболеваний - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2017. - 167 с. Наукові статті. 1. Левицкий А.П., Левченко Е.М., Конкин С.И. Гиперлипидемическое и продисбиотическое действие сливочного масла // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2014. - № 4 (38-2). - С. 127-131. 2. Levitsky A.P., Potapova I.L. Fatty food, fatty acids, healthy sunflower olive // International Journal of food and nutritional sciences. - 2015 (Apr-Jun.) - Vol. 4, N 3. - P. 15-20. 3. Ткачук В.В. Состояние печени и липидного обмена при экспериментальном кишечном дисбиозе у крыс // Актуальные проблемы транспортной медицины - 2015. - Т.2, № 3 (41-II). - С. 109-114. 4. Levchenko Ye. M. Гепатопротекторное и антидисбиотическое действие высокоолеинового подсолнечного масла (экспериментальное исследование) = Hepatoprotective and antidysbiotic effects of high oleic sunflower oil (experimental investigation). Journal of Education, Health and Sport. 2015;5(11):735-744. 5. Левицкий А.П., Ходаков И.В., Шарабаева Е.М., Милева Н.Г., Кучерук А.Г., Гринченко Л.А., Гуцу М.Р. Кокосовое масло увеличивает привесы животных на безжировом рационе // Зернові продукти і комбікорми. - 2015. - Vol. 60. № 4. - С. 44-47. 6. Васюк В.Л., Гоженко А.И., Левицкий А.П. Биохимические показатели состояния печени крыс, получавших высокожировые рационы // Актуальные проблемы транспортной медицины - 2015. - Т.4, № 1 - С. 142-146. 7. Остафийчук М.А., Кнава О.Э. Мукозопротекторное действие лизоцима у крыс с экспериментальным метаболическим синдромом // Вісник стоматології. - 2015. - № 1 (90). - С. 12-17. 8. Левицкий А.П., Левченко Е.М., Васюк В.Л. Гепатопротекторное действие антидисбиотических препаратов при экспериментальном метаболическом синдроме // Журнал націон. Академії медичних наук України. - 2014. - Т. 20, № 4. - С. 478-482. 9. Макаренко О.А., Цевух Л.Б., Левицкий А.П. Современные представления о развитии метаболического синдрома и его коррекция биофлавоноидами // Актуальные проблемы транспортной медицины - 2015. - Т.2, № 3 (41-II). - С. 24-32. 10. Ткачук В.В. Состояние печени и липидного обмена при экспериментальном кишечном дисбиозе у крыс // Актуальные проблемы транспортной медицины - 2015. - Т.2, № 3 (41-II). - С. 109-114. 11. Шнайдер С.А., Цушко И.А., Левицкий А.П. Антидисбиотическое действие оральных гелей с про- и пребиотиками на слизистые оболочки полости рта и кишечника крыс с дисбиозом, получавших высокожировую рацион // Вісник стоматології. - 2015. - № 2 (91). - С. 14-17. 12. Меладзе И.Н., Глазунов О.А., Томилина Т.В. Влияние квертулина и гиалуроновой кислоты на состояние пародонта крыс с экспериментальным метаболическим синдромом // Вісник стоматології. - 2015. - № 3 (92). - С. 4-9. 13. Levchenko Ye. M. Влияние незаменимых жирных кислот на жировой обмен и микробиоценоз у животных на безжировом рационе = Influence of essential fatty acids on fat metabolism and microbiocenosis in animals fed with lean diet. Journal of Education, Health and Sport. 2015; 5(12):73-83. 14. Levitsky A. P., Khodakov I. V., Levchenko E. M. Влияние высокожировых рационов с различным жирнокислотным составом на содержание незаменимых жирных кислот в липидах печени = Influence of high fat diets with different composition of fatty acids on the content of essential fatty acids in liver lipids. Journal of Education, Health and Sport. 2015;5(12):598-607. 15. Левицкий А.П., Ходаков И.В., Лапинская А.П. Влияние кокосового масла на липидный обмен и микробиоценоз у экспериментальных животных // Зернові продукти і комбікорми. - 2016. - Vol. 61. I, 1. - С. 31-34. 16. Levitsky A. P., Tkachuk V. V., Velichko V. I., Vasyuk V. L. Профилактика ожирения и неалкогольного стеатогепатита у крыс антидисбиотическим средством = Prevention and treatment effect of antidysbiotic formulation on obesity and nonalcoholic steatohepatitis in rats. Journal of Education, Health and Sport. 2016;6(4):281-286. 17. Левченко Е. М. Влияние высокоолеинового подсолнечного масла на содержание липидов в печени и сыворотки крови крыс // Вісник морської медицини. - 2016. - № 1 (70). - С.84-88. 18. Левицкий А. П., Ходаков И. В. Влияние кокосового масла на содержание эссенциальных жирных кислот у крыс, получавших безжировую рацион // Вісник морської медицини. - 2016. - № 1 (70). - С. 95-99. 19. Левицкий А. П., Лапінська А. П., Ходаков І. В., Придорожко В. Д. Роль високоолеїнової соняшникової олії у вирішенні проблеми жирового забезпечення сільськогосподарських тварин та птиці // Зернові продукти і комбікорми. - 2016. - Vol. 62, I.2. - С.38-42. 20.

