

See discussion, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/336253497>

Intervento Osteopatico nel Low Back Pain Specifico: una Revisione Retrospettiva di Cartelle Cliniche

Poster · September 2016
DOI: 10.13140/RG.2.2.20949.04241

CITATIONS
0

1 author:



Claudio Civitillo

IRCCS - Istituto Medico Chirurgo Italiano, Italy, Yermoli

39 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:

- Project

Efficacy of osteopathic manipulative treatment on muscular force of the upper and lower limbs: a randomized controlled crossover trial [View project](#)
- Project

Osteopatia al servizio della pallanuoto [View project](#)

READS
6

Intervento Osteopatico nel Low Back Pain Specifico: una Revisione Retrospettiva di Cartelle Cliniche

Civitillo C*. PT, DO, EBP Core Curriculum
GIOSBE (Gruppo Italiano Osteopatia dello Sport Basata sulle Evidenze)
81016 - Piedimonte Matese (CE)



Introduction

L'osteopatia è una modalità terapeutica manuale indicata per il low back pain non specifico¹, ma pochi studi hanno indagato sulle potenzialità e la dimensione di effetto di questa cura in pazienti con low back pain causato da meccanismo fisiopatologico specifico (LBPS)

Methods

Un campione di 141 cartelle cliniche (CC) sono state analizzate rispettando i criteri di inclusione / esclusione. Il periodo di revisione è stato retrospettivo di 1 anno presso un centro di pratica privata osteopatica. I punteggi di strumenti di misura per la colonna vertebrale sono stati utilizzati per valutare il miglioramento della qualità del dolore e disabilità. Il test-t per dati appaiati per il grado di differenza delle medie ($p < 0.05$: IC 95%), e i valori della d di Cohen's² ($d = .20, .50, .80$) per la verifica della dimensione dell' effetto del trattamento sono stati utilizzati

Results

Un n. di "53 CC" sono state escluse perché comprendevano i criteri di esclusione (infezione, artrite reumatoide, neuropatia diabetica, spondilolistesi, stenosi del canale lombare, patologia oncologica). Un n. di "88 CC" finale (50 [56%] di sesso femminile, 50 ± 14.07 , 161 ± 5.51 , 68 ± 10.14 , BMI 26.01 ± 4.44) e (38 [44%] di sesso maschile, 45 ± 12.25 , 173 ± 6.46 , 79 ± 9.48 , BMI 26.56 ± 3.46) (Figura 2.) sono state incluse perché rispondevano ai criteri di inclusione (erniazione dei nuclei polposi, osteoporosi, esiti di frattura vertebrale, scoliosi, degenerazione del disco intervertebrale). I valori per il grado di differenza delle medie e dimensione dell'effetto del trattamento riferito a strumenti di misura Oswestry Disability Index³ e Roland Morris⁴ tra baseline e fine studio registrano ($p < 0.00$; $d = 0.58$: $p < 0.00$; $d = 0.80$) (Figura 1.)

Discussion

L'intervento osteopatico segnala risultati significativi con un effetto clinico medio-largo per la risoluzione del dolore e disabilità vertebrale associato a low back pain specifico (LBPS)

Conclusions

I risultati suggeriscono che le sperimentazioni future in questo settore devono considerare sottogruppi specifici di pazienti per consentire una strategia più appropriata di diagnosi e trattamento

