



APPLICAZIONI

DALLE ONDE GRAVITAZIONALI ALL'ANALISI CLINICA

Un nuovo studio, che ha sfruttato per l'analisi dei dati strumenti solitamente impiegati dalla fisica fondamentale, per esempio nella ricerca delle onde gravitazionali, è riuscito a confermare la PET come efficace strumento diagnostico della demenza a corpi di Lewy (DLB). La prova dell'utilità della PET nel mettere in evidenza le regioni cerebrali colpite dalla DLB arriva da una ricerca, pubblicata sulla rivista americana *Annals of Neurology*, condotta sulla più ampia casistica mai esaminata: 171 pazienti che si erano sottoposti a FDG-PET (PET con glucosio radioattivo). Lo studio, che si è avvalso della rete internazionale di ricerca *European DLB Consortium*, è stato realizzato da ricercatori del Policlinico San Martino e dell'Università di Genova, che hanno curato la raccolta e l'interpretazione clinica dei dati, e da ricercatori dell'INFN che hanno sviluppato la metodologia, utilizzando strumenti mutuati dalla ricerca in fisica ottimizzandoli per il caso specifico, ed eseguito quindi l'analisi. ■