



Міністерство охорони здоров'я України
ДП „Науково-дослідний інститут
медико-екологічних проблем Донбасу
та вугільної промисловості (м. Донецьк)
Міністерства охорони здоров'я України”

«ЗДОРОВ'Я ПРАЦЮЮЧИХ»

м. Донецьк
2012

Здоров'я працюючих / під ред. В.М.Валуциної.: Донецьк: ФЛП Кузін,
2012.- 273 с.

В збірнику матеріалів, створеному на основі науково-практичної конференції з міжнародною участю, розглядаються питання професійного здоров'я працюючого населення України, Росії, Узбекистану, Казахстану, Башкортостану впливу демографічних процесів на його динаміку. Наведено нові методи діагностування, лікування та медично-соціальної експертизи професійних захворювань. Розглянуті сучасні технології психофізіологічного відбору та реабілітації працюючих. Особливу увагу приділено промисловій екології: сучасним медичним питанням охорони виробничого та навколишнього середовища – повітря, води, ґрунту. Збірник призначається науковим робітникам, лікарям-гігієністам, профпатологам, організаторам відділів здоров'я і також працевлаштувальникам.

В сборнике материалов, созданном на основе материалов научнопрактической конференции с международным участием, рассматриваются вопросы профессионального здоровья работающего населения Украины, России, Узбекистана, Казахстана, Башкортостана влияния демографических процессов на его динамику. Приведены новые методы диагностики, лечения и медико-социальной экспертизы профессиональных заболеваний. Рассмотрены современные технологии профессионального психофизиологического отбора и реабилитации работающих. Особое внимание уделено промышленной экологии: современным медицинским вопросам охраны производственной и окружающей среды – воздуха, воды, почвы. Сборник предназначен для научных сотрудников, врачей-гигиенистов, профпатологов, организаторов здравоохранения, а также работодателей.

УДК 346.548:331.446.3:613.6
ББК Х 305.6я431+У273.1я431+Р.я431

Рецензенты:

д.м.н., профессор В.А.Максимович
д.м.н., профессор А.В.Колганов

Утверждено к печати решением ученого совета ГП НИИ медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности (г.Донецк) МЗ Украины
Протокол №5 от 02.11.2012 г.

ISBN 978-966-8965-74-6

Валуцина В.М.
Издательство «Молния»

заключеннями комісії виявлено, що співпадення заключень о "пригодності" було отмечено для $54,3 \pm 8,4\%$, а для $28,6 \pm 7,7\%$ – "не пригодності" к избранной специальности. Следовательно, общее количество совпадений заключений достигало уровня 82,8% обследованных, что позволило считать выделенный комплекс профессионально-значимых характеристик адекватным поставленным задачам. Среди подростков только 2,8%, отнесенных нами к группе "условно пригодных", показали высокую работоспособность при прохождении практики, а 14,4% - лиц отнесенных нами к группе "пригодных", показали низкие результаты вследствие недостаточного физического развития.

Таким образом, разработанные критерии адекватно применимы для оценки профессиональной пригодности и надежности в целях оптимизации материальных затрат между составляющими системы «человек-машина» в процессе подготовки молодых специалистов к работе в экстремальных условиях угольного производства.

Список литературы

1. Лобенко А.А., Псядло Э.М., Демидова Т.В. Актуальность психофизиологического профотбора моряков (обзор) // Медицина труда и пром. экология. -2000.-№5. С-27-32.

2. Бондарев И.П., Исаева О.В., Чичерин Д.С. и др. Профессиональный отбор на травмоопасные виды работ // Матер. 10- й Всерос. конф. по физиологии труда "Успехи и перспективы физиологии труда в третьем тысячелетии". - Москва, 2001. - С.42-44.

3. Медведев В.И. Взаимодействие физиологических и психологических механизмов в процессе адаптации // Физиология человека.-1998.-Том 24.- №4.-С.-7.

4. Исмаилова А.А., Онаев С.Т. Психофизиологическое состояние подростков в динамике профессионального обучения // Медицина труда и пром.экол.-2004.- № 11.- С.32-3

Калмиков О.О.

ПРОГНОСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА СУРФАКТАНТНОГО ПРОТЕЇНУ ЩОДО СЕРЦЕВОЇ ДИСФУНКЦІЇ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНІВ ПРОФЕСІЙНОГО ГЕНЕЗУ

Харківський національний медичний університет

У розвитку необерненого компонента обструкції при хронічному обструктивному захворюванні легенів (ХОЗЛ) відома роль сурфактанту, зокрема поліморфізму гена сурфактантного протеїну С (SFTP-C). Проте його зв'язок з кардіологічними ускладненнями ХОЗЛ вивчений недостатньо.

Мета: дослідження зв'язку поліморфізму гена SFTP-C з розвитком хронічного легеневого серця та його дисфункції.

Матеріал і методи: обстежено 42 чоловіків у віці $52,7 \pm 4,12$ років з професійною ХОЗЛ II стадії. Вивчено генотипи SFTP-C: A138C (AA, AC, CC) та A186G (AA, AG, GG) у методом ПЛР з мас-спектрометричним аналізом. Морфофункціональний стан серця визначали ехокардіографічно.

Результати. Поліморфізми A138C та A186G гена SFTP-C асоціюються зі структурно-функціональними змінами серця: генотип CC пов'язаний з гіпертрофією правого шлуночка, GG — зі зниженням часу правошлуночкового передвигнання ($p < 0,01$).

Висновки. Визначення поліморфізму гена сурфактантного протеїну C має перспективи використання в якості прогностичного маркера у профілактиці серцево-судинних ускладнень ХОЗЛ для формування груп ризику.

Капустник В. А., Архипкіна О. Л.

ВИВЧЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ХВОРИХ НА ВІБРАЦІЙНУ ХВОРОБУ

Харківський національний медичний університет

Порівняльна оцінка біохімічних показників метаболізму кісткової тканини у хворих на ВХ стала метою даного дослідження.

Було обстежено 118 хворих на ВХ від дії локальної вібрації у клініці НДІ ГП та ПЗ ХНМУ. Серед обстежених ВХ I ступеня мали 52 особи, II ступеня — 66 хворих. Групу контролю склали 30 здорових чоловіків. Дослідження вмісту вільного (ВОП) та пептиднозв'язаного оксипроліну (ПЗОП) у плазмі вивчали за методами П.Н.Шараєва та співав., загального кальцію — за допомогою набору реактивів фірми «Філісіт-діагностика» (Україна), магнію та фосфору — набори фірми PLIVA-Lachema (Чехія).

У результаті дослідження встановлено, що співвідношення ПЗОП до ВОП при ВХ I ступеню склало 2,3, а при ВХ II ступені — 3,15. Достовірні збільшення рівню кальцію та неорганічного фосфору спостерігалися при II ступені ВХ. Дослідження вмісту магнію виявило прогресуюче зниження цього макроелементу.

Таким чином, у хворих на ВХ спостерігаються зміни сполучнотканинного матриксу кістки та порушенні процеси її мінералізації, що свідчить про ремоделювання кісткової тканини у обстежених осіб, які нарастають у міру прогресування ВХ.