Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000098

Державний реєстраційний номер: 0107U001089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: З'ясувати особливості гормонально-метаболічних змін при порушеннях менструальної функції у дівчат із надлишковою і недостатньою масою тіла

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 62-50-19, (0572) 62-41-17

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 147.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

З'ясувати особливості гормонально-метаболічних змін при порушеннях менструальної функції у дівчат із надлишковою і недостатньою масою тіла

Назва роботи англійською:

To estimate the peculiarities of hormonal and metabolic deviations in menstrual function disorders in adolescent girls with excessive and insufficant body weight

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: розладі менструальної функції (РМФ) у дівчат-підлітків на тлі різної маси тіла. Мета: підвищення ефективності лікуванння дівчат-підлітків із РМФ на підставі визначення гормонально-метаболічних особливостей при цих розладах і порушень кровозабезпечення внутрішніх статевих органів на тлі недостатньої або надлишкової маси тіла. Методи: клініко-параклінічні, в тому числі апаратні, радіоізотопні, імуноферментні, біохімічні. Теоретичні та практичні результати: встановлено, що серед дівчат-підлітків із РМФ значно частіше, ніж в популяції, реєструється наявність дефіциту та надмірної маси тіла. Більшість гормонально-метаболічніх показників в підлітків із РМФ залежать як від клінічного варіанту патології, так і від індексу маси тіла (ІМТ). Показано, що залежність між гормональним і метаболічним статусом в них значно відрізняється від такої в жінок фертильного віку. Встановлено, що в дівчат-підлітків із дефіцитом маси тіла РМФ найчастіше виникають на тлі інфантильного функціонування статевої системи. Доведено, що інсулінорезистентність має місце не тільки при надмірній масі тіла, а й при її дефіциті та відповідному віку ІМТ. Визначено, що лише незначна частина підлітків із інсулінорезистентністю (17 %) мають дисліпідемію атерогенного характеру. В підлітків із нормальним ІМТ досить часто (29-78 %) виявляється гіполептинемія. На підставі одержаних результатів обґрунтовані нові негормональні комплекси лікування і проведено апробацію двох з них, ефективність яких досягає 72-75 %. Новизна: вперше показана залежність гормонально-метаболічного статусу дівчат-підлітків із РМФ від маси тіла та можливість впливу гіполептинемії на формування РМФ у дівчат-підлітків із нормальною масою тіла. Вдосконалені негормональні методи лікування підлітків з РМФ. Ефективність: підвищена ефективність лікування дівчат-підлітків з РМФ на тлі недостатньої або надлишкової маси тіла до 72-75 % в результаті застосування нових негормональних комплексів лікування. Галузь застосування : дитяча гінекологія.

Реферат англійською:

Object of research: menstrual function disorders (MFD) in adolescent girls against the background of body weight (BW) deficiency or excess. Objective: raising the effectiveness of treating adolescent girls with MFD on the basis of determining hormonal and metabolic peculiarities and the blood supply rate of internal genital organs at said disorders against the background of deficient or excessive body weight. Methods: clinico-paraclinical, including instrumental ones, radioisotope, immunofermental, and biochemical. T. and pr. res.: it was established that in adolescent girls with MFD BW deficiency or excess were registered more frequently that in population. Most of hormonal and metabolic findings in adolescents with MFD depended both on clinical variants of the pathology and on BMI. It was shown that the dependence between hormonal and metabolic status in the girls differed significantly from that in women of fertile age. It was also established that in adolescent girls with BW deficiency MFD occurred usually against the background of the sexual system infantile functioning. Insulin resistance (IR) was proved to take place not only at BW excess but also at its deficiency, and also when BW corresponded to age. It was revealed that only a part of insulinresistant adolescents (17 %) had dyslipidemia of atherogenic character. In adolescents with normal BMI hypoleptinemia was quite often revealed (29-78 %). On the basis of the results obtained new nonhormonal treatment complexes were proposed, and two of them were tested, their effectiveness amounting to 72-75 %. Novelty: there was shown a dependence of hormonal and metabolic status in adolescent

girls with MFD on BW, and also the possibility of hypoleptinemia impact on MFD development in adolescent girls with normal BW. Nonhormonal methods were adjusted for treating adolescents with MFD. Eff: rise of effectiveness (up to 72-75 %) of treating adolescent girls with MFD against the background of BW deficiency or excess as a result of employing novel nonhormonal treatment complexes. Field of app: pediatric gynecology.

