

# MEDYCYNĄ PRACY

2017

4

## PRACE ORYGINALNE

**441** First signs of elderly gait for women

*K. Kaczmarczyk, I. Wiszomirska, M. Błażkiewicz, M. Wychowański, A. Wit*

**449** Correlation between airborne manganese concentration at the workstations in the iron foundry and manganese concentration in workers' blood

*S. Mirmohammadi, Y. Moghaddasi, J. Yazdani, R. Yousefinejad, Y. Esfandyari, M. Gorgani, M. Habibpour*

**459** Bacteria contamination of touch surfaces in Polish hospital wards

*A. Różańska, D. Romaniszyn, A. Chmielarczyk, M. Bulanda*

**469** Ocena zagrożeń wynikających z oddziaływania pola magnetycznego emitowanego przez aplikator magnetoterapeutyczny dla użytkowników protez słuchu wykorzystujących przewodnictwo kostne

*P. Zradziński, J. Karpowicz, K. Gryz, W. Leszko*

**479** Epidemiologia astmy oskrzelowej u osób dorosłych w województwie śląskim na podstawie wtórnych danych epidemiologicznych

*E. Niewiadomska, M. Kowalska*

**491** Ocena rentgenowskich aparatów stomatologicznych pod kątem narażenia pacjentów na promieniowanie jonizujące

*I. Olszewski, M. Wrzesień*

**497** Nowa metoda oznaczania tolueno-2,4-diaminy i tolueno-2,6-diaminy w powietrzu na stanowisku pracy

*I. Kowalska, A. Jeżewska*

**507** Występowanie zakażeń HBV, HCV i HIV wśród personelu więziennego w świetle zawodowych czynników ryzyka

*M. Gańczak, Z. Szych*

**517** Wpływ pola magnetycznego niskiej częstotliwości stosowanego w magnetoterapii na zawartość interleukiny 6 (IL-6) w sercu i mózgu szczura

*E. Ciejka, B. Skibska, A. Gorąca*

*cd. spisu treści s. 2 okładki*



# MEDYCINA PRACY

BIMONTHLY

EDITOR AND PUBLISHER: NOFER INSTITUTE OF OCCUPATIONAL MEDICINE, ŁÓDŹ, POLAND  
AND THE POLISH SOCIETY OF OCCUPATIONAL MEDICINE  
PUBLISHED SINCE 1950

## CONTENTS

VOL. 68 2017 No. 4 j

### ORIGINAL PAPERS

- 441 First signs of elderly gait for women  
*K. Kaczmarczyk, I. Wiszomirska, M. Błażkiewicz, M. Wychowański, A. Wit*
- 449 Correlation between airborne manganese concentration at the workstations in the iron foundry and manganese concentration in workers' blood  
*S. Mirmohammadi, Y. Moghaddasi, J. Yazdani, R. Yousefinejad, Y. Esfandyari, M. Gorgani, M. Habibpour*
- 459 Bacteria contamination of touch surfaces in Polish hospital wards  
*A. Różańska, D. Romaniszyn, A. Chmielarczyk, M. Bulanda*
- 469 Evaluation of hazards of magnetic field emitted from magnetotherapy applicator to the users of bone conduction hearing prostheses  
*P. Zradziński, J. Karpowicz, K. Gryz, W. Leszko*
- 479 Epidemiology of asthma in adults living in the Silesian voivodeship according to secondary epidemiological data  
*E. Niewiadomska, M. Kowalska*
- 491 Evaluation of dental X-ray apparatus in terms of patient exposure to ionizing radiation  
*I. Olszewski, M. Wrzesień*
- 497 A new method for determination of toluene-2,4-diamine and toluene-2,6-diamine in workplace air  
*I. Kowalska, A. Jeżewska*
- 507 HBV, HCV, and HIV infection prevalence among prison staff in the light of occupational risk factors  
*M. Gańczak, Z. Szych*
- 517 Influence of low frequency magnetic field used in magnetotherapy on interleukin 6 (IL-6) contents in rat heart and brain  
*E. Ciejka, B. Skibska, A. Gorąca*
- 525 How do Polish workers respond to the information concerning health-oriented lifestyle?  
*E. Korzeniowska, K. Puchalski*

### REVIEW PAPERS

- 545 Nanogold - Biological effects and occupational exposure levels  
*A.M. Świdwińska-Gajewska, S. Czerczak*
- 557 Assessment of predictive dermal exposure to Chemicals in the work environment  
*A. Jankowska, S. Czerczak, M. Kupczewska-Dobecka*

---

### SPIS TREŚCI - cd.

#### PRACE ORYGINALNE - cd.

- 525 Jak polscy pracownicy reagują na informacje dotyczące prozdrowotnego stylu życia?  
*E. Korzeniowska, K. Puchalski*

#### PRACE POGLĄDOWE

- 545 Nanozłoto - działanie biologiczne i dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego  
*A.M. Świdwińska-Gajewska, S. Czerczak*
- 557 Bezpomiarowa ocena narażenia na działanie substancji chemicznych przez kontakt ze skórą w środowisku pracy  
*A. Jankowska, S. Czerczak, M. Kupczewska-Dobecka*