

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004933

Державний реєстраційний номер: 0112U008306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка способів корекції імунологічної реактивності і зниження нейропатологічної симптоматики за допомогою фізичних факторів (електромагнітного поля)

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7165636

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487233324

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 265

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз, розробка і впровадження комплексних інформаційних систем в діяльність установ охорони здоров'я.

Назва роботи англійською:

Analysis, development and introduction of the complex information systems for the health care institutions.

Реферат українською:

Розроблено інформаційну медичну систему стоматологічної диспансеризації дітей шкільного віку. Застосовано метод дистанційного консультування та моніторингу стану зубних рядів, метод інформаційного моделювання оборту медичної стоматологічної інформації для створення ефективної моделі - концепції дистанційного огляду та консультування школярів, метод статистичного визначення інформаційних критеріїв ранньої діагностики патологічного стану зубів, метод експертної оцінки стану зубів за цифровими знімками. Визначено рекомендації щодо практичного впровадження дистанційного моніторингу дітей шкільного віку при проведенні профілактичних стоматологічних оглядів. Визначено інформаційні критерії ранньої діагностики карієсу, а також контролю ефективності ортопедичного лікування. Розроблено алгоритм сегментації зображень зубної поверхні за ознаками кольору. Доведено ефективність розробленої інформаційної системи у підвищенні стоматологічного здоров'я дітей шкільного віку.

Реферат англійською:

The informational medical system for performing prophylactic dentistry observations of scholars has been developed. Such methods as distant consultations and monitoring of the teeth rows state, method of informational modeling of the dentistry information turnover with the establishment of the effective model - conception of the distant observation and consultation of scholars, statistical method of informational criteria purposed for the early teeth pathology diagnostics as well as the method of expert estimation of the teeth health performed on the basis of digital images analysis have been explored. The recommendations on the implementation of the developed system of distant monitoring of scholars into prophylactic dentistry observation have been identified. The criteria on early diagnostics of caries as well as on the estimation of orthodontic treatment have been determined. The algorithm on teeth surface images segmentation with the descriptors of color was created. The effectiveness of the developed informational system in the heightening of the dentistry health of scholars has been proved.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 614.2:681.518

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Годлевський Леонід Семенович503/13-17

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз, розробка і впровадження комплексних інформаційних систем в діяльність установ охорони здоров'я.

Назва НТП англійською: Analysis, development and introduction of the complex information systems for the health care institutions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено інформаційну медичну систему стоматологічної диспансеризації дітей шкільного віку. Застосовано метод дистанційного консультування та моніторингу стану зубних рядів, метод інформаційного моделювання оборту медичної стоматологічної інформації для створення ефективної моделі - концепції дистанційного огляду та консультування школярів, метод статистичного визначення інформаційних критеріїв ранньої діагностики патологічного стану зубів, метод експертної оцінки стану зубів за цифровими знімками. Визначено рекомендації щодо практичного впровадження дистанційного моніторингу дітей шкільного віку при проведенні профілактичних стоматологічних оглядів. Визначено інформаційні критерії ранньої діагностики карієсу, а також контролю ефективності ортопедичного лікування. Розроблено алгоритм сегментації зображень зубної поверхні за ознаками кольору. Доведено ефективність розробленої інформаційної системи у підвищенні стоматологічного здоров'я дітей шкільного віку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1.Mobile Medicine and General Trends in Medical Informatics /L.S. Godlevsky , O.N. Nenova, K.A. Bidnyuk, T.L. Godlevska ,A.B. Buzinovsky// Applied medical informatics- 2016 Vol. 38, No.1.- P.49-52 2. Система прийняття рішень при лапароскопічних хірургічних втручаннях та оцінка її ефективності при апендектомії/ L.S. Godlevsky,O.N. Nenova,K.A. Bidnyuk, T.L. Godlevska, A.B. Buzinovsky // Досягнення біології і медицини .- 2016.- №1- С.31-35

X. **Заключні відомості**

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Баязітов Міколай Рашитович

Бузиновський Артур Борисович

Біднюк Катерина Анатоліївна

Годлевський Леонід Семенович

Данілюк Олександр Юліанович

Кресюн Наталья Валентинівна

Ляшенко Артем Володимирович

Мандель Олександр Володимирович

Мацко Олександр Михайлович

Ненова Оксана Миколаївна

Приболвець Тетяна Володимирвна

Татарчук Тетяна Вікторівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

