

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101946

Державний реєстраційний номер: 0116U000496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка ризиків та профілактика виробничо-зумовленої захворюваності працівників стоматологічної служби в умовах застосування сучасних медичних технологій

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 11.2019

Вид звітнього 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 медичної академії 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

Розмір організації:

Телефон: 4893981

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Розмір організації:

Телефон: 4893981

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка ризиків та профілактика виробничо-зумовленої захворюваності працівників стоматологічної служби в умовах застосування сучасних медичних технологій

Назва роботи англійською:

Risk assessment and prevention of occupational-conditioned incidence of dental service in conditions of modern medical technology

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – стан здоров'я працівників стоматологічної служби в умовах застосуванні сучасних медичних технологій. Мета дослідження – наукове обґрунтування системи профілактики виробничо-зумовленої патології у працівників стоматологічної служби, в умовах застосування сучасних медичних технологій. Методи дослідження – бібліосемантичний, гігієнічний, фізико-хімічний, медико-соціологічний, медико-психологічний, епідеміологічний, статистичний, концептуальне моделювання. Визначено, що лікарі-стоматологи (терапевти, хірурги, ортодonti, ортопеди) та зубні техніки на робочому місці експонуються 230 засобами та матеріалами, які належать до 59 підгруп хімічних речовин. Основними виробничими факторами, які визначають шкідливість та небезпечність умов праці лікарів-стоматологів та зубних техніків, є: біологічні фактори; нанодисперсний пил (II–III класів небезпеки, що містить – Si, As, Mg, Ca, Al, Pb, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni, Zn, Ag, Cd); фізичні фактори (освітлення, шум, мікроклімат, іонізація повітря); важкість та напруженість праці. Серед частки працівників спостерігаються ознаки психопатологічних синдромів (% працівників): (1) професійного вигорання (редукція професіоналізму – 45,4 %; деперсоналізація – 25,4 %; емоційне виснаження – 10,2 %); (2) депресії (44,1 %, в т.ч. «тяжка» – 5,0 %), (3) зниження стресостійкості (2,9 %). Захворюваність з тимчасовою втратою працездатності працівників стоматологічної служби є «дуже низькою» і сформована переважно за рахунок ГРВІ (52,0 %) та загострення (декомпенсації) наявної хронічної патології (29,0 %). Відмічається значне поширення серед працівників: патології верхніх дихальних шляхів (риніт, фарингіт, ларингіт тощо); вірусних гепатитів В/С; радикулітів; бронхіальної астми; безпліддя (чол.); туберкульозу; артритів й артрозів; панкреатиту; хвороб щитоподібної залози. Науково обґрунтовано комплекс ризик-спрямованих заходів профілактики виробничо-зумовленої патології у працівників стоматологічної служби.

Реферат англійською:

The object of the study is the health status of dental service workers in the conditions of application of modern medical technologies. The purpose of the research is the scientific substantiation of the system of prevention of production-conditioned pathology in the employees of the dental service, in the conditions of application of modern medical technologies. Methods of research – bibliosemantic, hygienic, physicochemical, medico-sociological, medico-psychological, epidemiological, statistical, conceptual modeling. It has been determined that dentists (therapists, surgeons, orthodontists, orthopedists) and dental technicians at the workplace are exposed to 230 agents and materials belonging to 59 subgroups of chemicals. The main production factors that determine the harmfulness and danger of working conditions of dentists and dental technicians are: biological factors; nanodispersed dust (II-III hazard classes containing – Si, As, Mg, Ca, Al, Pb, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni, Zn, Ag, Cd); physical factors (lighting, noise, microclimate, air ionization); the difficulty and intensity of work. Among the proportion of workers are signs of psychopathological syndromes (% of employees): (1) professional burnout (reduction of professionalism – 45.4%; depersonalization – 25.4%; emotional exhaustion – 10.2%); (2) depression (44.1%, including “severe” – 5.0%), (3) reduction of stress resistance (2.9%). The incidence of temporary disability of dental service workers is “very low” and is mainly due to SARS (52.0%) and exacerbation (decompensation) of existing chronic pathology (29.0%). There is a significant spread among the workers: pathologies of the upper respiratory tract

(rhinitis, pharyngitis, laryngitis, etc.); viral hepatitis B / C; radiculitis; bronchial asthma; infertility (pers.); tuberculosis; arthritis and arthrosis; pancreatitis; diseases of the thyroid gland.

Індекс УДК: 613.6; 613.62, 614.253.1:616.31-057-084

Коди тематичних рубрик: 76.33.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Варивончик Денис Віталійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Профілактика виробничо-зумовленої захворюваності працівників стоматологічної служби, в умовах застосування сучасних медичних технологій : Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я

Назва НТП англійською: Prevention of production-related morbidity of dental service workers in the conditions of use of modern medical technologies: Information sheet about innovations in the field of health care

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інший результат роботи

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка системи оцінки ризиків та профілактики виробничо-зумовленої патології серед працівників галузі охорони здоров'я (стоматологічної служби)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2018

Закінчення етапу: 11.2019

Споживачі продукції: Галузь охорони здоров'я, Державна служба праці України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Професійні ризики виникнення виробничо-зумовленої патології у працівників стоматологічної служби, в умовах застосування сучасних медичних технологій : Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я

Назва НТП англійською: Occupational Risks of Occupational Pathology in Dental Practitioners, Using Modern Medical Technologies: Information Sheet on Health Care Innovations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інший результат роботи

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка системи оцінки ризиків та профілактики виробничо-зумовленої патології серед працівників галузі охорони здоров'я (стоматологічної служби)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2018

Закінчення етапу: 11.2019

Споживачі продукції: Галузь охорони здоров'я, Державна служба праці України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Копач К. Д., Варивончик Д. В. Ідентифікація хімічної небезпеки на робочих місцях працівників стоматологічної служби // Зб. наук. праць співроб. НМАПО. 2017. Вип. 27. С. 409 – 417.

