



Gli importanti risultati  
di una ricerca dell'Istituto

***Neuromed,  
scoperta  
una cura per  
l'ipertensione***

IL gruppo di Cardio-Neurologia dell'IRCCS Neuromed di Pozzilli diretto dal Prof. Giuseppe Lembo dell'Università "La Sapienza" di Roma, in collaborazione con il gruppo del Prof. Emilio Hirsch del dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica dell'Università di Torino, ha pubblicato sulla prestigiosa rivista scientifica internazionale, Journal of Experimental Medicine, i risultati di un'importante ricerca che rivela una nuova strategia per la cura dell'ipertensione arteriosa, una delle malattie più diffuse nella popolazione mondiale. Gli studi condotti in modelli sperimentali hanno dimostrato che il blocco della funzione della proteina PI3Kgamma protegge dallo sviluppo di elevati valori pressori indotti dall'eccesso di Angiotensina II, uno dei principali fattori che regolano la pressione arteriosa. La suddetta proteina è in grado di regolare nei vasi l'aumento del calcio e dello stress ossidativo, due importanti meccanismi che facilitano la contrazione vascolare, alla base dello sviluppo dell'ipertensione arteriosa. Inoltre, lo stress ossidativo dovuto alla produzione di radicali liberi dell'ossigeno è un fenomeno che accompagna non solo l'ipertensione arteriosa ma anche il normale processo di invecchiamento.