

## OCCUPATIONAL MEDICINE IN EAST EUROPEAN JOURNALS OF 1992: part 2

### 1. Hygienic evaluation of the working environment

#### 1.1. Chemical substances

*Malíř F, Senft V.* The determination of cadmium in urine by atomic absorption spectrophotometry with the use of slot atom trapping device. (Stanovení kadmia v moči metodou atomové absorpční spektrometrie s využitím sterbinového zachytávače atomů (STAT).)\* *Pracov Lék* 43: 5–6, 152–155, 1991, 5 ref. sum. (in Czech). *Šišović A.* Season-related concentrations and profiles of polycyclic aromatic hydrocarbons in Zenica. (Koncentracije i profili policikličkih aromatskih ugljikovadika u zenici u ovisnosti o godišnjem dobu.) *Arch Hig Rada Toksikol* 43: 2, 155–163, 1992, 19 ref. sum, (in Serbo-Croatian).

#### 1.3. Industrial dusts

*Legáth L, Trminková H, Bíliková A, Nauš A, Halík J.* How to express the volume of distribution of aerosol particles? (Způsob vyjadřování velikostní distribuce částic aerosolů.) *Pracov Lék* 43: 5–6, 156–159, 1991, 5 ref. sum. (in Czech).

### 2. Experimental pathology

#### 2.1. Evaluation of the chemical substances toxicity

*Štolcová E, Barlogová S.* Influence of Supercypermeterin on the phagocytic activity of leukocytes. (Vplyv supercypermetrínu na fagocytárnu aktivitu leukocytov.) *Česk Hyg* 36: 3–4, 134–140, 1991, 8 ref. sum. (in Czech). *Vosmanská M, Linhart I.* Toxicology of morpholine. (Toxikologie morfolinu.) *Pracov Lék* 44: 5, 184–189, 1992, 78 ref. (in Czech).

#### 2.3. Evaluation of the biological activity of dusts

*Vyskočil J, Tačeva J, Dluhoš M.* Experimental investigation of the effect of cotton dust on the respiratory system of the rabbit. (Experimentální studie vlivu bavlneného prachu na dychací ústrojí králíků.) *Pracov Lék* 43: 3–4, 102–106, 1991, 18 ref. sum. (in Czech).

\*Original titles in parentheses.

