Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006061

Державний реєстраційний номер: 0111U010492

Відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити механізми гормонально-метаболічних порушень у хворих на соматомаммотропіноми і пролактиноми при гіпер- і гіпопролактинемії

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012131

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 61002, м. Харків - 2, вул. Алчевських, 10

Телефон: (057) 700-45-38

E-mail: admin@ipep.com.ua

WWW: www.ipep.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012131

Адреса: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380577004109

Телефон: 380577004538

E-mail: admin@ipep.com.ua

WWW: https://www.ipep.com.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6561020

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 750.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначити механізми гормонально-метаболічних порушень у хворих на соматомаммотропіноми і пролактиноми при гіпер- і гіпопролактинемії

Назва роботи (англ)

To define features of hormone and metabolic disturbances at patients with somatomammotropinoma and prolactinoma at hyper- and hypoprolactinaemia

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: хворі на гормонально-активні пухлини гіпофіза (соматомаммотропіноми та пролактиноми). Мета дослідження: з урахуванням характеру клінічного перебігу соматомаммотропіном і пролактином та на підставі виявлених особливостей гормонально-метаболічних порушень, що виникають на тлі гіпер- і гіпопролактинемії, обґрунтувати підходи до оптимальної супресивної терапії у хворих на ці ендокринопатії. Методи дослідження: клінічні, біохімічні, гормональні, імуноферментні, інструментальні, статистичні. Проведено ретроспективний аналіз (за останні 20 років) віддалених результатів лікування соматомаммотропіном і пролактином за даними клініки Інституту. Вивчено клінічний перебіг та формування ускладнень у хворих на соматомаммотропіноми і пролактиноми в залежності від статі, віку, характеру перебігу, тривалості захворювання та попередньо застосованих методів лікування. Вивчено особливості формування порушень білкового, жирового, вуглеводного і водно-сольового обмінів на тлі довготривалої гіперпролактинемії у хворих на соматомаммотропіноми і пролактиноми. З'ясовано характер порушень білкового, жирового, вуглеводного і водно-сольового обмінів у хворих на соматомаммотропіноми і пролактиноми на фармакологічно індукованої гіпопролактинемії, викликаної призначенням супресивної терапії агоністами дофаміну. Визначено вплив фармакологічно індукованої гіпопролактинемії на серцево-судинну систему і гіпофізарно-тиреоїдну системи. Проаналізовано світовий досвід щодо супресивної терапії агоністами дофаміну у хворих на соматомаммотропіноми і пролактиноми в різних країнах світу. Обгрунтовано оптимальну тривалість супресивної терапії агоністами дофаміну, необхідної для попередження рецидиву захворювання. Галузь застосування: охорона здоров'я, ендокринологія, нейрохірургія, терапія.

Реферат (англ)

The object of study: patients with hormonally active pituitary tumors (somatomammotropinomas and prolactinomas). Objective: according to the nature of the clinical course somatomammotrophin and prolactin and on the basis of the identified features hormonal and metabolic disorders occurring against the background of hyper - and hypoprolactinemia, grounded approach to optimal suppressive therapy in patients with these endocrinopathies. Methods: clinical, biochemical, hormonal, immuno, tools, statistics. It was conducted a retrospective analysis (in the last 20 years), long-term results of treatment with somatomammotropin and prolactin according to the data of clinic of the Institute. It was studied the clinical course and the formation of complications in patients with somatomammotropinomas and prolactinomas depending on sex, age, character and severity, duration of disease and treatments applied. It was studied the peculiarities of disorders of protein, fat, carbohydrate and water-salt metabolism with prolonged hyperprolactinemia in patients with somatomammotropinomas and prolactinomas. It was clarified the character of disorders of protein, fat, carbohydrate and water-salt metabolism in patients somatomammotropinomas and prolactinomas pharmacologically induced on hypoprolactinemia caused by the appointment of suppressive therapy with dopamine agonists. It was identified the effect of pharmacologically induced hypoprolactinemia on the cardiovascular system and the pituitary-thyroid system. It was analyzed world experience on suppressive therapy with dopamine agonists in patients with somatomammotropinomas and prolactinomas and around the world. It was justified the

optimal duration of suppressive therapy with dopamine agonists necessary to prevent recurrence of the disease. Scope: health, endocrinology, neurosurgery, internal medicine.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.432:616-006:612.433.664