Індекс УДК: 613.95/.96, 618.17-008.8-053.6:613.24+613.25

Коди тематичних рубрик: 76.33.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левенець Софія Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові способи лікування дівчат-підлітків із розладами менструальної функції, що виникають на тлі різної маси тіла

Назва НТП англійською: New methods of treatment for adolescent girls with menstrual function disorders against the background of different body weight

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Будуть розширені уявлення про особливості патогенетичних механізмів різних клінічних варіантів розладів менструальної функції в пубертатному періоді із урахуванням відхилень маси тіла від вікових нормативів та запропоновані диференційовані методи лікування хворих із різними показниками фізичного розвитку

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В отриманій науково-технічній продукції надані рекомендації щодо застосування принципово нових засобів терапії порушень менструальної функції з урахуванням індексу маси тіла хворої та гормонально-метаболічних порушень, визначено критерії прогнозування ефективності лікування пубертатних маткових кровотеч та трансформації олігоменореї у вторинну аменорею у дівчат-підлітків із надлишковою масою тіла

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2010-12.2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: дитячі гінекологи

Перспективні ринки: Росія, Білорусь

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

1. Левенец С.А. Раннее проявление метаболического синдрома у девушек-подростков с нарушениями менструальной функции [Текст] / С.А. Левенец // Клиники, дружественные к подросткам: медико-социальные и психологические аспекты: материалы 13 Европейской конф. с междунар. ассоциации здоровья подростков. - СПб., 2007. - С. 54 2. Становлення функції жіночої статевої системи при різних показниках фізичного розвитку [Текст] / С.О. Левенець [та ін.] // Здорова дитина: формування інноваційної парадигми збереження здоров'я дітей: матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. - Чернівці, 2007. - С. 17-18. 3. Диннік В.О. Вплив соматоморфологічних особливостей на перебіг пубертатних маткових кровотеч [Текст] / В.О. Диннік, О.О. Диннік // Здорова дитина: формування інноваційної парадигми збереження здоров'я дітей: матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. - Чернівці, 2007.- С. 95-96. 4. Кашкалда Д.А. Рівень гістаміну та серотоніну у дівчат-підлітків із розладами менструальної функції [Текст] / Д.А. Кашкалда, С.О. Левенець // Експериментальна та клінічна ендокринологія: Від теорії до практики (Шості Данилевські читання): матеріали наук.-практ. конф. - Х., 2007. - С. 54-55. 5. Співвідношення рівня естрадіолу в крові і клінічних проявів гіпоестрогенії у підлітків із олігоменореєю та вторинною аменореєю на тлі різних показників індексу маси тіла [Текст] / С.О. Левенець [та ін.] // Проблеми медичної науки і освіти. - № 3. - 2007. - С. 68-70. 6. Диннік В.О. Перебіг пубертатних маткових кровотеч на тлі різної маси тіла [Текст] / В.О. Диннік // Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. - № 1. - 2007. - С. 66-69. 