### 3. Occupational pathology

*Bogadi-Šare A.* Early detection of the hematotoxic effect of benzene — the imperative of occupational medicine today. (Rano otkrivanje toksičnog djelovanja benzena na krvotvorni sustav — imperativ suvremene medicina rada.) Arh Hig Rada Toksikol 43: 3, 271–282, 1992, 113 ref. sum. (in Serbo-Croatian). *Buchancová J, Vrlik M, Gáliková E, Mušák L.* Present view of chromium toxicity in humans and the evaluation of late effects in relation to chromium exposure (in view of the results of epidemiological and experimental studies). (Súčasný pohľad na toxicitu chrómu u človeka a posudzovanie neskorych účinkov vo vzťahu k expozícii chrómu (s ohľadom na výsledky epidemiologických a experimentálnych štúdií).) Pracov Lék 44: 5, 190–195, 1992, 71 ref. (in Czech). *Čechová O, Dadák O, Kaláb P.* Tetrachlorethylene determination in the urine of occupationally exposed persons. (Stanovení tetrachloretylenu v moči profesionálně exponovaných osob.) Pracov Lék 44: 6, 229–233, 1992, 27 ref. sum. (in Czech). *Fialová J, Letovská M, Holá J, Karásková J.* Radiological pulmonary changes in workers employed in plants producing asbestos products. (Rentgenologické plicní zmeny u pracovníků z závodů na azbestocementové výrobky.) Pracov Lék 44: 5, 179–183, 1992, 17 ref. sum. (in Czech). *Hegyi E, Kolibášová K.* Present problems of contact allergy. Part III. Prevention of contact allergy. (Aktuálne problémy kontaktnej alergie. III časť. Prevencia kontaktnej alergie.) Pracov Lék 44: 6, 218–220, 1992, 28 ref. sum. (in Czech). *Hladká E, Burian I, Svoboda S.* Influence of uranium tailings on the environment and the population. (Vliv odvalů uranového průmyslu na okolí a obyvatelstvo.) Česk Hyg 36: 5–6, 226–232, 1991, 9 ref. sum. (in Czech). *Hogen L.* Observation of general health in workers processing ferroalloys. (Sledování zdravotního stavu u pracovníků s ferroslitinami.) Pracov Lék 44: 6, 209–211, 1992, 22 ref. sum. (in Czech). *Kohn Z, Kameník J, Fabián T, Widerman J, Frajtová L, Číhalová J.* Investigation of polychlorinated biphenyl and chlorinated pesticide residues in human milk in the Kroměříž district. (Sledování obsahu reziduí polychlorovaných bifenyliů a chlorovaných pesticidů v mateřském mléce populace okresu Kroměříž.) Česk Hyg 37: 4, 217–223, 1992, 16 ref. sum. (in Czech). *Lipozančić J, Milavec-Puretić V, Pašić A.* Contact allergy and psoriasis. Arh Hig Rada Toksikol 43: 3, 249–254, 1992, 16 ref. (in English). *Lukáč M, Moravík J, Ulrich L, Malík E.* Functional changes in the respiratory tract of welders. (Funkčné zmeny traktu u zvaračov.) Pracov Lék 43: 3–4, 107–110, 1991, 18 ref. sum. (in Czech). *Mustajbegović J, Žuškin E, Šarić M.* Work-related diseases. (Bolesti u vezi s radom.) Arh Hig Rada Toksikol 43: 3, 283–292, 1992, 105 ref. sum. (in Serbo-Croatian). *Plánský M.* Main problems of the environment in the North Bohemian area of uranium mining and processing. (Hlavní problémy životního prostředí v severočeské oblasti těžby a zpracování uranové rudy.) Česk Hyg 36: 5–6, 223–225, 1991, sum. (in Czech). *Senft V, Lošan F, Tuček M.* Cytogenetic analysis of chromosomal aberrations of peripheral lymphocytes in workers occupationally exposed to nickel. (Cytogenetická analýza chromosomálních aberací periferních lymfocytů u pracovníků profesionálně exponovaných niklu.) Pracov Lék 43: 3–4, 97–101, 1991, 28 ref. sum. (in Czech). *Tüma J, Skalický J.* Noise and vibrations in underground uranium mines. (Hlilk a vibrace v podzemí uranových dolů.) Česk Hyg 36: 5–6, 233–237, 1991, 5 ref. sum. (in Czech). *Višo N, Hrabáč B.* The effects of aluminium on human health. (Efekti aluminijuma na zdravlje ljudi.) Arh Hig Rada



Toksikol 43: 2, 199–210, 1992, 101, ref. sum. (in Serbo-Croatian). *Zatloukal B, Novotny J, Dadák O, Hájek D, Merta Z, Sklensky B, Šimčíková B*. Functional capacity of the circulatory system in founders exposed to dust for a long period of time. (Kardiorespirační funkční zdatnost slévačů s dleuhodobou expozicí prašnému prostředí.) *Pracov Lék* 44: 2, 56–58, 1992, 9 ref. sum. (in Czech). *Žuškin E, Mustajbegović J, Kanceljak B, Budak A*. A follow-up study of respiratory function in hemp workers. (Praćenje respiratorne funkcije radnika na preradi konoplje.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 3, 237–247, 1992, 34 ref. sum. (in Serbo-Croatian).

#### 4. Epidemiological studies

*Krapac L, Krmpotić A, Pavičević L, Domljan Z*. Cervicobrachial syndrome – work and disability. *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 3, 255–262, 1992, 25 ref. (in Serbo-Croatian). *Lajčíková A, Švandová E*. The causal analysis of inability to work and morbidity among women in the production age in view of the occupational environment. (Analýza příčin pracovní nespochopnosti a nemocnosti žen v produktivním věku ve vztahu k pracovním prostředí.) *Pracov Lék* 43: 5–6, 160–166, 1991, 11 ref. (in Czech). *Plaček V, Ševc J, Tomášek L*. Epidemiological investigation of malignant lung tumours under contemporary conditions of uranium mines. (Epidemiologická studie zhoubného novotvaru plic v současných podmínkách uranových dolů.) *Česk Hyg* 36: 3–4, 171–176, 1992, 8 ref. sum. (in Czech). *Šarić M*. Epidemiological studies as a contribution to research on the toxicity of manganese. (Epidemiologické studie jako příspěvek k výzkumu toxicity manganu.) *Pracov Lék* 43: 3–4, 111–114, 1992, 17 ref. sum. (in Czech). *Šváblová K, Šterbová E, Hurychová D*. Health state of employees in the furniture industry. (Zdravotní stav pracovníků nábytkářského průmyslu.) *Pracov Lék* 43: 5–6, 145–151, 1991, 33 ref. sum. (in Czech). *Vich Z, Kosková D*. The cause of death in former miners of uranium mines. (K příčinám úmrtí bývalých horníků uranových dolů.) *Pracov Lék* 44: 6, 225–228, 1992, 14 ref. sum. (in Czech). *Žuškin E, Mustajbegović J, Jelčić I, Kern J, Ivanković D*. Respiratory symptoms and ventilatory capacity in bus drivers and mechanics. (Respiratorní symptomy i ventilacíjski kapacitet pluća profesionalnih vozača i mehaničara.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 2, 165–174, 1992, 25 ref. sum. (in Serbo-Croatian).

