

[GENDER DIFFERENCES IN WHEELCHAIR MARATHON PERFORMANCE-OITA INTERNATIONAL WHEELCHAIR MARATHON FROM 1983 TO 2011](#)

Autorzy: Romuald Lepers, Paul J. Stapley, Beat Knechtle

Open Access Journal of Sports Medicine 2012, 2 (3), 169-174

*RÓŻNICE POMIĘDZY PŁCIAMI W WYNIKACH W MARATONACH NA WÓZKACH-
MIĘDZYNARODOWE MARATONY NA WÓZKACH OITA OD 1983 DO 2011*

STRESZCZENIE

Celem badań była (1) ocena zmian w udziale i wynikach kobiet i mężczyzn w Międzynarodowych Maratonach na Wózkach Oita, w miejscowości Oita w Japonii w latach 1983 do 2011, oraz (2) analiza różnic pomiędzy płciami wieku uzyskania najlepszego wyniku w maratonie. Metody: Analizie poddano dane dotyczące wieku i wyników wszystkich sportowców na wózkach, którzy ukończyli Międzynarodowy Maraton na Wózkach Oita pomiędzy 1983 a 2011. Wyniki: Średnia roczna liczba zawodników, którzy ukończyli maraton wyniosła 123 ± 43 dla mężczyzn i 6 ± 3 dla kobiet ($5,0\% \pm 2,0\%$ wszystkich zawodników). Średnia wieku wszystkich zawodników była istotnie ($p = 0,026$) większa dla mężczyzn ($41,3 \pm 1,8$ roku), w porównaniu do kobiet ($32,7 \pm 1,4$ roku). Natomiast, nie było różnic istotnych statystycznie w średnim wieku pomiędzy mężczyznami ($35,8 \pm 3,2$ lat) i kobietami ($31,6 \pm 1,5$ lat) dla trzech najlepszych finalistów i finalistek. Czas wyścigu trzech najlepszych finalistów był istotnie niższy ($p < 0,01$) dla mężczyzn ($01:34 \pm 0:11$ godziny:minuty) w porównaniu do kobiet ($01:59 \pm 0:20$ godziny:minuty), ale nie było istotnych różnic pomiędzy mężczyznami ($2:06 \pm$ godzina $0:12$: minuta) a kobietami ($02:12 \pm 0:18$ godzin: minuta) dla wyników wszystkich zawodników, którzy ukończyli wyścig. Średnia różnica czasu ukończenia wyścigu pomiędzy płciami wyniosła $26,1\% \pm 9,7\%$ dla trzech najlepszych finalistów. Podsumowanie: Dalsze badania są wymagane w celu zbadania przyczyn niskiego udziału kobiet w maratonach na wózkach oraz przyczyn znacznie większych różnic w wynikach ukończenia maratonów pomiędzy płciami wśród niepełnosprawnych sportowców w porównaniu do sportowców pełnosprawnych.

tłumaczenie: mgr Kalina M. Kaźmierska-Kowalewska