

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000858

Державний реєстраційний номер: 0119U100446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення підходів до діагностики та профілактики попереково-крижової радикулопатії професійної етіології на основі уточнення морфо-функціональних особливостей розвитку захворювання

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, буд. 75, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442890021

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040 - прикладна

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1918.300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення підходів до діагностики та профілактики попереково-крижової радикулопатії професійної етіології на основі уточнення морфо-функціональних особливостей розвитку захворювання

Назва роботи англійською:

Improvement of approaches to diagnosis and prevention of occupational lumbar-sacral radiculopathy taking into account morphological and functional peculiarities of disease development

Реферат українською:

Робота присвячена актуальній проблемі медицини праці – удосконаленню системи діагностики та профілактики розвитку професійної хронічної попереково-крижової радикулопатії шляхом вивчення особливостей клініко-функціонального стану нервової та кістково-м'язової систем та визначення рівня вітаміну D, концентрації макро- та мікроелементів у біологічних середовищах у працюючих в умовах впливу значного фізичного навантаження. У дослідженні проаналізовано умови праці шахтарів основних професій, визначено основні скарги, неврологічні прояви у пацієнтів із хронічною попереково-крижовою радикулопатією. Визначено діагностичні показники ранніх проявів ХПКР професійної етіології за даними електронейроміографії довгих нервів нижніх кінцівок та за даними магнітно-резонансної та комп'ютерної томографій поперекового відділу хребта. В дослідженні визначені найбільш інформативні критерії порушень стану кісткової тканини за даними двохфотонної рентгенівської абсорбціометрії (Т, Z-бали, індекс TBS, показника FRAX) для ранньої діагностики остеопенії/остеопорузу у пацієнтів з хронічною попереково-крижовою радикулопатією професійної етіології. З'ясована роль есенційних елементів Ca, Al, Mg, B, P у сироватці крові та сечі пацієнтів із ХПКР професійної етіології у якості маркерів ранньої діагностики порушень стану кістково-м'язової системи та сполучної тканини. Ключові слова: професійна хронічна попереково-крижова радикулопатія, кістково-м'язова система, сполучна тканина, остеопенічний синдром.

Реферат англійською:

Scientific research work is devoted to the topical problem of occupational medicine - improving the system of diagnosis and prevention of occupational chronic lumbosacral radiculopathy (CLSR) by studying the features of the clinical and functional state of the nervous and musculoskeletal systems and determining the level of vitamin D, macro- and microelements concentrations (MaE and ME) in biological environments at workers in the conditions of influence of considerable physical activity. The main signs of degenerative-dystrophic changes of the spine in the analysis of computed tomography and magnetic resonance imaging of patients with occupational CLSR identified osteochondrosis, spondyloarthritis, spondylolisthesis, spondylosis in above 90 % of examined of all professions. It is established that the most informative indicators for determining impulse conduction disorders by nerve fibers in patients with occupational CLSR according to electroneuromyography are: decrease in the amplitude of the M-response when stimulated at the distal point and pulse velocity by long nerves of the lower extremities. It is proved that the value of T-score below -1 is an informative diagnostic indicator of the development of osteopenia, which was diagnosed in 20% of miners with occupational CLSR. By the method of assessing the 10-year risk of femoral fractures and other major osteoporotic fractures (FRAX) was revealed that the most significant changes in bone tissue are diagnosed in miners aged 50 to 59 years, in which the rate is 3.78 ($p < 0,05$). Diagnostic risk criteria for the development of disorders of bone structure are: the concentration of vitamin D below 30 ng/ml ($p < 0,05$), Ca - below 2,16 mmol/l ($p < 0,05$), Mg - below 0,72 mmol/l ($p < 0,05$), Al - above 3.3 μ Mol/l ($p < 0,05$), B - below 62.90 μ Mol/l ($p < 0,05$), P - above 3.2 mmol/l ($p < 0,05$).

Індекс УДК: 616-071, 616-072, 614.4;616-084, 331.472, 331.45; 331.48, (616.833.50008.6-07-084):622-057.2:001.891

Коди тематичних рубрик: 76.29.11.05, 76.29.11.07, 76.29.15.13, 86.25.05, 86.29.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лашко Олег Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалення підходів до діагностики та профілактики попереково-крижової радикулопатії професійної етіології на основі уточнення морфо-функціональних особливостей розвитку захворювання

Назва НТП англійською: Improvement of approaches to diagnosis and prevention of occupational lumbar-sacral radiculopathy taking into account morphological and functional peculiarities of disease development