Васюк В.Л., Топов И.Г., Ходаков И.В., Левицкий А.П. Влияние питания высокоолеиновым подсолнечным маслом на жирнокислотный состав липидов печени // Вісник морської медицини. - 2016. - № 4 (73). - С. 137-142. 21. Левицкий А.П., Васюк В.Л., Шухтина И. Н. Развитие дисбиоза и гепатита у крыс с экспериментальным метаболическим синдромом // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2016. - № 2(44). - С. 143-149. 22. Фурдичко А. И., Скидан М.И., Левицкий А.П. Влияние антидисбиотических средств на состояние пародонта крыс с экспериментальным неалкогольным стеатогепатитом // Вісник стоматології. - 2016. - № 1 (94). - С. 5-10. 23. Khodakov I. V., Levitsky A. P., Topov I. G. Содержание ?-6 и ?-3 пнжк в липидах сыворотки крови крыс, получавших высокоолеиновое подсолнечное масло. Journal of Education, Health and Sport. 2016;6(9):513-523. 24. Шнайдер С.А., Топов И.Г., Левицкий А.П. Состояние тканей полости рта крыс после кормления высокоолеиновым подсолнечным маслом // Вісник стоматології. - 2016. - № 3. - С. 6-10. 25. Топов И.Г. Отсутствие продисбиотического действия на ткани полости рта после потребления высокоолеинового подсолнечного масла // Вісник стоматології. - 2017. - № 1 (98). - С. 5-8. 26. Ходаков И.В., Ткачук В.В., Величко В.И., Левицкий А.П. Жирнокислотный состав липидов печени крыс, получавших пальмовое масло и линкомицин // Вісник морської медицини. - 2017. - № 1(74). - С. 145-152. 27. Levitsky A. P., Khodakov I. V., Tkachuk V. V. The comparative estimation of influence of higholeic sunflower and palm oils consumption on the fatty acids content of rat liver lipids. Journal of Education, Health and Sport. 2017;7(2):305-318. 28. Макаренко О.А. Лечебно-профилактические свойства фенольных веществ оливкового масла (обзор литературы) // Фітотерапія. Часопис. - 2017. - № 3. - С. 23-26. 29. Васюк В.Л. Порівняльна гепатопротекторна, антидисбіотична і гіполіпідемічна ефективність флавоновмісних засобів за умов експериментального токсичного гепатиту // Одеський мед. журнал. - 2017. - № 4 (162). - С.5-9. Матеріали конференцій. 7 тез. Методичні рекомендації. 1. Методы исследования жиров и масел. Методические рекомендации. / А.П. Левицкий, О.А. Макаренко, И.В. Ходаков. - Одесса, КП "ОГТ", 2015. - 32 с. 2. Экспериментальные методы воспроизведения стоматита Методические рекомендации / А.П. Левицкий, С.А. Шнайдер, В.Я. Скиба, О.А.Макаренко, О.В.Деньга, В.Н. Почтарь, А.В. Скиба, И.А. Селиванская, И.В. Гинжул, М.А. Остафийчук, С.А. Демьяненко. - Одесса, КП "ОГТ", 2015. - 19 с. 3. Применение высокоолеинового подсолнечного масла "Оливка" для профилактики неинфекционных заболеваний. Методические рекомендации / А.П. Левицкий, О.А.Макаренко, И.А. Селиванская, И.В.Ходаков, Т.А. Севостьянова, В.В. Ткачук, Е.М. Левченко, А.И. Фурдычко. - Одесса: КП "ОГТ", 2016. - 15 с. Нововведення. 1. Левицький А. П., Ходаков І.В., Селіванська І.О. Високоолеїнова соняшникова олія "Оливка" - дієтичний продукт для здорового харчування // Інформаційний бюлетень (Додаток до Журналу НАМН України). - 2016. - вип. 41. - Наукові пропозиції установ НАМН України, які рекомендовано для впровадження у практику охорони здоров'я. - С.188. 2. Левицький А.П., Ходаков І.В., Макаренко О.А., Селіванська І.О., Левченко О.М. Препарат есенціальних жирних кислот "Ліпосан" - дієтичний продукт для оздоровчого харчування // Інформаційний бюлетень (Додаток до Журналу Національної академії медичних наук України). - 2017. - вип. 43 - С. 180-181. 3. Левицький А.П., Ходаков І.В., Селіванська І.О., Макаренко О.А., Томіліна Т.В., Фурдичко А.І., Васюк В.Л. Сумісне використання лецитину та квертуліну в складі засобу для профілактики антидисбіотичних станів // Інформаційний бюлетень (Додаток до Журналу Національної академії медичних наук України). - 2017. - вип. 43 - С. 180. Інновації. 1. Романовська І.І., Декіна С.С., Левицький А.П., Макаренко О.А. Лізоцим-форте // Пріоритетні інноваційні пропозиції і фундаментальні та прикладні дослідження наукових установ Південного регіону України (за підсумками 2016 року): науково-інф. вид. - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2017. - випуск V. - С.6-7. 2. Левицький А.П., Ходаков І.В., Левченко О.М. Препарат незамінних жирних кислот дієтична добавка "ЛІПОСАН" - продукт для здорового харчування // Пріоритетні інноваційні пропозиції і фундаментальні та прикладні дослідження наукових установ Південного регіону України (за підсумками 2016 року): науково-інф. вид. - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2017. - випуск V. - С.8. 3. Левицький А.П., Макаренко О.А., Селіванська І.О., Севостьянова Т.О. Дисбіотичні аспекти патогенезу і профілактики стоматологічних ускладнень за умов імунodefіциту // Пріоритетні інноваційні пропозиції і фундаментальні та прикладні дослідження наукових установ Південного регіону України (за підсумками 2016 року): науково-інф. вид. - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2017. - випуск V. - С.20-21. Патенти. 1. Патент на корисну

