

Porównanie stanu zdrowia jamy ustnej 3-latków na terenie województwa mazowieckiego w latach 2009-2017 na podstawie badań w ramach monitoringu stanu zdrowia jamy ustnej i jego uwarunkowań populacji polskiej

Comparison of oral health of 3-year-old children in Mazovia Province in 2009-2017 based on Monitoring of Oral Health and its Determinants in the Polish population

¹Zakład Stomatologii Dziecięcej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak-Kowalczyk

²Katedra Doświadczalnictwa i Bioinformatyki, Wydział Rolnictwa i Biologii, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Kierownik Katedry: dr hab. n. biol. Krzysztof Pawłowski

STRESZCZENIE

Wstęp. Próchnica wczesnego dzieciństwa jest w dalszym ciągu chorobą pandemiczną, występującą ze zróżnicowaną frekwencją na poszczególnych kontynentach i krajach (Włochy – 8,7%, Anglia – 11,7%, Walia – 14,5%, Polska – 41,1%, Litwa – 50,6%, Kosowo – 87,6%, Japonia – 25%).

Cel pracy. Porównanie stanu uzębienia 3-latków w województwie mazowieckim na podstawie badań epidemiologicznych przeprowadzonych w latach 2009-2017.

Materiał i metody. Porównano stan uzębienia 29 3-latków z 2009 r., 253 z 2015 r. oraz 100 3-latków z 2017 r. na terenie województwa mazowieckiego.

Badania kliniczne przeprowadzono zgodnie z wytycznymi WHO. Obliczano frekwencję i intensywność próchnicy, wartości puwz i puwp oraz ich składowe, a także wartości wskaźnika leczenia. Wyniki badań poddawano analizie statystycznej przy użyciu testu t oraz testu chi-kwadrat ($p < 0,005$). Każde z badań uzyskało zgodę Komisji Bioetycznej WUM.

Wyniki. Odsetek dzieci wolnych od próchnicy na terenie województwa mazowieckiego w 2017 r. (54,0%) zwiększył się o 20% w odniesieniu do 2009 r. (34%) i o 5,8% do 2015 r. (48,2%), puwp w 2015 r. wyniosło $3,88 \pm 8,19$ (pp – $3,20 \pm 6,76$, up – $0,28 \pm 2,09$, wp – $0,40 \pm 1,76$), a w 2017 r. zmniejszyło się do $3,41 \pm 8,14$ (pp – $3,34 \pm 8,04$, up – $0,04 \pm 0,40$, wp – $0,03 \pm 0,17$). Średnia liczba zębów z puwz > 0 również wykazuje trend spadkowy (2,52 w 2009 r., 2,45 w 2015 r. oraz 1,81 w 2017 r.). Odsetki dzieci z puwz ≥ 4 (S-ECC) wynosiły 31,1% w 2009 r., 21,3% w 2015 r. oraz 25% w 2017 r. Trend spadkowy odnotowano nieestety również w stosunku do średniej wartości wskaźnika leczenia – z 0,13 w 2009 r. do 0,107 w 2015 r. i 0,01 w 2017 r.

Wnioski. Wyniki badań na przestrzeni ostatnich niespełna dziesięciu lat wskazują na tendencję spadkową frekwencji i intensywności choroby próchnicowej u dzieci 3-letnich w województwie mazowieckim, ale nadal choroba próchnicowa pozostaje problemem co drugiego dziecka.