

підходять для більш низьких ризиків, дозволить посилити профілактику нейротоксичних ефектів, пов'язаних з професійною експозицією та впливом на довкілля. Інтервенційні дослідження в підлітків дозволять точно визначити їхній ризик.

Ключові слова: мета-аналіз, пестициди, професійний контакт, доза-ефект, нейротоксичність
Німеччина, Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors, Dortmund

Професійний шум та інфаркт міокарда: взаємозв'язок між шумом та вимогами до роботи / Kersten N., Backé E. Occupational noise and myocardial infarction: considerations on the interrelation of noise with job demands // Noise Health. – 2015. – V. 75, № 17. – P. 116–122. – Англ.

Мета аналізу. Диференціювати асоціацію шуму з інфарктом міокарда (ІМ) за допомогою конкретних вимог з використанням кодів міжнародного стандарту «Класифікація професій (ISCO)-88» як моделі. Дані німецького дослідження «випадок-контроль» були доповнені описами роботи (зазначених в ISCO-88). Було розглянуто, чи змінюють вимоги в різних професійних групах вплив шуму. Шум і професійні групи об'єднали, щоб створити нові експозиційні категорії. Умовні логістичні регресивні моделі були відібрані, щоб визначити ефекти комбінованих категорій «робоче місце – шум». Для високого діапазону шуму (95–124дБ (А)) автори виявили значне ймовірне співвідношення (OR) 2,18 (довірчий інтервал [CI] 0,95 = 1,17–4,05) незалежно від професії. Деякі цікаві результати були отримані, вказуючи на групи ISCO з імовірним ризиком. У чоловіків помітні ефекти для експозиційної категорії між 62 дБ (А) і 84 дБ (А) були встановлені для групи законодавців і старших посадових осіб (ISCO-група 1; OR = 1,93; CI (0,95) = 0,50–7,42), для групи, що займалася науками про життя та медичних працівників (ISCO-група 22; OR = 2,18; CI 0,95 = 0,36–13,10), для групи спеціалістів у галузі науки про життя і допоміжного персоналу в галузі охорони здоров'я (ISCO-група 32; OR = 2,03; CI 0,95 = 0,50–8,24) і для групи «точних наук, ремесел, друку та суміжних робітничих професій» (ISCO-група 73; OR = 2,67; CI 0,95 = 0,54–13,0). У діапазоні експозиції 85–94 дБ (А), високі рівні OR були встановлені для «кваліфікованих працівників сільського господарства, рибальства та лісництва» (ISCO-група 6; OR = 4,31; CI 0,95 = 0,56–33,30). У жінок встановили високі (недостовірні дані) OR для ISCO-групи (OR = 2,43; CI 0,95 = 0,12–50,0), для ISCO-групи 2 (OR = 1,80; CI 0,95 = 0,31–10,5) і ISCO-групи 9 (OR = 2,45; CI 0,95 = 0,63–9,51) відносно впливу шуму між 62 дБ (А) і 84 дБ (А). Для дослідження впливу шуму на робочому місці в зв'язку з серцево-судинними захворюваннями важливо взяти до уваги конкретні вимоги роботи. Таким чином, можна визначити особливості роботи з високим ризиком для здоров'я, що допомагає розвивати необхідність стратегії профілактики.

Ключові слова: професійний шум, інфаркт міокарда, вимоги до роботи, групи ISCO, класифікація
Німеччина, Department of Work and Health, Institute for Occupational Safety and Health

Першоджерела у фонді ДУ «Інститут медицини праці НАМН України»