7. Levenets S.O. Metabolic and circulatory dynamics disorders in teenage girls with oligomenorrhea and secondary amenorrhea [Text] / S.O. Levenets, T.O. Nachetova, T.S. Vvedenskay // European journal of natural history. - 2007. - N 4. - P. 100-101. 8. Левенец С.А. Метаболические и гемодинамические нарушения у девочек-подростков с олигоменореей и вторичной аменореей [Текст] / С.А. Левенец, Т.А. Начетова, Т.С. Введенская // Успіхи современного естествознания: материалы III Всероссийского конгресса "Практикующий врач". - 2007. - № 6. - С. 72 9. Левенець С.О. Ризик раннього формування метаболічного синдрому у дівчат-підлітків [Текст] / С.О. Левенець, Т.А. Начьотова, Т.С. Введенська // Болезни цивилизации и медицинская практика: Южноукраин. науч.-практ. конф.- Одесса. - 2007. - С. 86 10. Кашкалда Д.А. Вміст моноамінів та їх зв'язок з гормональним статусом у здорових дівчат-підлітків і дівчат із порушеннями менструальної функції [Текст] / Д.А. Кашкалда, С.О. Левенець, Т.А. Начьотова // Матеріали VII з'їзду ендокринологів України. - 2007. - С. 101-102 11. Введенська Т.С. Функциональное состояние сердца у девочек-подростков с нормальной и избыточной массой тела при гипоментруальном синдроме [Текст] / Т.С. Введенська, Т.А. Начьотова // Матеріали VII з'їзду ендокринологів України. - 2007. - С. 26-27. 12. Диннік В.О. Особливості гормональних змін у дівчат із пубертатними матковими кровотечами на тлі різної маси тіла [Текст] / В.О. Диннік // Проблеми ендокринної патології. - 2007. - № 4. - С. 33-38. 13. Особливості гормонального статусу дівчат-підлітків з порушеннями менструальної функції в залежності від менструального віку [Текст] / С.О. Левенець [та ін.] // Ендокринна патології у віковому аспекті: матеріали наук.-практ. конф. з міжнародною участю. - Х., 2007. - С. 54-55. 14. Диннік В.В. Гормональний статус хворих на маткові кровотечі із урахуванням маси тіла / В.В. Диннік, В.О. Диннік // Ендокринна патології у віковому аспекті: мат. наук.-практ. конф. з міжнародною участю. - Х., 2007. - С. 36-37. 15. Начетова Т.А. Оценка степени риска развития кардиоваскулярных нарушений у девочек-подростков с нарушениями менструальной функции в зависимости от массы тела [Текст] / Т.А. Начетова // I Конгресс Российского общества школьной и университетской медицины здоровья: материалы конгр. - М., 2008. - С. 125-1126. 16. Дынник В.А. Оценка и значение эхосонографии органов малого таза у девочек-подростков с пубертатными маточными кровотечениями (ПМК) [Текст] / В.А. Дынник // I Конгресс Российского общества школьной и университетской медицины здоровья. - М., 2008. - С. 61-62. 17. Кашкалда Д.А. Уровень биогенных аминов при маточных кровотечениях у девочек пубертатного возраста [Текст] / Д.А. Кашкалда, В.А. Дынник // I Конгресс Российского общества школьной и университетской медицины здоровья. - М., 2008. - С. 56. 18. Дынник В.А. Характристика пубертатных маточных кровотечений (ПМК) [Текст] / В.А. Дынник, А.А. Дынник // Репродуктивное здоровье молодежи - здоровье следующих поколений: материалы XI европейского конгресса детских и подростковых гинекологов. - СПб., 2008. - С. 21. 19. Гипоталамический синдром периода полового созревания у девочек или начальный этап метаболического синдрома? [Текст] / С.А. Левенец [и др.] // Репродуктивное здоровье молодежи -

