



UNIVERSITÀ
CAMPUS
BIO-MEDICO
DI ROMA

UFFICIO
COMUNICAZIONE

COMUNICATO STAMPA

Roma, 12 settembre 2008

CANCRO DELLA MAMMELLA: NUOVO STUDIO SVELA FATTORI DI RISCHIO PER OSTEOPOROSI E CARENZA DI VITAMINA D

Una ricerca condotta dalla *Washington University Medical School in St. Louis* in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma ha svelato che l'80% delle donne sottoposte a intervento di rimozione del cancro della mammella è carente di vitamina D.

Lo studio preliminare, durato due anni e condotto su 150 pazienti negli Stati Uniti, ha inoltre evidenziato che un quarto delle pazienti trattate post-chirurgicamente con inibitori dell'aromatasi (farmaci che bloccano la proteina fondamentale nella produzione di estrogeni, riducendo in questo modo il rischio di ricomparsa della malattia) ha un rischio maggiore di osteoporosi.

Tale predisposizione, secondo i ricercatori, è legata a un particolare assetto genetico del gene dell'aromatasi presente nel 25% dei soggetti studiati, che hanno dunque possibilità molto alte di sviluppare effetti collaterali più gravi.

Gli studiosi hanno quindi suggerito la somministrazione di vitamina D a queste pazienti al fine di raggiungere le dosi raccomandate dalle linee guida internazionali (800 UI al giorno), trattamento che può ridurre il rischio di comparsa di questi effetti collaterali e la loro gravità.

La scoperta di questo particolare assetto genetico rappresenta un primo tassello nell'individuazione di trattamenti farmacologici personalizzati per le donne colpite da carcinoma mammario.

La ricerca, che sarà presentata domani a Montreal nell'ambito dell'annuale meeting dell'*American Society for Bone and Mineral Research*, è valsa al Dottor Nicola Napoli, ricercatore presso il Laboratorio di Endocrinologia e Malattie Metaboliche dell'Università Campus Bio-Medico di Roma diretto dal Professor Paolo Pozzilli, lo *Young Investigator Award*.

La collaborazione avviata tra i due Atenei ha portato alla firma di un'intesa che consentirà già dai prossimi mesi lo scambio di studenti, specializzandi e ricercatori tra la *Washington University Medical School* e l'Università Campus Bio-Medico di Roma, allo scopo di intraprendere e proseguire progetti di ricerca comuni riguardanti le malattie metaboliche.

Per informazioni:

Francesco Macàro
Ufficio Comunicazione e Stampa
Tel.: +39 06.22541.9016
Cel.: +39 338.5233319
E-mail: f.macaro@unicampus.it