



WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO - PRZYRODNICZA
im. Wincentego Pola W LUBLINIE
UNIVERSITY OF VINCENT POL

20-816 Lublin, ul. Choiny 2

tel. /fax + 48 81 740 72 40, +48 81 740 25 39 info@wssp.edu.pl www.wssp.edu.pl

Barassi G., Bellomo R.G., Saggini R.

Functional assessment of the dysfunctional patient: identification and specific treatment of somatic dysfunction..

STRESZCZENIE

Obecnie ważnym problemem dla fizjoterapeuty jest określenie struktury, od której należałoby podjąć proces rehabilitacji. Dlatego też istotne jest dokonanie oceny funkcjonalnej. Ocena ta wymaga znajomości fizjologii oraz biomechaniki, dzięki czemu rehabilitacja może być dobrze tolerowana i nie doprowadzać do stresu strukturalnego i neurologicznego.

Sato et al. w swoich badaniach wskazują, że nieszkodliwe i niebezpieczne stymulacje tkanek somatycznych powodują odruchowe odpowiedzi w odprowadzających nerwach autonomicznych i w unerwionych przez nich narządach. Wykazano odruchowe efekty w układzie krążenia, pokarmowym, moczowym, hormonalnym i immunologicznym.

Właściwa somatyczna stymulacja może mieć pozytywny efekt na organizm, ale jedynie po właściwej ocenie funkcji co pozwoli rehabilitantowi zaplanować postępowanie lecznicze z wyborem właściwej, objętej dysfunkcją, struktury.

Badanie wykazało, że zasada ta mogła przynieść pozytywny efekt u 30 pacjentów pomiędzy 45 a 60 rokiem życia, kobiet, wszystkich z bólami karku. Dla randomizowania pacjentów podzielono na dwie grupy.

W wynikach myometry zaobserwowano poprawę myometrium składnika elastycznego mięśnia w spoczynku ($T0\ 1,23 \pm 0,13$ $1,01 \pm 0,01$ vs $T1$) i skurczu izometrycznego ($1,27 \pm 0,29$ VS $1,04 \pm 0,12$), zmniejszyła się sztywność mięśni po leczeniu 11,5 %, ale napięcie mięśni nie wykazało znaczących zmian ($17,04 \pm 1,15$ vs $16,19 \pm 0,72$).

Dane wykazały spadek EMGs antagonisty mięśnia podczas ruchów skręcania głowy i po skurczu izometrycznym w rehabilitacji.

W randomizowanym, kontrolnym badaniu widać, że nie ma pogorszenia pacjentów w trakcie leczenia oraz manipulacja mikrogravitacji i manipulacja tkanek była dobrze tolerowana przez wszystkich pacjentów.