

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo:</i>	Corea – Progressi nello studio dell'artrite degenerativa
<i>Parole chiave</i>	osteoartrite, patologia, terapia, HIF-2a, Corea
<i>Settori</i>	05, 06, 14, 16
<i>Tipo di informazione</i>	notizie su progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it</u> – <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

Un gruppo di ricerca coreano del GIST (Gwangju Institute of S&T), coordinato dal Prof. Chun Jang-soo, ha comunicato di avere scoperto i meccanismi di sviluppo dell'artrite ossea degenerativa e di avere individuato una nuova potenziale terapia per tale patologia che, a livello mondiale, colpisce l'80% della popolazione oltre i 65 anni.

Da esami su cavie di laboratorio il gruppo del GIST ha rilevato che il gene HIF-2a (Hypoxia Inducible Factor 2a) regola la degradazione delle articolazioni e se "attivato" produce una marcata perdita di cartilagine e degradazione di ossa subcondrali, riducendo la capacità protettiva degli strati superficiali delle ossa e aumentandone l'esposizione a danneggiamenti meccanici.

Dalle medesime prove su cavie animali è altresì risultato che la soppressione del gene HIF-2a previene la formazione di patologie osteoartritiche.

I risultati della sperimentazione sono stati accettati per la pubblicazione sulla Rivista internazionale "Nature Medicine".

<i>Fonte dell'informazione</i>	GIST: http://www.gist.ac.kr/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	24.05.2010