

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U006259

Державний реєстраційний номер: 0104U002273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити механізми зниження стійкості до гіпоксії в похилому віці та розробити підходи до корекції гіпоксичних зрушень

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 430 - 40 - 68

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити механізми зниження стійкості до гіпоксії в похилому віці та розробити підходи до корекції гіпоксичних зрушень.

Назва роботи англійською:

To investigate the mechanisms of decrease of the tolerance to hypoxia in elderly and approaches to its increase.

Реферат українською:

При старінні знижується вентиляторна відповідь і збільшується гемодинамічна реакція та зрушення вегетативного балансу у відповідь на гіпоксію. Це свідчить про більшу напруженість симпато-адреналової системи при гіпоксичному стресі в людей похилого віку, що підтверджує зниження в них стійкості до гіпоксії. Реакція системи мікроциркуляції у відповідь на гіпоксію проявляється в перерозподілі кровотоку на користь життєво важливих органів, що більше виражено в людей похилого віку. В умовах гіпоксії виявлений взаємозв'язок між розвитком артеріальної гіпоксемії і виникненням ендотеліальної дисфункції. При наростанні артеріальної гіпоксемії збільшується симпатична активність нервової системи, що призводить до спазму судин і до розвитку гемореологічних порушень (внутрішньосудинний фактор), що, в свою чергу, сприяє розвитку вираженої дисфункції ендотелію на рівні мікроциркуляторної ланки судинного русла. Гіпоксичні тренування можуть використовуватися для підвищення стійкості до гіпоксії в похилому віці.

Реферат англійською:

At ageing the ventilatory response is reduced, hemodynamic reaction and shifts of autonomic balance aside increases of sympathetic tone in reply to hypoxia is increased that testifies the greater intensity of sympathoadrenal system to hypoxic stress and decrease of the tolerance to hypoxia. The reaction of microcirculation system in reply to hypoxia is shown in redistribution of the blood flow for the benefit of the vitally important organs which is more expressed in elderly people. In conditions of hypoxia the interrelation between development of the arterial hypoxemia and occurrence of endothelium dysfunction is revealed. Under increasing of arterial hypoxemia sympathetic activity increase which results in vasospasm and development of the hemorheologic abnormalities, that, in its turn, promotes development of the expressed dysfunction of endothelium at the level of microcirculation link of the vascular bed. Hypoxic trainings, improving compensatory reactions to hypoxia, can be used with the purpoe to increase the tolerance to hypoxia in elderly.

Індекс УДК: 613.98; 612.67/.68, 616.152.21-053.9-08:615.825

Коди тематичних рубрик: 76.29.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коркушко Олег Васильович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

ІХ. Бібліографічний опис

1. Асанов Э. О., Писарук А. В., Чеботарев Н.Д. Вентиляторный ответ на непрерывно возрастающую гипоксию: возрастные аспекты // Вестник неотложной и восстановительной медицины. - 2006.-№1. -С.55-58. 2. Асанов Э. О., Писарук А. В., Чеботарев Н.Д. Влияние гипоксических тренировок на суточные ритмы вегетативной активности у пожилых людей // Фізіологічний журнал. - 2006.-№2.- С.171-173. 3. Асанов Э. О., Писарук А. В., Чеботарев Н.Д. Суточные ритмы вегетативной активности у пожилых людей: влияние гипоксических тренировок // Буковинський медичний вісник. 2006. - №4. - С. 205-207.549054905490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Безруков Владислав Вікторович

Д. мед. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