здоровье следующих поколений: материалы XI европейского конгресса детских и подростковых гинекологов. - СПб., 2008. - С. 26 20. Левенець С.О. Гонадотропна функція гіпофіза в дівчат-підлітків із олігоменореєю і вторинною аменореєю при різних співвідношеннях росту і маси тіла [Текст] / С.О. Левенець, Т.А.Начьотова, Д.А.Кашкалда // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 2008. - № 6. - С. 26. 21. Левенец С.А. Первичная олигоменорея у девочек-подростков [Текст] / С.А. Левенец, Т.А.Начетова // Репродуктивное здоровье молодежи - здоровье следующих поколений: материалы XI европейского конгресса детских и подростковых гинекологов. - СПб., 2008. - С. 51. 22. Кашкалда Д.А. Уровень биоаминов у девушек при нарушениях менструальной функции и разных соотношениях роста и массы тела [Текст] / Д.А. Кашкалда, С.А.Левенец // Репродуктивное здоровье молодежи - здоровье следующих поколений: материалы XI европейского конгресса детских и подростковых гинекологов. - СПб., 2008. - С. 23. 23. Carbohydrate and lipid metabolism factors in girls with menstrual function disorder depending on body weight [Text] / S.A. Levenets [et al.] // European journal of natural history. - N 2. - 2008. - P. 68-69. 24. Характеристика гормонально-метаболического статуса девочек-подростков с опсоменореей [Текст] / Т.А. Начетова [и др.] // Інсулінорезистентність у дитячому та підлітковому віці: проблеми діагностики та лікування: матеріали наук. симпозіуму. - Х., 2008. - С. 45. 25. Нарушения менструальной функции у девочек-подростков с дефицитом массы тела и ее избытком [Текст] / С.А. Левенец [и др.] // Репродуктивное здоровье семьи: II Международный конгресс по репродуктивной медицине. - М., 2008. - С. 68. 26. Гормонально-метаболические взаимоотношения у здоровых девушек-подростков и при олигоменорее [Текст] / Т.А. Начетова [и др.] // Балтийский журнал современной эндокринологии. - 2008. - № 1. - С. 54-55. 27. Введенская Т.С. Гемодинамические особенности девушек с вторичной аменореей и пубертатными маточными кровотечениями [Текст] / Т.С. Введенская // Розлади менструальної функції у дівчат-підлітків та їх віддалені наслідки: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. - Х., 2008. - С.20-22. 28. Диннік В.О. Результати катамнестичних спостережень за дівчатами-підлітками із пубертатними матковими кровотечами [Текст] / В.О. Диннік // Розлади менструальної функції у дівчат-підлітків та їх віддалені наслідки: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. - Х., 2008. - С.31-34. 29. Кашкалда Д.А. Роль биоаминов в нарушении менструальной функции у девочек-подростков с разной массой тела [Текст] / Д.А. Кашкалда // Розлади менструальної функції у дівчат-підлітків та їх віддалені наслідки: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. - Х., 2008. - С.43-45. 30. Значимость определения уровня инсулина, лептина и сексстероидсвязывающего глобулина в сыворотке крови в клинической практике детского гінеколога [Текст] / Т.А. Начетова [и др.] // Розлади менструальної функції у дівчат-підлітків та їх віддалені наслідки: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. - Х., 2008. - С.43-45. 31. Левенец С.А. Уровень биоаминов и их связь с гормональным статусом организма при нарушениях менструального цикла у девочек-подростков с разным индексом массы тела [Текст] / С.А. Левенец, Д.А. Кашкалда // Репродуктивное здоровье детей и подростков. - 2008. - № 4.- С. 87-92. 32. Диннік В.О. Організація гіпоталамо-гіпофізарно-гонадної системи на тлі різного перебігу пубертатних маткових кровотеч / В.О. Диннік, Т.Н. Суліма // Вікові аспекти патофізіології, діагностики та терапії ендокринної патології: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю.- Х., 2008.- С. 30-31. 33. Кашкалда Д.А. Взаимосвязь между уровнями биогенных аминов и лептина у девочек с гипоменструальным синдромом при разных соотношениях роста и массы тела [Текст] / Д.А. Кашкалда, С.А. Левенец // Вікові аспекти патофізіології, діагностики та терапії ендокринної патології: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. - Х., 2008. - С. 39-40. 34. Уровни инсулина и лептина в сыворотке крови у девочек-подростков с нарушениями менструальной функции [Текст] / С.А. Левенец [и др.] // Вікові аспекти патофізіології, діагностики та терапії ендокринної патології: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. - Х., 2008. - С. 56-58. 35. Начетова Т.А. Исследование эстрадиола, тестостерона и сексстероидсвязывающего глобулина с помощью радиоизотопного метода у девочек-подростков с гипоменструальным синдромом [Текст] / Т.А. Начетова, С.Х. Череватова // Промінева діагностика, променева терапія.- 2008. - № 9. - С. 25-28. 36. Лікування дівчаток та дівчат-підлітків із порушеннями статевого розвитку і менструальної функції [Текст] : метод. рек. / ДУ "ІОЗДП АМНУ"; уклад.: С.О. Левенець [та ін.]. - Х., 2008. - 28 с. 37. А.с. 26689 UA. Реабілітація дівчат-підлітків із порушенням менструальної функції та низькою масою тіла [Текст] / С.О.

