

CROSS-TALKING

**Dal concetto di organi e tessuti non interagenti, all'unita' degli spazi corporei.
Viaggio nella comunic-azione del nostro corpo fisico.**

I protagonisti del nostro viaggio saranno **il tessuto muscolare, il tessuto osseo ed il tessuto adiposo.**

Le funzioni più comunemente attribuite ai nostri "protagonisti" sono:

TESSUTO ADIPOSO BIANCO

- Funzione di riserva
- Funzione meccanica
- Funzione termoisolante

PRINCIPALI FUNZIONI DEL MUSCOLO SCHELETRICO

- Mantenimento della postura
- Produzione di calore
- Produzione di movimento

PRINCIPALI FUNZIONI DELL' APPARATO SCHELETRICO

- Sostegno
- Protezione
- Riserva
- Emopoiesi
- Movimento

Cosa è accaduto negli ultimi anni? Come è cambiata la concezione riguardo i tre tessuti esaminati? La seguente è solo una piccola selezione delle tante pubblicazioni scientifiche che è possibile trovare su pubmed:

International Journal of Obesity (1998) 22, 1145-1158
© 1998 Stockton Press. All rights reserved. 0307-0565/98 \$12.00
<http://www.stockton-press.co.uk/ijo>



Review

Adipose tissue as an endocrine and paracrine organ

V Mohamed-Ali¹, JH Pinkney², and SW Coppack^{1*}

¹Department of Medicine, University College London School of Medicine, Whittington Hospital, Archway Wing, Archway Rd, London N19 3UA; and ²University of Bristol, Department of Medicine, Bristol Royal Infirmary, Marlborough St, Bristol BS2 8HW, UK.

Adipose Tissue: The New Endocrine Organ? A Review Article

Susan E. Wozniak · Laura L. Gee ·
Mitchell S. Wachtel · Eldo E. Frezza

Cross-Talk Between Skeletal Muscle and Adipose Tissue: A Link With Obesity?

*Josep M. Argilés, Joaquín López-Soriano, Vanessa Almendro, Sílvia Busquets,
Francisco J. López-Soriano*

Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona,
Barcelona, Spain

Published online 14 July 2004 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com).
DOI 10.1002/med.20010

Review

J Appl Physiol 107: 1006–1014, 2009.
First published August 20, 2009; doi:10.1152/jappphysiol.00734.2009.

Edward F. Adolph Distinguished Lecture: Muscle as an endocrine organ: IL-6 and other myokines

Bente K. Pedersen

*The Centre of Inflammation and Metabolism at the Department of Infectious Diseases, and Copenhagen Muscle Research
Centre, Rigshospitalet, the Faculty of Health Sciences, University of Copenhagen, Denmark*

Submitted 8 July 2009; accepted in final form 17 August 2009

DIABETES/METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS
Diabetes Metab Res Rev 2010; 26: 622–630.

Published online 11 October 2010 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/dmrr.1135

REVIEW ARTICLE

Novel insights into the relationship between diabetes and osteoporosis

Bone as an endocrine organ

Seiji Fukumoto¹ and T. John Martin²

¹ Division of Nephrology & Endocrinology, Department of Medicine, University of Tokyo Hospital, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-8655, Japan

² St Vincent's Institute of Medical Research, University of Melbourne Department of Medicine, 9 Princes Street, Fitzroy 3065,
Victoria, Australia

Negli ultimi anni il tessuto adiposo, il tessuto muscolare ed il tessuto osseo sono diventati a tutti gli effetti dei veri e propri organi endocrini, in grado di produrre ormoni e citochine e quindi in grado di dialogare non solo tra loro ma con tutto l'organismo.

Prima di esplorare le modalità di questa comunicazione diamo una definizione di ormoni e citochine...

Presentazione ed intervento completo disponibile per i soci