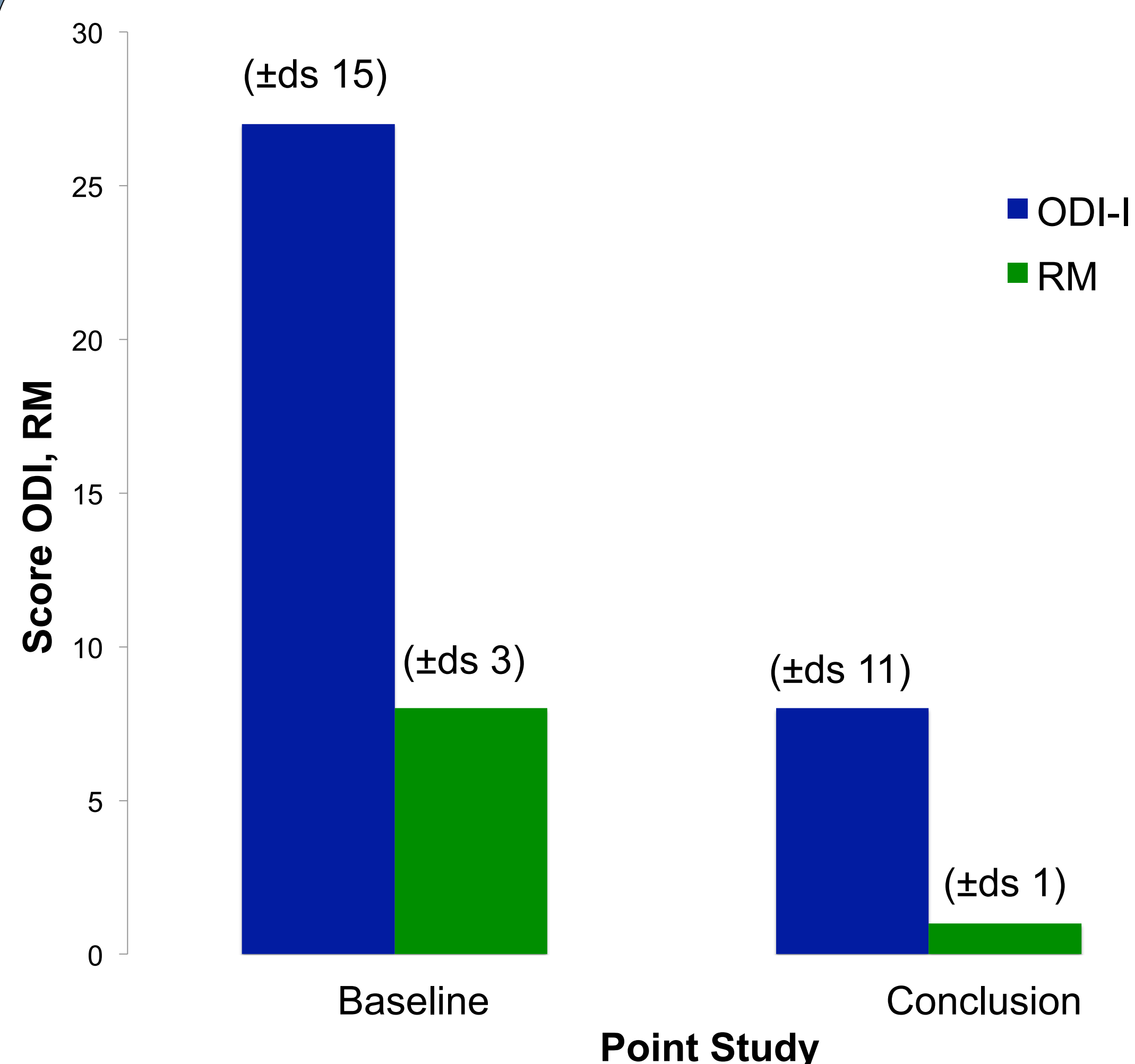


Figura 1. I valori delle differenze delle medie tra la baseline e la conclusione dello studio sono significativi ($p < .00$) con una dimensione di effetto medio-largo ($d = 0.58$ per ODI-I e $d = 0.80$ per RM). *Abbreviazioni:* ds= deviazione standard, p= p value, d= d di cohen's, ODI-I= Oswestry Disability Index, RM= Roland Morris