#### 6. Occupational physiology, psychology, sociology and ergonomics

*Cvičelová M*. Maximum muscular strenghts of men and women working in the machinery industry. (Maximálne svalové sily mužov a žien pracujúcich v strojárstve.) *Pracov Lék* 44: 5, 174–178, 1992, 14 ref. sum. (in Czech). *Cvičelová M*. Anthropometric parameters of men working in the mechanical engineering. (Antropometrické parametre mužov pracujúcich v strojárstve.) *Pracov Lék* 44: 6, 212–217, 1992, 12 ref. sum. (in Czech). *Fiala J*. The influence of the time table and individual biorhythmical type on sleep. (Vliv časového rozvrhu dne a individuálního biorytmického typu na spánek.) *Česk Hyg* 36: 3–4, 148–155, 1991, 8 ref. sum. (in Czech). *Goldoni J, Bobić J, Šarić M*. Psychological and ergonomic aspects of work with video display terminals. *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 3, 219–226, 1992, 17 ref. (in English). *Joachimsthaler J, Soukupová I*. The work load of milkers in

a circular milking house. (Zatížení dojiček v kruhové dojírny.) *Česk Hyg* 36: 3–4, 177–184, 1991, 14 ref. (in Czech). *Kaliterna L, Vidaček S, Radošević-Vidaček B, Ravlić M, Lalić V, Prizmić Z.* Interindividual differences in shift workers' features and subjective health complaints. (Interindividualne razlike u osobinama ličnosti i oblicima ponašanja i subjektivni zdravstveni problemi smjenskih radnika.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 2, 145–154, 1992, 25 ref. sum. (in Serbo-Croatian). *Kožená L, Frantik E, Horváth M.* Immediate effect of solvents on psychological performance: laboratory studies of vigilance. (Akutní účinky rozpouštědel na psychický výkon: laboratorní studie vigily.) *Pracov Léč* 44: 5, 164–173, 1992, 45 ref. sum. (in Czech). *Radošević-Vidaček B, Vidaček S, Kaliterna L, Ravlić M, Lalić V, Prizmić Z.* Interindividual differences in tolerance of shift work and shift workers' characteristics: the relationship between the quality and duration of sleep and some shift workers' characteristics. (Interindividualne razlike u toleranciji prema smjenskom radu i osobine radnika: odnos između kvalitete i trajanja spavanja i nekih osobina radnika.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 3, 227–236, 1992, 36 ref. sum. (in Serbo-Croatian). *Straková V, Jiráček Z, Lvončík S.* Our experience with the item No. 29 of the occupational diseases list – diseases from superfluous unilateral load. (Naše zkušenosti s položkou Č.29 seznamu nemocí z povolání – onemocněním z nadměrného jednostranného zatežování.) *Pracov Léč* 44: 6, 221–224, 1992, 8 ref. sum. (in Czech). *Vidaček S, Radošević-Vidaček B.* Recommendations related to shift work. (Preporuke u vezi sa smjenskim radom.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 2, 193–198, 1992, 21 ref. sum. (in Serbo-Croatian).

## 7. Industrial health care system

*David A.* Health protection at work with toxic substances. (Ochrana zdraví při práci s toxickými látkami.) *Pracov Léč* 43: 5–6, 167–172, 1991, 10 ref. (in Czech). *Kurajica L, Čurin S.* The place and role of occupational medicine and specific care for workers' health. (Mjesto i uloga djelatnosti medicine rada i specifične zdravstvene zaštite radnika u zaštiti zdravlja radnika.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 2, 175–183, 1992, 11 ref. sum. (in Serbo-Croatian). *Škrobonja A, Bačkov-Kolonić M, Frković A.* Estimate of the quality of life of disabled industrial workers based on the type of health care most frequently used. (Procjena kvalitete života invalida rada na osnovi kroštenja najčešćih oblika zdravstvene zaštite.) *Arh Hig Rada Toksikol* 43: 2, 185–191, 1992, 25 ref. sum. (in Serbo-Croatian).

