Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U000940

Державний реєстраційний номер: 0103U000260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити особливості структури спонтанних біопотенціалів при патології опорно-рухової системи людини та з'ясувати їх діагностичне значення

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський НДІ ортопедії та травматології ім. проф. М. І. Ситенка

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)715-75-06

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості структури спонтанних біопотенціалів при патології опорно-рухової системи та з'ясувати їх діагностичне значення

Назва роботи англійською:

To research the spontaneous biopotentials structure features and to find out their diagnostic significance in locomotorium pathology

Реферат українською:

Розроблено комп'ютерну програму статистичного аналізу спонтанних біопотенціалів, зареєстрованих з поверхні тіла за допомогою мультиелектродної техніки. Встановлено особливості структури спонтанних біопотенціалів у здорових осіб, та вплив на генерацію спБП короткочасної регіонарної ішемії та компресії тканин. Досліджено характер спБЕА у хворих з ортопедичною і травматологічною патологією, а також при деяких формах неврологічної, ендокринологічної і хірургічної патології опорно-рухової системи. Одержано результати, що свідчать про провідну роль симпатичного відділу вегетативної нервової системи в генерації низькочастотних БП великої (100-1000 мс) тривалості та про ймовірність посилення генерації спБП гладенькими м'язами судин при деяких порушеннях трансмембранних процесів йонного обміну. Виявлено переваги мультиелектродної реєстрації спБЕА поверхневими електродами при патології соматичної нервової системи і скелетних м'язів

Реферат англійською:

A statistic analysis computer program of spontaneous biopotentials (BPs) registered on a skin surface with multielectrode techniques is elaborate. Spontaneous BPs structure features in healthy persons and influents of short-term regional ischemia and compression of tissues on spontaneous BPs generation are ascertained. A character of spontaneous bioelectrical activity in patients with an orthopedic and traumatic pathology and in some forms of neurological, endocrine and surgical pathology of locomotor system is researched. Results that suggest the main role of sympatic nervous system in low frequency and long term (100 - 1000 ms) BPs generation and intensification probability of spontaneous BPs generation by vessels smooth muscles in some disorders of ionic metabolism transmembrane processes is obtain. An advantage of multielectrode registration of spontaneous BPs with on skin surface electrodes in somatic nervous system and skeletal muscles pathology is exposed.

Індекс УДК: 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616.71;612.014.423

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Котульський І.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Інформаційна технологія обробки спонтанних біопотенціалів (електроміограми, активності симпатичних нервів і судин)./Матеріали науково-практичної конференції "Комп'ютерна медицина 2003", Харків, 2003. с.14.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корж М.О.
д. мед. н., 14.01.21

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