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб прогнозування типу зміни геометрії серця у хворих на сомато- і соматомаммотропіноми

Назва продукції (англ): A method of predicting such changes in the geometry of the heart in patients with so-mato- and somatomammotropinomas

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Ендокринологія, внутрішні хвороби, терапія

Опис продукції (укр): Розроблено спосіб прогнозування типу ремоделювання міокарда у хворих на.сомато- і соматомаммотропіноми, який дозволить за оптимальним набором клінічних та лабораторних ознак встановити можливість виникнення одного з трьох типів змін геометрії серця: концентричне ремоделювання та концентрична або ексцентрична гіпертрофія. За результатами антропометричних показників, гормонального і біохімічного дослідження крові, розраховують функції класифікації та за функцією, що має більше значення приймають прогностичне рішення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: за виникненням потреби

Виробник продукції: науково-дослідні лабораторії

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: заклади охорони здоров'я

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Спосіб прогнозування ризику розвитку артеріальної гіпертензії та цукрового діабету у хворих на акромегалію

Назва продукції (англ): Prediction method of risk of development of arterial hypertension and diabetes melli-tus in patients with acromegaly

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Ендокринологія, внутрішні хвороби, терапія

Опис продукції (укр): Спосіб прогнозування включає оцінку певного набору клінічних ознак і антропометричних показників та розрахунок функцій класифікації відповідно до відсутності або наявності ризику розвитку патології. Прогностичне рішення приймається за функцією класифікації, що має більше значення. На основі даних з бази хворих на акромегалію за допомогою дискримінантного аналізу відібрані інформаційно значущі клінічні та лабораторні ознаки, які дозволяють поділяти хворих на групи згідно з наявністю або відсутністю ризику розвитку артеріальної гіпертензії та цукрового діабету.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: за виникненням потреби

Виробник продукції: науково-дослідні лабораторії

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: заклади охорони здоров'я

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Хижняк, О. О. Гиперпролактинемия: от теории к практике / О. О. Хижняк // Пробл. ендокрин. патології. - 2012. - № 1. - С. 98-105; 2. Хижняк, О. О. Сучасні погляди на діагностику та лікування пролактином/ О. О. Хижняк, М. Р. Микитюк, Т. Г. Гогітідзе // Клін. ендокринологія і ендокринна хірургія. - 2013. - № 3 (44) - С. 3-12; 3. Микитюк, М. Р. Сравнительная оценка некоторых показателей углеводного обмена у больных с гормонально-активными аденомами гипофиза / М. Р. Микитюк, О. О. Хижняк, Т. Н. Сулима // Сахарный диабет. - 2014. - № 1. - С. 70-74; 4. Микитюк, М. Р. Уровень лептина у больных акромегалией и его связь с антропометрическими параметрами / М. Р. Микитюк, О. О. Хижняк // Світ медицини та біології. - 2014. - № 1 (43). - С. 45-49.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 177

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Алексеєва Ірина Ігорівна

Барабаш Надія Евгенівна

Бастригіна Алла Олександрівна

Гогітідзе Теона Гурамівна

Завадська Наталія Володимирівна

Зайцева Людмила Іванівна

Курило Ольга Дмитрівна

Микитюк Мирослава Ростиславівна

Сидорова Ірина Василівна

Тихонова Тетяна Михайлівна

Тяжелова Ольга Володимирівна

Ушакова Лора Григорівна

Хижняк Оксана Олегівна

Керівник організації:

Караченцев Юрій Іванович

Керівники роботи:

Хижняк Оксана Олегівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.