Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козак-Волошаненко Юлія Миколаївна
2. Kozak-Voloshanenko Julia Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.19

Назва наукової спеціальності: Оториноларингологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.611.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: Вул. Зоологічна, 3, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.54

Тема дисертації:

1. Клініко-гемодинамічні і біохімічні критерії діагностики та профілактики слухових порушень при дії виробничого шуму

2. Clinical-hemodynamic and biochemical criteria of diagnosis and prevention of hearing impairment under the noise production exposure

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню стану слухового аналізатора, церебральної гемо-динаміки та біохімічних показників плазми крові у робітників машинобудівної промисло-вості при дії виробничого шуму. Мета роботи - підвищення якості діагностики сенсоневральної приглухуватості на основі дослідження клінічних, аудіологічних, гемодинамічних і біохімічних показників у робітників шумових професій з нормальним слухом та різним ступенем слухових пору-шень. Проведено обстеження та проаналізовано результати досліджень 115 робітників "шумових" професій з нормальним слухом та сенсоневральною приглухуватістю, та 15 осіб контрольної групи. При дослідженні показників отоакустичної емісії у робітників з нормальним слухом і початковою сенсоневральною приглухуватістю спостерігалось зниження амплітуди акус-тичної

відповіді ОАЕ, особливо в зоні частот 4 та 6 кГц. Реєстрація частково позитивного тесту, або відсутність реєстрації отоакустичної емісії вказує на дисфункцію функції завит-ки. Отримані дані акустичної імпедансометрії свідчать про зниження адаптаційно-пристосувальних властивостей слухового аналізатора у досліджуваних робітників. При цьому виявлено достовірне (P<0,05) подовження періоду спаду АРВМ при контралатера-льній стимуляції у обстежуваних робітників 2-ї групи порівняно з даними контрольної групи. Достовірно (P<0,01) знижена була амплітуда АРВМ у пацієнтів 2-ї групи, як при іпси- так і при контралатеральній стимуляції. Часові та амплітудні показники акустичної імпедансометрії можуть бути використані в якості об'єктивних критеріїв з визначення стану адаптаційно-пристосувальних властивостей слухової системи до дії виробничого шуму, що перевищує гранично допустимі рівні. Встановлено, що вже при нормальній слуховій функції виявлені порушення з боку церебральної гемодинаміки і ліпідного обміну, що проявлялись підвищенням тонусу моз-кових судин та утрудненням венозного відтоку за даними РЕГ, особливо у вертебрально-базилярній системі. У робітників з помірними та вираженими порушеннями слухової функції по типу звукосприйняття як в каротидній, так і у вертебрально-базилярній системах мозкового кровообігу встановлено ще більш виражені зміни, ніж у робітників з початковою СНП. Крім того, зазначені зміни в слуховій системі та судинах головного мозку ідуть паралель-но з розладами ліпідного обміну. Визначено важливу роль використання біохімічних показників плазми крові для уточнення розвитку ранніх слухових та гемодинамічних порушень при дії виробничого шуму у малостажованих робітників.

2. This paper studies the state of the auditory analyzer, cerebral hemodynamics and biochemical indicators of blood plasma, that the machine-building industry workers, exposed to in-plant noise.have. The purpose of the study is to improve the quality of diagnosis of sensorineural hearing loss based on a research of clinical, audiological, hemodynamic and biochemical indicators of noise-exposed workers with both normal hearing and various degrees of hearing disorders. The examination was made, and the results of studies of 115 noise-exposed workers with normal hearing and sensorineural hearing loss and 15 persons of control group were analyzed. In the study of otoacoustic emission indices of workers with normal hearing and initial sensorineural hearing loss, the amplitude decrease of the acoustic response UAE was observed, especially in the area of frequencies 4 and 6 kHz. Registration of partially positive test or lack of registration of otoacoustic emissions indicates dysfunction of curls functions. The received data of acoustic impedancemetry show a decrease of adaptive properties of the auditory analyzer of the workers studied. A significant (P<0,05) lengthening of the recession period of ARVM at contralateral stimulation is detected in the workers studied in group 2 compared to the control group. Significantly (P<0,01) the ARVM amplitude was reduced in patients of group 2, in both ipsy-and at contralateral stimulation. Time and amplitude acoustic impedancemetry indicators can be used as objective criteria to determine the state of adaptive properties of auditory system to the production of noise that exceeds the maximum permissible level. It is determined, that even at normal auditory function the violations of cerebral hemodynamics and lipid metabolism are revealed, that was displayed in the increased tone of cerebral vessels and the difficulty of venous outflow according to REG data, especially in the vertebral-basilar system. In workers with moderate and severe auditory function disabilities, according to sound perceptive type, in both carotid and vertebral-basilar systems of cerebral circulation were determined more significant changes than in workers with primary SNP. In addition, these changes in the auditory system and brain vessels go in parallel with disorders of lipid metabolism. Important role of the use of biochemical indicators of blood plasma for further development of early auditory and hemodynamic impairment in the production of noise is determined in workers with little length of service.

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. Мітін Юрій Володимирович
2. Mitin Yuriy Volodymyrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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. Римар Віктор Валентинович
2. Римар Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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. Косаковський Анатолій Лук'янович
2. Косаковський Анатолій Лук'янович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.19

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	Розкладка Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Розкладка Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.