Демецька О. В., Копач К. Д. Оцінка та керування ризиком при використанні сучасних стоматологічних матеріалів // Укр. журн. пробл. мед. праці. 2017. № 2. С. 55 – 58.

Кундієв Ю. І., Варивончик Д. В., Копач К. Д., Безвербний П. С., Демецька О. В., Соловійов О. І., Андрусишина І. М., Мошковський В. Є., Еджибія О. М. Умови праці працівників стоматологічної служби при застосуванні сучасних медичних технологій // Укр. журн. пробл. мед. праці. 2017. № 4. С. 3 – 11.

Варивончик Д. В., Копач К. Д. Стан соматичного та психічного здоров'я працівників стоматологічної служби, в умовах застосування сучасних технологій // Укр. журн. пробл. мед. праці. 2018. № 2. С. 40 – 46.

Варивончик Д. В., Копач К. Д., Безвербний П. С., Демецька О. В., Андрусишина І. М., Мовчан В. О., Еджибія О. М. Розробка комплексу гігієнічних заходів попередження шкідливого впливу нано- та дрібнодисперсних аерозолів на працівників стоматологічної служби // Укр. журн. пробл. мед. праці. 2018. № 3. С. 34 – 42.

Варивончик Д. В., Копач К. Д., Комплексний аналіз виробничо-зумовленої захворюваності працівників стоматологічної служби України // Медичні перспективи. 2018. №3, ч. 1. С. 34 – 41.

Варивончик Д. В., Копач К. Д. Обґрунтування комплексу заходів профілактики виробничо-зумовленої патології у працівників стоматологічної служби // Зб. наук. праць співроб. НМАПО. 2018. Вип. 32. С. 444 – 455.

Копач Е. Д., Мовчан В. А., Демецкая А. В. К проблеме нанобезопасности при использовании реставрационных материалов в стоматологии // Сборник научных трудов «Здоровье и окружающая среда». Беларусь, Минск. 2018. Вып. 28. С. 96 – 99.

Копач К. Д., Варивончик Д. В. Наукове обґрунтування уніфікованої програми профілактичних медичних оглядів працівників стоматологічної служби // Укр. журн. пробл. мед. праці. 2019. № 2. С. 110 – 120.

Копач К. Д., Варивончик Д. В. Актуальні проблеми гігієни праці у стоматологічній практиці, в умовах застосування наноматеріалів та нанотехнологій // Матеріали науково-практичної конференції «Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України» (XII Марзєєвські читання). Київ, 2016. С. 98 – 99.

Демецька О. В., Андрусишина І. М., Мовчан О. В., Копач К. Д. Етика використання сучасних технологій та матеріалів в стоматології // Збірка доповідей VI Національного конгресу з біоетики. Київ, 2016. С. 74.

Копач К. Д. Актуальні питання охорони здоров'я медичних працівників, що пов'язані з використанням сучасних технологій та матеріалів у стоматологічній практиці // Збірка доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Медичні науки: історія розвитку, сучасний стан та перспективи досліджень». Львів, 2016. С. 56 – 59.

Копач К. Д. Емісія наночастинок в повітрі робочої зони при використанні сучасних стоматологічних матеріалів // Збірка доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Медична наука та практика: актуальні питання взаємодії». Київ, 2016. С. 61 – 63.

Копач К. Д. Пріоритетна оцінка експозиції нанорозмірними фракціями нанокompозитних матеріалів на робочих місцях працівників стоматологічної служби // Збірка доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Пріоритетні напрями вирішення актуальних проблем медицини». Дніпро, 2016. С. 55 – 58.

Копач К. Д., Варивончик Д. В. Наукове обґрунтування гігієнічних заходів попередження шкідливого впливу нано- та дрібнодисперсних аерозолів на працівників стоматологічної служби // Збірка тез доповідей науково-практичної конференції «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України (Чотирнадцяті Марзєєвські читання)». Київ, 2019. С. 136 – 138.

Копач К. Д., Варивончик Д. В. Забезпечення вторинної профілактики виробничо-зумовленої та професійної патології працівників стоматологічної служби // Збірник тез учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників медичної науки». Львів, 2019. С. 46 – 51.

Копач К. Д., Варивончик Д. В. Забезпечення нанобезпеки в стоматологічній практиці // Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю “Нанотехнології і наноматеріали у фармації та медицині”. Харків, 2019. С. 37 – 38.

Demetska O. V., Andrusishina I. M., Tkachenko T. U., Kopach K. D. Nanosafety at the Workplace: Exposure Control for Nanoparticles // ORP 2016-XVI Congreso Internacional en Prevencion de Riesgos Laborales., 2016.

Копач Е. Д., Варивончик Д. В. Риск-ориентированная профилактика производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости медицинских работников стоматологической службы // Материалы 73 Международной научно- практической конференции студентов и молодых учёных «Актуальные проблемы

