Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U004111

Державний реєстраційний номер: 0198U002552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прогноз формування ускладнень цукрового діабету та їх профілактика у дітей та підлітків

Початок етапу: 01.1998

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут охорони здоров'я дітей і підлітків

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 62-50-19

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогноз формування ускладнень цукрового діабету та їх профілактика у дітей та підлітків.

Назва роботи англійською:

Predicting complications of diabetes mellitus and their prevention in children and adolescents

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 112 хворих на цукровий діабет (ЦД) віком 7-27 років (66 дітей та підлітків 7-18 років і 46 дорослих, що хворіють на ЦД з дитинства). Мета: створення системи прогнозування формування ускладнень ЦД у дітей та підлітків, удосконалення методів їх попередження. Методи дослідження: загальноклінічні, клініко-генеалогічні, інструментальні, біохімічні, імуногенетичні, статистичні. Теоретичні та практичні результати: досліджено клінічні особливості ЦД у дитячому та підлітковому віці на різних етапах захворювання; виявлено активацію процесів перекисного окислення ліпідів на тлі декомпенсації метаболізму та стану кетоацидозу; встановлено, що інтегральними факторами ризику тяжкого перебігу ЦД та формування діабетичних ускладнень (ДУ) у дітей та підлітків є велика тривалість захворювання та незадовільна компенсація вуглеводного обміну, а також маніфестація ЦД в препубертатному періоді та певні HLA-гаплотипи - DR3DR4, DR2DR3 та DR5DR7; для окремих ДУ виявлені інші притаманні їм фактори ризику: д ля ангіопатії - це дисбаланс між активністю процесів перекисного окислення ліпідів та системою антиоксидантного захисту, гіперліпідемія; для нефропатії - пубертатний період, особливо у дівчат. Новітність: створена система прогнозування тяжкого перебігу ЦД та раннього розвитку його ускладнень у дітей та підлітків, вперше запропонований етапний підхід до призначення профілактичних курсів лікування діабетичних ускладнень з урахуванням факторів ризику їх формування. Сфера використання - ендокринологія, педіатрія. Ефективність: використання розроблених прогностичних таблиць дозволяє виділити (з вірогідністю 83%) серед дітей та підлітків, хворих на ЦД групи підвищеного ризику щодо формування ДУ.

Реферат англійською:

Subjects: 112 patients with diabetes mellitus (DM), aged 7-27 (66 children from 7 to18 yr and 46 adults with DM since childhood). Objective: working out a system for prodicting DM complications in children and adolescents, and improving the methods for theiz prevention. Methods: conventional clinical, clinical genealogic, instrumental, biochemical, immunogenetical and statistical. Theoretical and practical results: clinical features of DM in children and adolescents at different stages of the disease were investigated, activation of lipide peroxidation processes against the background of metabolism decompensattion and ketoacidosis. It was established thad duration of the disease and its unsatisfactory compensation as well as DM manifestation in prepubertal age and existence of certain HLA-haplotypes DR3DR4, DR2DR3 and DR5DR7 were integral risk factors of DM severe course and development of complications in children and adolescents. Specific risk factors were established for certain DC: disbalance betw een activity of lipide peroxidation processes and the system of antioxidant protection functioning - for angiopathy; pubertal period, especially in girls - for nephropathy and decrease in vitamin E level - for sexual development delay. Novelty: certein regularities in the development of DC at different stages of the disease as well as the role of genetic factors in such complications were studied. A system for prognosing severe course of DM and predicting manifestation of DM early complications in children and adolescents were worked out taking into consideration anamnesis, certain findings of lipide peroxidation, activity of antioxidant protection and genetic factors. Stage-by-stage approach to the treatment courses of DC considering the risk factors of their development was proposed. Fieds of use: endocrinology, pediatrics. Effectiveness: use of developed prognostic tables allows to select (probability 83%) groups of heavy risk concerning DC development.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64 - 08 - 039.71 - 053.5

Коди тематичних рубрик:76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Філіпова Неоніла Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Никитина Л.Д., Михайлова Э.А., Колодяжная Н.Б. Самоконтроль в системе реабилитации детей и подростков, больных сахарным діабетом

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Коренєв Микола Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

