

Realizzato grazie a una società spin off dello Iuss di Pavia ha ottenuto la marcatura CE come dispositivo medico: rileverà la patologia in fase precoce

Uno strumento di intelligenza artificiale per diagnosticare l'Alzheimer

“DeepTrace Technologies”, la società spin off italiana della Scuola Universitaria di Studi Avanzati Iuss di Pavia, ha annunciato che “TRACE4AD” (lo strumento di intelligenza artificiale in grado di individuare qualsiasi soggetto con lieve decadimento cognitivo che progredirà verso la malattia di Alzheimer mediante una semplice lettura automatica della risonanza magnetica cerebrale e misure cognitive del soggetto) ha ottenuto la marcatura CE come dispositivo medico. La notizia è arrivata a poche ore dall'approvazione da parte della FDA (Food and Drug Administration) di Aduhelm, il

farmaco di Biogen contro l'Alzheimer che ha mostrato una riduzione delle placche cerebrali nei pazienti con i primi sintomi della malattia. “Abbiamo raggiunto il traguardo più importante del nostro progetto e siamo lieti di fornire lo strumento CE Mark TRACE4AD ai Paesi europei”, ha affermato la prof.ssa Isabella Castiglioni, presidente onorario e cofondatrice di “DeepTrace Technologies”. “A maggior ragione ora, quando si apre la speranza di una cura, diventa necessario poter identificare quei soggetti che sono affetti dalla malattia in una fase non troppo tardiva, in modo che possano trarre il massimo beneficio

dalla terapia”. “Potendo identificare soggetti lievi che progredirebbero alla demenza entro due anni, il nostro strumento può essere molto utile anche per monitorare gli effetti dei farmaci in quei soggetti che consentono risultati in breve tempo: un grande vantaggio per le sperimentazioni cliniche e per il monitoraggio post-marketing dei farmaci”, ha commentato Christian Salvatore, ceo di “DeepTrace”. “Al Centro Diagnostico Italiano siamo stati tra i primi a credere nel supporto dell'intelligenza artificiale al lavoro dei nostri specialisti per migliorare la diagnosi, la prognosi e la terapia dei

nostri pazienti”, ha affermato Sergio Papa, direttore Imaging e Medicina Nucleare del Centro Diagnostico Italiano.



Peso: 15%