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Медицина профілактична

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть роботи полягає у розробці методики визначення персоніфіковано-го ризику розвитку хронічної попереково-крижової радикулопатії (ХПКР) професійної етіології.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Удосконалення підходів до діагностики та профілактики попереково-крижової радикулопатії професійної етіології на основі уточнення морфо-функціональних особливостей розвитку захворювання

Назва НТП англійською: Improvement of approaches to diagnosis and prevention of occupational lumbar-sacral radiculopathy taking into account morphological and functional peculiarities of disease development

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Профілактична медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сприяє виявленню груп ризику пацієнтів із патологією кістково-м'язової системи і сполучної тканини серед працюючих в умовах значного фізичного навантаження та своєчасної діагностики факторів ризику розвитку ХПКР

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Басанець А.В., Лашко О.М. Хронічна радикулопатія професійного генезу – епідеміологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика, профілактика // Український журнал з проблем медицини праці. – № 4(53). – 2017. С. 71-83
2. Лашко О.М. Умови праці шахтарів основних професій вугільних шахт України // Український журнал з проблем медицини праці. – № 3(56). – 2018. С. 64 - 71
3. Басанець А.В., Гвоздецький В.А., Лашко О.М. The state of the bone tissue in miners with chronic lumbosacral radiculopathy // Український журнал з проблем медицини праці. – № 4(57). – 2018. С. 21-27
4. Басанець А.В., Андрусишина І.М., Лашко О.М. Роль макро- та мікроелементів у визначенні стану кісткової тканини хворих на хронічну попереково-крижову радикулопатію професійної етіології // Український журнал з проблем медицини праці. – № 1(15). – 2019. С. 3-12

5. Басанець А.В., Андрусишина І.М., Лашко О.М. Роль есенційних елементів у патогенезі розвитку хронічної попереково-крижової радикулопатії професійного генезу у шахтарів // Медичні перспективи. 2020. Том 25, №2. С. 71 - 77.

6. Basanets A.V., Gvozdetskyi V.A., Lashko O.M., Milovanovic A. Low back pain as occupational disease in underground coal miners // Svet rada.- Vol 16. №1. - 2019. P. 14 - 23.

7. Лашко О.М. Оцінка стану кісткової тканини у шахтарів, хворих на хронічну попереково-крижову радикулопатію // Збірка наукових праць науково-практичної конференції «Актуальні питання професійних захворювань в Україні" м. Дніпро, м. Кривий Ріг, 2019 р. С. 56 - 59.

8. Лашко О.М. Основні детермінанти визначення порушення стану кісткової тканин у шахтарів із професійною хронічною попереково-крижовою радикулопатією // Збірка доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Збірка міжнародної науково-практичної конференції «Мультидисциплінарний підхід в невідкладній та відновній медицині». М. Київ, 2019.

Патент на корисну модель «Спосіб прогнозування індивідуального ризику розвитку хронічної радикулопатії професійного генезу» (UA 140412, МПК G01N33/50, дата публікації 25.02.2020, Бюл. №4) / Винахідники: Басанець А.В., Гвоздецький В.А., Остапенко Т.А., Лашко О.М. ДУ «Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва НАМН». К., 2020 р.

Патент на винахід «Спосіб прогнозування індивідуального ризику розвитку хронічної радикулопатії професійного генезу» (UA 123295, МПК G01N33/50, дата публікації 10.03.2021, Бюл. 10) / Винахідники: Басанець А.В., Гвоздецький В.А., Остапенко Т.А., Лашко О.М. ДУ «Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва НАМН». К., 2021 р.

«Критерії діагностики та профілактики хронічної попереково-крижової радикулопатії»: Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я / Укладачі: Басанець А.В., Лашко О.М.; ДУ «Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва НАМН». К., 2020 р. 7 с.

Лашко О.М. Оцінка стану кісткової тканини у шахтарів, хворих на хронічну попереково-крижову радикулопатію // Збірка наукових праць науково-практичної конференції «Актуальні питання професійних захворювань в Україні" м. Дніпро, м. Кривий Ріг, 2019 р. С. 56 - 59.

Лашко О.М. Основні детермінанти визначення порушення стану кісткової тканин у шахтарів із професійною хронічною попереково-крижовою радикулопатією // Збірка доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Збірка міжнародної науково-практичної конференції «Мультидисциплінарний підхід в невідкладній та відновній медицині». М. Київ, 2019.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ищейкін Костянтин Євгенович

д.мед.н., 14.02.01

Перелік осіб-виконавців

Басанець Анжела Володимирівна

(д. мед. н.)

Гвоздецький Віктор Анатолійович

(к. мед. н.)

Лашко Олег Миколайович

(к. мед. н.)

Остапенко Тетяна Анатоліївна

(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мельник Наталія Андріївна

Телефон

+38 (044) 289-43-05

Реєстратор

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

