

Inteligența Artificială prezintă semne de deteriorare cognitivă

Tehnologiile de inteligență artificială (AI), cum ar fi modelele lingvistice mari (LLM) și chatboții, pot manifesta semne de declin cognitiv pe măsură ce "îmbătrânesc", conform unui studiu recent publicat în *British Medical Journal* (BMJ). Această descoperire ridică întrebări cu privire la fiabilitatea acestor sisteme, în special în contextul utilizării lor în diagnosticul medical. Pe măsură ce oamenii devin din ce în ce mai dependenți de AI pentru a identifica anomalii în istoricul medical al pacienților, precum și în rezultatele testelor și analizelor, cercetarea sugerează că AI nu este infailibilă. Autorii studiului contestă ideea că inteligența artificială ar putea înlocui în curând medicii umani, evidențiind că declinul cognitiv observat în cazul chatboților de vârf poate afecta precizia diagnosticului și poate submina încrederea pacienților.

Cercetătorii au folosit testul Montreal Cognitive Assessment (MoCA), un instrument utilizat pentru evaluarea funcțiilor cognitive la oameni, pentru a analiza mai multe LLM-uri disponibile public, inclusiv ChatGPT de la OpenAI, Sonnet de la Anthropic și Gemini de la Alphabet. Testul cuprinde o serie de sarcini, cum ar fi desenarea orei pe un ceas sau memorarea unor cuvinte, iar un scor de 26 din 30 indică o evaluare normală a funcției cognitive.

Rezultatele au arătat că, în timp ce majoritatea LLM-urilor au avut performanțe satisfăcă-



toare în denumire, atenție și limbaj, toate au înregistrat scoruri slabe la sarcinile de abilități vizuale și spațiale, cu unele rezultate chiar mai slabe decât altele la testele de memorie. De exemplu, ultima versiune ChatGPT (versiunea 4) a obținut un punctaj de 26, în timp ce Gemini 1.0 a obținut doar 16.

Autorii studiului subliniază că aceste rezultate sunt observaționale și că diferențele funda-

mentale între AI și mintea umană fac imposibilă o comparație directă. Totuși, ei avertizează că aceste descoperiri sugerează o "zonă semnificativă de slăbiciune" care ar putea limita implementarea AI în practica medicală, în special în sarcinile care necesită abilități vizuale și execuție.

Această cercetare deschide, de asemenea, o perspectivă amuzantă: neurologii umani ar pu-

tea avea parte de o nouă clientelă - sistemele AI care arată semne de deteriorare cognitivă. Într-o lume în care depinem din ce în ce mai mult de tehnologie, este esențial să ne întrebăm cât de mult putem încredința diagnosticul și tratamentele sistemelor de inteligență artificială.