Левенець, Т.А. Начьотова, О.Е. Бєляєва UA. - № 27726; заявл. 28.08.08; опубл. 28.11.08, Бюл. № 6. 38. Пат. 37008, UA. Спосіб лікування пубертатних маткових кровотеч з попереднім прогнозуванням його ефективності [Текст] / В.О. Диннік; заявник і патентовласник ДУ "ІОЗДП АМНУ". - № u 2008 08183; заявл. 17.06.08; опубл. 10.11.2008, Бюл. № 21. 39. Уровни инсулина и лептина в сыворотке крови у девочек-подростков с нарушениями менструальной функции [Текст] / С.А. Левенец [и др.] // Вікові аспекти патофізіології, діагностики та терапії ендокринної патології: матеріали наук.-практ. конф. - Х., 2008. - С. 56-58. 40. Левенец С.А. Уровень биоаминов и их связь с гормональным статусом организма при нарушениях менструальной функции у девушек-подростков с разным индексом массы тела [Текст] / С.А. Левенец, Д.А. Кашкалда // Репродуктивное здоровье детей и подростков. - 2008. - №4. - С. 87-93. 41. Спосіб оцінки ефективності негормональної терапії пубертатних маткових кровотеч (ПМК) [Текст] / В.О. Диннік // Інформ. бюл.: дод. до "Журн. АМНУ". -2008. - Вип. 25. - С. 95. 42. А.с. 29306, UA. Схеми регуляції гіпоталамо-гіпофізаоно-гонадних відносин при різних варіантах перебігу пубертатних маткових кровотеч [Текст] / В.О. Диннік , Т.М. Суліма. - № 29516; заявл. 28.04.09; опубл. 26.06.09, Бюл. № 6. 43. Диннік В.О. Гормональний статус хворих на пубертатні маткові кровотечі при різних клінічних варіантах перебігу [Текст] / В.О. Диннік // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 2009. - № 1. - С. 81-83. 44. Диннік В.О. Динаміка гормональних показників гіпофізарно-гонадної системи у хворих на пубертатні мактові кровотечі залежно від ефективності застосування негормональної терапії [Текст] / В.О. Диннік // Здоровье женщины. - 2009. - № 2. - С. 151-154. 45. Сезонная динамика уровня гистамина и серотонина у здоровых школьниц и у школьниц с расстройствами менструальной функции [Текст] / Д.А. Кашкалда [и др.] // Моніторінг здоров'я школярів: міжсекторіальна взаємодія лікарів, педагогів, психологів: матеріали наук.-практ. конф. - Х., 2009.- С. 366-369. 46. Оцінка впливу інсулінорезистентності на рівні сексстероїдзвьязучого глобуліну, лептину і стан ліпопротеїдного обміну у дівчаток-підлітків, хворих на олігоменорею і вторинну аменорею [Текст] / С.О. Левенець [та ін.] // Український радіологічний журнал.- 2009. - № 3. - С.398-400. 47. Становлення менструальної функції, частота та чинники ризику її порушень у сучасних дівчат-підлітків [Текст] / С.А. Левенец [и др.] // Здоровье женщины. - 2009. - № 8. - С. 220-222. 48. Левенець С.О. Рівень лептину в крові дівчат-підлітків із розладами менструальної функції [Текст] / С.О. Левенець, Т.А. Начьотова, Д.А. Кашкалда // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 2009. - № 2. - С. 72-73. 49. Гормонально-метаболічний статус при шкірних проявах гіперандрогенії в дівчат-підлітків із розладами менструальної функції [Текст] / С.