

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U002572

Державний реєстраційний номер: 0111U000017

Відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технологія підвищення імунітетності дітей з вадами сенсорних систем

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Херсонський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125609

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27

Телефон: (0552) 326708

E-mail: office@ksu.ks.ua

WWW: www.kspu.edu

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 165.19 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технологія підвищення імункомпетентності дітей з вадами сенсорних систем

Назва роботи (англ)

Technology of increase of immunokompetence of children with defects of sensory systems

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - клініко-імунологічні засади підвищення імункомпетентності організму дітей з вадами сенсорних систем. Мета та основне завдання - з'ясування клініко-імунологічних засад перебігу сенсоневральної приглухуватості та міопії у дітей з подальшою розробкою патогенетично обґрунтованої технології підвищення імункомпетентності організму дітей з вадами сенсорних систем. Методи дослідження: метод поверхневої імуофлюорисценції та флюорисцентної мікроскопії, імуногістохімії, одномірної радіальної імунодифузії в гелі, метод преципітації розчином поліетиленгліколю, метод фагоцитозу пекарських дріжджів. Теоретичні і практичні результати, новизна: Вперше проведено комплексне порівняльне імунологічне дослідження дітей молодшого шкільного віку з міопією та сенсоневральною приглухуватістю; визначено імунопатогенетичні механізми прогресування та посилення міопічного процесу та розвитку сенсоневральної приглухуватості; показано, що формування імунодефіцитного стану у дітей з сенсоневральною приглухуватістю залежить від її етіології. Розроблено картку визначення та алгоритм діагностики імунного статусу дітей з вадами сенсорних систем. Експериментально обґрунтовано необхідність включення до консервативної терапії міопії та сенсоневральної приглухуватості засобів та методів імунореабілітації. Запропонована технологія підвищення імункомпетентності дітей з вадами сенсорних систем з ознаками дисфункції імунної системи, що включає наступні етапи: етіотропна терапія; еферентна терапія (переважно ентеросорбція та ензимотерапія); метаболічна терапія; імунотерапія (з акцентом на фізіотерапію та фітотерапію); адаптогенна терапія. Галузь впровадження: навчальні курси, лікувальні та спеціальні навчальні заклади

Реферат (англ)

The object of research - clinical and immunological basis of increase of immunokompetence of children with defects of sensory systems. The purpose and the main task - based clinical and immunological the foundations of course sensorineural deafness and myopia in children with subsequent development of pathogenetically substantiated technologies for increasing immunokompetence of the children with defects of sensory systems. Research methods: the method of surface immunofluorescence and fluorescent microscopy, immunohistochemistry, one-dimensional radial immunodiffusion in the gel, the method of precipitation solution polyethylene glycol, method of phagocytosis Baker's yeast. Theoretical and practical results, novelty: for the first time a comprehensive comparative immunological study of primary school-age children with myopia and sensorineural deafness; the immunopathogenetically mechanisms of progression and gain myopic process and the development of sensorineural deafness; it is shown that the formation of immunodeficiency condition in children with sensorineural deafness was depended on its cause. Developed card definitions and algorithm of diagnosis of immune status of children with defects of sensory systems. The necessity of inclusion in the conservative therapy of myopia and sensorineural deafness of means and methods of immunorehabilitation was experimentally substantiated. The technology of raising of immunokompetence of children with defects of sensory systems and a immunological dysfunction was proposed. This technology was included the following stages: the causal therapy; efferent therapy (mainly enterosorption and enzyme); metabolic therapy, immunotherapy (with an emphasis on physical therapy and phytotherapy); adaptogen therapy. Industry implementation: training courses, medical and special educational institutions

Індекс УДК: 616/618, 616.28 - 008.14-053; 616 - 097 - 07 - 08

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія підвищення імунокомпетентності дітей з вадами сенсорних систем

Назва продукції (англ): Technology of increase of immunokompetence of children with defects of sensory systems

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: К 73, 73.10, 73.10.1

Опис продукції (укр): Технологія підвищення імунокомпетентності дітей з вадами сенсорних систем розроблена на основі експериментального клініко-імунологічного дослідження дітей молодшого шкільного віку з сенсоневральною приглухуватістю та міопією. Підвищення імунокомпетентності дітей з вадами сенсорних систем передбачає наступні етапи: етіотропна терапія; еферентна терапія (переважно ентеросорбція та ензимотерапія); метаболічна терапія; імунотерапія (з акцентом на фізіотерапію та фітотерапію); адаптогенна терапія.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011-2012 рр.

