

## **Posturografia - redundancja danych vs brak norm klinicznych**

Bogdan Bacik

Katedra Motoryczności Człowieka, Zakład Biomechaniki, Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki, Katowice

### Streszczenie:

Tematem referatu jest historia rozwoju i stan obecny badań naukowych i klinicznych kontroli postawy ciała człowieka. Celem jest próba wskazania związków pomiędzy zjawiskiem fizycznym (medycznym) jego redukcyjnymi modelami, zagadnieniami metrologicznymi a oczekiwaniami klinicznymi. Przedstawiony zostanie krytyczny przegląd literatury począwszy od źródeł klinicznej oceny zaburzeń równowagi (objawu Romberga) aż po współczesną diagnostykę (np. Sensory Organization Test – SOT) w powiązaniu z najpopularniejszymi modelami fizycznymi i biocybernetycznymi postawy człowieka. W referacie podjęta będzie próba wskazania uproszczeń oraz czynników, które według autora zaważyły na zrozumieniu zjawiska i skutkują brakiem jednoznacznej procedury diagnostycznej i norm klinicznych w badaniach kontroli postawy ciała człowieka. Złożoność zjawiska oraz ogrom wyników badań a jednocześnie historia diagnostyki klinicznej skutkuje, zdaniem autora, z jednej strony coraz nowszymi kierunkami badań a z drugiej stereotypami nieuprawnionych uproszczeń w ocenie kontroli postawy. Założeniem jest także danie impulsu do dyskusji nad opracowaniem systemowego rozwiązania diagnostyki funkcji równoważnych zarówno u pacjentów jak i sportowców.