



Comunicato stampa 01/05/2009

STUDIARE IL SISTEMA NERVOSO OSSERVANDO LA PELLE

**Al Centro Studi Fondazione Maugeri
un convegno sull'innovativa tecnica della biopsia cutanea neurodiagnostica.**

**Pavia, Centro Congressi Fondazione Salvatore Maugeri
Via Maugeri, 6
Venerdì 12 giugno - ore 8,30**

Migliorare la terapia riabilitativa nel paziente che ha subito una lesione neurologica. O ancora verificare la presenza di un danno nervoso più precocemente rispetto alle tecniche attualmente a disposizione.

Sono queste alcune delle azioni possibili grazie alla biopsia cutanea neurodiagnostica, innovativa tecnica di notevole efficacia diagnostica e prognostica, che sarà al centro del convegno **“Studiare il sistema nervoso osservando la cute”**, in programma il **12 giugno a Pavia**, presso il Centro Studi Fondazione Maugeri, promosso dal dr. Michelangelo Buonocore, responsabile del Servizio di Neurofisiopatologia all'Istituto Scientifico di Pavia e dalla dr.ssa Maria Nolano dell'U.O. di Riabilitazione Neuromotoria dell'Istituto Scientifico di Telesse Terme (BN), entrambi di Fondazione Maugeri.

La cute, infatti, è un tessuto riccamente innervato da fibre; per questo, attraverso i recettori cutanei, è possibile avvertire diversi tipi di stimoli tradotti da corpuscoli specializzati presenti nel derma. Grazie a particolari tecniche immunoistochimiche, è stata dimostrata la presenza di fibre nervose anche all'interno dell'epidermide, fino ai suoi strati più esterni. Lo sviluppo di tali tecniche ha portato alla definizione di questa nuova pratica diagnostica, poco invasiva e praticamente indolore, che si è dimostrata un valido metodo d'indagine per verificare la presenza di un danno nervoso, spesso più precocemente rispetto alle tecniche attualmente a disposizione.

Ma non solo: la nuova tecnica, che si basa sul prelievo di una piccola porzione di cute in qualsiasi distretto cutaneo, dal cuoio capelluto alla pianta dei piedi, consente anche di verificare l'effettivo recupero funzionale del paziente attraverso lo studio dei fenomeni di reinnervazione dopo la lesione nervosa.

È questo un campo della diagnostica attualmente in continua evoluzione e di grande interesse, tanto che vedrà riuniti a Pavia i più importanti esperti del settore. Il convegno si svolgerà in tre distinte sessioni: dopo l'illustrazione del sistema nervoso sensitivo cutaneo, si approfondiranno i campi d'impiego della biopsia cutanea neurodiagnostica, già ampiamente utilizzata all'Istituti Scientifici di Pavia e di Telesse della Fondazione Maugeri.