О. Левенець [та ін.] // Сучасні проблеми дерматовенерологічної і косметологічної допомоги в умовах реформування охорони здоров'я: зб. наук. праць - Х., 2009.- С. 95-97. 50. Деякі показники вуглеводного і ліпопротеїдного обмінів та клініко-анамнестичні особливості при їх порушеннях в дівчат-підлітків із розладами менструальної функції [Текст] / С.О. Левенець [та ін.] // Проблеми ендокринної патології. - 2009. - № 4. - С. 20-25. 51. Распространенность и патогенетические механизмы нарушений менструальной функции у девочек-подростков с избыточной массой тела и ожирением [Текст] / Левенец С.А. [и др.] // Здоровье женщины. - 2009. - № 8. - С. 203-205. 52. Пат. 46536, UA, МПК A61B5/00. Спосіб прогнозування ефективності лікування пубертатних маткових кровотеч у дівчат [Текст] / В.О. Диннік; заявник і патентовласник ДУ "ІОЗДП АМНУ". - № 65611020; заяв. 20.11.08; опубл. 25.12.09, Бюл. № 24. 53. Спосіб прогнозування ефективності негормонального лікування (НЛ) дівчат-підлітків із пубертатними матковими кровотечами (ПМК) [Текст] / В.О. Диннік // Інформ. бюл. : дод. до "Журн. АМНУ". - 2009. - Вип. 26. - С. 95. 54. Спосіб прогнозування прогресування гіпоменстурального синдрому (ГС) у дівчат-підлітків із нормальною та надлишковою масою тіла [Текст] / С.О. Левенець, Т.А. Начьотова, Д.А. Кашкалда, С.Х. Череватова // Інформ. бюл.: дод. до "Журн. АМНУ". -2009. - Вип. 26. - С. 89. 55. А.с. 29842 UA. Математична модель розподілу дівчат з пубертатними матковими кровотечами на групи в залежності від клінічного варіанта захворювання [Текст] / В.О. Диннік (UA). - № 29939; заявл. 11.06.09 опубл. 12.08.09, Бюл. № 8. 56. Лікування дівчат-підлітків із розладами менструальної функції (РМФ), що виникають на тлі різної маси тіла [Текст] / Держ. реєстр несекретних завершених технологій. - 2009. - №1. - С. 5. - № ДР 0609U000087. 57. Спосіб лікування дівчат-підлітків із олігоменореєю на тлі недостатньої маси тіла [Текст] / С.О. Левенець, Т.А. Начьотова, Т.С. Введенська // Інформ. бюл.: дод. до "Журн. АМНУ". -2009. - Вип. 27. - С. 89. 58. Пат. 47012, UA, МПК

A61K31/00. Спосіб лікування дівчат-підлітків із олігоменореєю на тлі недостатньої маси тіла [Текст] / С.О. Левенець [та ін.]; заявник і патентовласник ДУ "ІОЗДП АМНУ". - № u200903607; заяв. 13.04.09; опубл. 25.12.09, Бюл. № 24. 59. Пат. 46681, UA, МПК A61B10/00. Спосіб прогнозування прогресування гіпоменструального синдрому у дівчат-підлітків із надлишковою масою тіла [Текст] / С.О. Левенець [та ін.]; заявник і патентовласник ДУ "ІОЗДП АМНУ". - № u 200814055; заяв. 20.12.08; опубл. 25.12.09, Бюл. № 24.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коренєв Микола Михайлович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Введенська Т.С.

Верхошанова О.Г.

Диннік В.О.

Кашкалда Д.А.

Кулініч Т.М.

Левенець С.О.

Мамєшина С.В.

Начьотова Т.А.

Новохатська С.В.

Перевозчиков В.В.

Удовікова Н.О.

Шелудько О.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

