

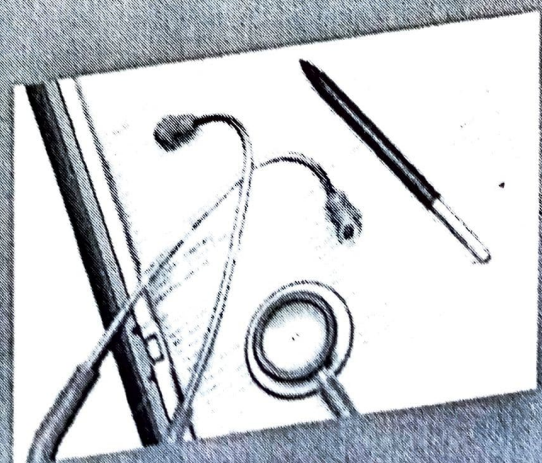
**ВТОР МАКЕДОНСКИ КОНГРЕС
ЗА МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ СО МЕЃУНАРОДНО
УЧЕСТВО**

**SECOND MACEDONIAN CONGRESS
ON OCCUPATIONAL HEALTH WITH INTERNATIONAL
PARTICIPATION**

**12 - 14 Октомври, 2016 - Скопје
12 - 14 October, 2016 - Skopje**

*Работиме заедно за здравјето на работниците
Working together for workers' health*

ЗБОРНИК НА АПСТРАКТИ / BOOK OF ABSTRACTS



токсиколошките анализи упатуваат на експозиција на издувни гасови и органски соединенија.

Заклучок: Промените на РТГ наодот на бели дробови, сериската ПЕФ метрија и токсиколошките анализи укажуваат дека професионалната експозиција на асфалтни пареи има влијание на здравствената состојба. Од тука произлегува и потребата од периодични медицински прегледи за да навреме се детектираат одредени состојби кои произлегуваат од работното место и средина.

Клучни зборови: асфалт, асфалтер, периодични прегледи

Introduction: The asphalt is commonly used in the streets and roads construction as a heated mass on 70°C. The high temperature causes vapors and occupational exposure of the workers. Asphalt vapors containing small amounts of poly nuclear aromatic hydrocarbons.

Objective: The aim of the study is to show that occupational exposure to asphalt fumes effects on the workers' health condition.

Material and methods: This research is a case report. It's about a man of 60 years old exposed to asphalt fumes for period of 30 years. The study was conducted by analyzing the results of periodical medical examination. Analyzed were data from health and work history. Also were analyzed results of clinical auscultator examinations findings, native spirometry, ECG, lungs X-ray, PEF and toxicological analysis.

Results: A man 60 years old, with a BMI of 26.1, non-smoker for over of 30 years. Workplace asphalt applier. Health history's provide information for occasionally cough which is more pronounced in the workplace. From personal protection equipment he used only rubber boots and gloves. He had never used protective mask. RTG finding lung is pronounced bronchi vascular drawing. The test of serial PEF is positive where are registered significant daily PEF variations (min / max 21%). From the toxicological analyzes with increased values of reference are: CO 0.90 mmol/l, carboxy hemoglobin 8.4% and TCE (trichloroethylene) U 0,3397mmol/l. The results of toxicological analyzes indicate exposure to exhaust gases and organic compounds.

Conclusion: Findings of lung's changes on X-ray, serial PEF the meters and toxicological analyzes suggest that occupational exposure to asphalt fumes have an impact on health. From the medical examinations and study findings appear needs for periodic medical examinations in order to detect certain conditions arising from the workplace and environment.

Keywords: asphalt, asphalt applier, periodic examinations

Професионална структура и вработеност на лица со слепило

Professional structure and employment of people with blindness

М. Белевска, З. Велковски, Т. Јовановска, В. Продановска Стојчевска

M. Belevska, Z. Velkovski, T. Jovanovska, V. Prodanovska Stojcevska

Клиничка болница, Битола, Р. Македонија, Факултет за медицински науки, Штип, Р. Македонија, Висока медицинска школа, Битола, Р. Македонија

Clinical Hospital, Bitola, R. Macedonia, Faculty of Medical Sciences, Stip, R. Macedonia, High Medical School, Bitola, R.Macedonia

Вовед: Оштетувањата и целосното губење на видот имаат круцијално значење во работоспособноста, обезбедувањето на егзистенција и квалитетот и начинот на живеење на луѓето, заради што колку што се оштетувањата на видот

поголеми, дотолку ограчинувањата и рецесиите на нормалното живеење се поизразени.

Цел трудот: Цел на трудот ни беше да ја согледаме професионалната структура и вработеноста на лицата со слепило од рурални и урбани средини од централниот дел на Р.М.

Материјал и методи: Трудот претставува квантитативна аналитичка студија на пресек (cross-sectional study) со која беа опфатени 250 слепи лица регистрирани во здруженијата за слепи лица од урбани и рурални средини во регионите Скопје, Велес и Кавадарци. Класификацијата на оштетувањето на видот е направена спрема МКБ-10.

Резултати: Од 250 слепи лица, 7 (2,8%) се студенти, 30 (12%) вработени, 55 (22%) невработени, а 158 (63,2%) лица се пензионери. Од пензионираниите лица, 17 (10,76%) биле земјоделци, 51 (32,28%) работници, 43 (27,21%) службеници и 47 (29,75%) наследиле пензија по различен основ. Од пензионираниите слепи лица, кај 108 (68,35%) слепилото настанало во подоцнежниот стадиум од животот, а кај 50 (31,65%) лица е регистрирано примарно слепило или предвремено пензионирање заради изгубениот вид.

Заклучок: Можноста за вработување и обезбедување сопствена егзистенција на слепите лица, кои видот го изгубиле во рана младост е многу мала во споредба со лицата кај кои слепило настанало во подоцнежниот работен век. Анализата на професионалната структура покажува дека оштетувањето на видот се јавува кај лица од различни професии, а слепилото не претставува одлучувачки фактор во однос на нивната работоспособност и можноста за вработување.

Клучни зборови: слепило, професионална структура, вработеност

Introduction: Damage and complete loss of vision are crucial to workability, existence and quality of people's life, because of what as much as the damage is bigger limitations and recessions of normal life are more pronounced.

Aim of the study: The aim was to perceive the occupational structure and employment of persons with blindness from rural and urban areas of central Macedonia.

Material and methods: The research is a quantitative analytical cross-sectional study that covered 250 blind persons registered in the associations for blind people from urban and rural areas in the regions of Skopje, Veles and Kavadarci. The classification of low vision is made according to ICD-10.

Results: From total of 250 blind persons, 7 (2.8%) are students, 30 (12%) employees, 55 (22%) unemployed and 158 (63.2%) persons are pensioners. From total of pensioners, 17 (10,76%) were farmers, 51 (32,28%) workers, 43 (27,21%) employees and 47 (29,75%) inherited pension on different grounds. From total number of pensioners, 108 (68.35%) people blindness occurred in later stage of life and 50 (31.65%) individuals were registered with primarily blindness or were early retired because of vision loss.

Conclusion: The possibility of employment and providing own existence of blind people who have lost their vision in early youth is very small compared with those whose blindness occurred in later working period. Analysis of the occupational structure indicates that vision problems occurs in people with different professions, but blindness is not a decisive factor in terms of their work ability and employability.

Keywords: blindness, professional structure, employment