



## OBLICZANIE WYNIKU KWESTIONARIUSZA DASH

Wiosną 2002 roku wprowadziliśmy zrewidowaną metodę obliczania wyniku kwestionariusza DASH. Nowa metoda jest algebraicznie równoważna z oryginalną, ale prostsza, bardziej wydajna i mniej skomplikowana w sytuacji, gdy część pytań została pozostawiona bez odpowiedzi. Z powyższych powodów rekomendujemy stosowanie zrewidowanej metody, choć ostatecznie, bez względu na to, którą metodę Państwo zastosujecie, otrzymacie ten sam wynik kwestionariusza.

Wynik kwestionariusza DASH jest obliczany osobno dla dwóch jego części: pytań dotyczących ograniczeń i objawów (30 pytań punktowanych od 1 do 5) oraz dodatkowego modułu „Praca” lub „Sport/Gra na instrumencie” (cztery pytania punktowane od 1 do 5).

### Wskaźnik ograniczeń i objawów

Aby możliwe było obliczenie wyniku kwestionariusza, ankietowany musi udzielić odpowiedzi na co najmniej 27 z 30 pytań. Zakreślone cyfry sumujemy, a uzyskaną sumę dzielimy przez liczbę udzielonych odpowiedzi, otrzymując średnią odpowiedź w zakresie od 1 do 5. Otrzymany wynik jest transformowany do skali stupunktowej, poprzez odjęcie 1 i pomnożenie przez 25. Powyższa transformacja ma na celu ułatwienie porównań z innymi kwestionariuszami punktowanymi w zakresie od 0 do 100. Wyższa wartość wskaźnika oznacza większe ograniczenia w wykonywaniu czynności.

$$\text{Wskaźnik ograniczeń i objawów DASH} = \left[ \left( \frac{\text{suma n odpowiedzi}}{n} \right) - 1 \right] \times 25$$

gdzie n równa się liczbie udzielonych odpowiedzi.

### Moduły dodatkowe (Sport/Gra na instrumencie oraz Praca)

Każdy z dwóch dodatkowych modułów składa się z czterech pytań, które ze względu na swój charakter mogą, ale nie muszą być wykorzystane. Celem dodatkowych modułów jest identyfikacja specyficznych trudności, jakich mogą doświadczać profesjonalni sportowcy, artyści muzycy lub inne grupy osób. Mogą one nie wpływać na ich czynności życia codziennego, a w konsekwencji pozostać niewykryte przez podstawową trzydziestopunktową część kwestionariusza DASH.

Podobną, do opisanej powyżej procedurę stosuje się w celu obliczenia wyniku czteropunktowych modułów dodatkowych. Jest to możliwe w sytuacji, gdy ankietowany udzielił odpowiedzi na wszystkie cztery pytania. Wynik modułu dodatkowego obliczamy przez: zsumowanie zakreślonych cyfr, podzielenie przez 4 (czyli liczbę pytań), odjęcie 1 i pomnożenie przez 25. Otrzymany wynik mieści się w zakresie od 0 do 100.

### Brakujące odpowiedzi

Jeżeli więcej niż 10% pytań (czyli więcej niż 3 pytania) zostało pozostawionych przez ankietowanego bez odpowiedzi, obliczenie wskaźnika ograniczeń i objawów DASH jest niemożliwe. Zgodnie z tą samą zasadą (nie więcej niż 10% pytań może zostać pozostawionych bez odpowiedzi), w modułach „Praca” oraz „Sport/Gra na instrumencie” wymagane jest udzielenie odpowiedzi na wszystkie cztery pytania. „Reguła brakujących odpowiedzi” odnosi się zarówno do oryginalnej, jak i zrewidowanej metody obliczania wyniku.