

Che mal di schiena hai?

SPERIMENTAZIONI Ne soffrono circa 15 milioni di italiani. È il mal di schiena, definizione generica per un disturbo causato da diverse malattie, legate alla degenerazione del disco vertebrale. Ora è al via uno studio europeo che vuole studiarne le basi genetiche. «Si va dall'ernia del disco» dice Marco Brayda-Bruno, responsabile della unità di Chirurgia vertebrale III dell'Irccs Galeazzi di Milano (galeazzi-gsd.it), uno dei nove centri europei coinvolti nel progetto Genodisc, «alla stenosi lombare (restringimento del canale vertebrale), con dolori e difficoltà a camminare, fino all'osteocondrosi, dovuta a un'irregolarità delle vertebre che ostacola il nutrimento dei dischi: **mapperemo il genoma di volontari** per stabilire il ruolo dei geni nello sviluppo delle varie patologie». Identificare la predisposizione genetica consente di intervenire con misure preventive che modificano gli stili di vita. E anche di valutare l'efficacia di terapie, come quelle con le colture cellulari, che posso attecchire solo in un ambiente favorevole, anch'esso geneticamente determinato.

Francesca Capelli