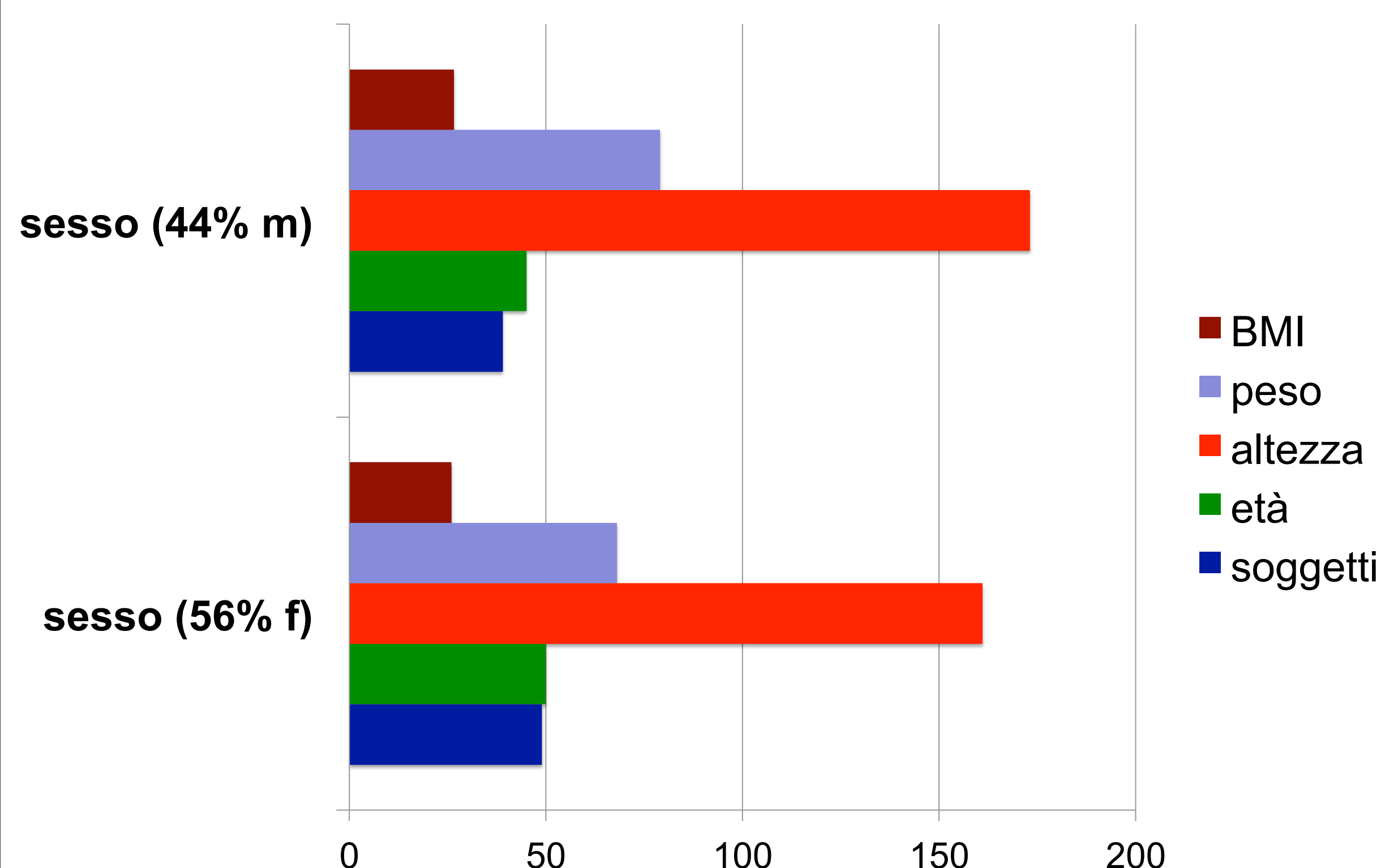


Figura 2. Caratteristiche del gruppo in studio (n=88) diviso per sesso. *Abbreviazioni:* BMI= indice di massa corporea

Bibliography

¹ Koes BW, van Tulder M, W Thomas S. Diagnosis and treatment of low back pain. BMJ 2006 June ;332:1430-4

² Fern E.F. & Monroe K.B. Effect size estimates: Issues and problems in interpretation. Journal of Consumer Research. 1996. 23: 89-105

³ Monticone M, Baiardi P, Ferrari S et al. Oswestry Disability Index 2.1- Italian Version. Spine 2009;34 (19) :2090-2095

⁴ Roland M, Morris R. A study of the natural history of back pain. Spine 1983;8(2) : 141-144

*e-mail: segreteria.giosbe@gmail.com