Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лашко Олег Миколайович
2. Lashko Oleg Mykolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2020

Спеціальність за освітою: Неврологія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І.Кундієва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.554.01

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

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

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

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, 75, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.37

Тема дисертації:

1. КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОЇ ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВОЇ РАДИКУЛОПАТІЇ У ШАХТАРІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ УКРАЇНИ

2. Clinical and diagnostic features of the development of chronic lumbosacral radiculopathy in miners of coal mines of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.02.01 – гігієна і професійна патологія. – Державна установа «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України», Київ, 2020. Дисертація 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 (T, Z-бали, індекс TBS, показника FRAX) для ранньої діагностики остеопенії/остеопорозу 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, кістоково-м'язова система, сполучна тканина, остеопенічний синдром.

2. The dissertation on competition of a scientific degree of the candidate of medical sciences on a specialty 14.02.01 - hygiene and occupational pathology. - State Institution "Institute of Occupational Medicine named after Y.I. Kundiev of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine ", Kyiv, 2020. The dissertation 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. It is established that static and dynamic load (slaughterer - 649.18 W, mining worker of a clearing face (MWCF)- 317.48 W, drifter - 416.67 W), stay for a long time in a fixed / uncomfortable working position (slaughterer - 57.25% of working time, MWCF - 50.66%, drifter - 42.27%) ($p<0.05$) are the main occupational risk factors for the development of CLSR in miners of the main professions of coal mines in Ukraine. Low back pain (LBP) is defined as the main clinical symptom of occupational CLSR. The results of the Visual Analogue Scale (VAS) and the Numeric Pain Scale (NPS) showed the highest pain intensity in the slaughterer group (7.4 and 7.93 points, respectively) compared to the MWCF group (5.45). and 5, 73) and a group of drifter (5.87 and 6.37) ($p <0.05$). 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 examinated 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. The average value of the amplitude of the M-response in the group of MWCF was recorded at 6.56 mV (at a normative value of 4-5.8 mV) ($p<0.05$), the average rate of pulse conduction was 38.46 m/s (at normative values of 40.00-50.00 m /s) ($p<0.05$). Most often these pathological indicators were registered in the group of drifter(41.5%) and slaughterer (50%). 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 μMol/l ($p<0.05$), B - below 62.90 μMol/l ($p<0.05$), P - above 3.2 mmol/l ($p<0.05$). Key words: occupational chronic lumbosacral radiculopathy, musculoskeletal system, connective tissue, osteopenic syndrome.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басанець Анжела Володимирівна
2. Basanets Anzhela V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатьєв Олександр Михайлович
2. Ignatiev Aleksander Mikhailovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.34

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Тамара Антонівна
2. Kovalchuk Tamara Antonovna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чернюк Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Трахтенберг Ісаак Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.