Виробник продукції: Херсонський державний університет

Споживачі продукції: Спеціалізовані навчальні заклади м.Херсона

Перспективні ринки: Спеціалізовані навчальні заклади

Права інтелектуальної власності: Отримані свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір наукового характеру

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Шмалей С.В. Оздоровлення дітей з вадами сенсорних систем / Шмалей С.В., Редька І.В., Щербина Т.І. Навчальний посібник. - Херсон, 2012. (рукопис, що знаходиться на грифуванні у МОНмолодьспорті України (реєстраційний № 2869-Г від 09.11.2012 р.)) 2. Шмалей С.В. Особливості імунного статусу дітей з вадами зору / Шмалей С.В., Зав'ялов В.П., Костенко О.Р., Редька І.В. // Патологія. - 2011. - Т. 8, № 2. - С. 130-132. 3. Зав'ялов В.П. Особливості імунного статусу дітей з сенсоневральною приглухуватістю / Зав'ялов В.П., Шмалей С.В., Костенко О.Р., Редька І.В. // Природничий альманах. - 2011. - Випуск 16. - С. 23 - 31. 4. Костенко О.Р. Імунологічні особливості дітей з сенсоневральною приглухуватістю різної етіології / Костенко О.Р., Шмалей С.В., Редька І.В. // Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія медико-біологічні науки. - 2012. - № 17 (252). - С. 77 - 83. 5. Шмалей С.В. Імунологічні особливості дітей молодшого шкільного віку з міопією / Шмалей С.В., Редька І.В. // Світ біології та медицини. - 2012. - №3. - С. 122-126. 6. Шмалей С.В. Стан лімфоцитарної ланки імунітету дітей з сенсорними дисфункціями / Шмалей С.В., Редька І.В., Костенко О.Р. // Таврійський медико-біологічний вісник. - 2012. - Т. 15, №3, Ч. 2 (59). - С. 256-258. 7. Shmalyey S. Immunological aspects of myopic refraction at the primary school age / Svetlana Shmalyey, Iryna Redka // Siupskie Prace Biologiczne. - 2012. - № 9. - Р 90-102. 8. Шмалей С.В. Імунореабілітація дітей з міопічною рефракцією / Шмалей С.В., Редька І.В. // Сучасні оздоровчо-реабілітаційні технології : зб. наук. праць. - Луцьк, 2012. - Вип. 7. - 38 - 47. 9. Шмалей С.В. Роль імунних механізмів в патогенезі рефракційної дисфункції / Шмалей С.В., Костенко О.Р., Редька І.В. // Актуальні проблеми сучасної біології та здоров'я людини : Матер. XI Міжнар. наук. конф. (м. Миколаїв, 16-17 грудня, 2011 р.). - Миколаїв, 2011. - С. 249 - 252. 10. Зав'ялов В.П. Імунологічні аспекти міопічної рефракції в молодшому шкільному віці / Зав'ялов В.П., Шмалей С.В., Редька І.В. // Адаптаційні можливості дітей та молоді : матер. IX міжнар. наук.-практ. конф. (м. Одеса, 13 - 15 вересня 2012 р.) / Під ред. Босенка А.І. - Одеса: ПДПУ ім. К.Д. Ушинського, 2012. - С. 101 - 105. 11. Шмалей С.В., Костенко О.Р., Редька І.В. Методичні рекомендації щодо комплексної оцінки маркерних показників системи імунітету дітей з вадами сенсорних систем. - Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2012. - 16 с. 12. Шмалей С.В., Костенко О.Р., Редька І.В. Технологія підвищення імунокомпетентності організму дітей з вадами сенсорних систем. Методичні рекомендації. - Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2012. - 78 с. 13. Шмалей С.В. Состояние неспецифического иммунитета детей с миопией / Шмалей С.В., Редька И.В. // Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процесов : Материал. V Всерос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 12-14 апреля, 2011 г. - Новосибирск, 2011. - С. 253 - 254. 14. Шмалей С.В. Иммунологические особенности детей с сенсорными дисфункциями / Шмалей С.В., Редька И.В., Зав'ялов В.П., Костенко О.Р. // II междунар. науч.-практ. конф. Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в

физиологии и медицине" (26-28 октября 2011 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 3. – С. 294 – 296. 15. Шмалей С.В. Стан гуморальної ланки імунітету дітей з вадами аналізаторних систем / Шмалей С.В., Костенко О.Р., Редька І.В. // Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій людини в онтогенезі : матер. Всеукр. наук.-практ. Симпозіуму (м. Черкаси, 21-22 травня 2012 р.). – Черкаси: ЧНУ імені Богдана Хмельницького, 2012. – С. 103 16. Zav'yalov V.P. Immunological status of children with sensorineural relative deafness / Zav'yalov V.P., Schmal'yey S.V., Kostenko O.R., Redka I.V. // Molecular and Physiological Aspects of Regulatory Processes of the Organism / Materials of 21th International Symposium of Polish Network of Molecular and Cellular Biology UNESCO/PAS (14-15 June, 2012). – Cracow, 2012. – P 356-359.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 258

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бірюкова Тетяна Вікторівна

Зав'ялов Володимир Петрович

Костенко Ольга Романівна

Редька Ірина Василівна

Самсакова Ірина Владленівна

Шмалей Світлана Вікторівна

Юр'єва Тетяна Анатоліївна

Керівник організації:

Ходосовцев Олександр Євгенович

Керівники роботи:

Зав'ялов Володимир Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.