

Jean-Pierre MARC-VERGNES

INSERM, Conseil scientifique de la Fondation

Jean-Pierre Marc-Vergnes est Directeur de Recherche Emérite à l'INSERM (UMR Inserm-UPS 825, « Imagerie cérébrale et handicap neurologiques », à Toulouse). Docteur en médecine et en biologie humaine, ancien chef de clinique neurologique et psychiatrique, il a consacré ses recherches au développement de techniques d'exploration morphologique et fonctionnelle de la circulation sanguine du cerveau chez l'homme (mesure des débits sanguins et du temps de circulation, angiographie numérique avec soustraction d'images) et, parallèlement, à l'application de ces techniques, d'une part, à des études de physiologie (chez le résident d'altitude notamment) et de physiopathologie (accidents vasculaires cérébraux, maladie d'Alzheimer, maladie de Parkinson) et, d'autre part, à l'étude des bases cérébrales de la motricité et des fonctions cognitives (mémoire, langage) en situation normale et pathologique. Il a, par ailleurs, été à l'origine du premier modèle mathématique décrivant la totalité de la circulation sanguine du cerveau chez l'homme. Ses recherches portent actuellement sur la douleur et les relations soignants-soignés. Après avoir créé et dirigé pendant 17 ans, l'unité de recherche à laquelle il est toujours rattaché, il s'est intéressé aux effets sanitaires des ondes radiofréquences comme membre de l'ACI "Effets biologiques et sanitaires de la téléphonie mobile" (2003-2005), du conseil scientifique de la Fondation Santé et Radiofréquence (depuis 2005) et du groupe de travail Radiofréquences de l'AFSSET (2008-2009).