модель № 108571 МПК (2016.01) A61K 31/00 A61P 9/00 - Препарат незамінних жирних кислот "ЛІПОСАН" / А. П. Левицький, І.В. Ходаков, Ю.А. Левицький, О.М. Левченко, О.А. Макаренко, І.О. Селіванська - заявка № у 2015 13093 від 30.12.2015. - Бюл. № 14 від 25.07.2016. 2. Патент на корисну модель № 108535 МПК (2016.01) A61K 36/00 A61P 1/00 A23D 9/00 - Аліментарний спосіб профілактики та лікування дисбіотичних захворювань / А. П. Левицький, І.В. Ходаков, О.М. Левченко, В.В. Ткачук, Ю.А. Левицький, О.А. Макаренко, І.О. Селіванська - заявка № у 2015 12749 від 23.12.2015. - Бюл. № 14 від 25.07.2016. 3. Патент на корисну модель № 119884 МПК (2017.01) A61K 6/00 - Спосіб моделювання генералізованого пародонтиту / А. П. Левицький, І.О. Цушко, С.А. Шнайдер, В.І. Величко - заявка № у 2017 04497 від 10.05.2017. - Бюл. № 19 від 10.10.2017. 4. Патент на корисну модель № 108536 МПК (2016.01) A61K 36/00 A61P 3/00 - Антидисбіотичний засіб "ЛЕКВІН" / А. П. Левицький, О.А. Макаренко, І.О. Селіванська, А.І. Фурдичко, О.П. Ступак, О.В. Деньга - заявка № у 2015 12750 від 23.12.2015. - Бюл. № 14 від 25.07.2016.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шнайдер Станіслав Аркадійович

Перелік осіб-виконавців

Васюк Валентина Леонідівна

Демьяненко Світлана Олександрівна

Кнава Ольга Едуардівна

Левченко Олена Михайлівна

Макаренко Ольга Анатоліївна

Почтар Вікторія Миколаївна

Севостьянова Тетяна Олександрівна

Селіванська Ірина Олександрівна

Ткачук Віталій Васильович

Ходаков Ігор Володимирович

Хромагіна Лариса Миколаївна

Цушко Ілона Олександрівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

