

BIOETICA DIGITALĂ ȘI NEUROETICA COMPUTAȚIONALĂ: NOI FRONTIERE ÎN SĂNĂTATEA MINTALĂ

Victoria Federiuc

Catedra de filozofie și bioetică, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău,
Republica Moldova

Introducere. Inteligența artificială transformă profund sănătatea mintală și impune o revizuire a reperelor bioetice clasice. Lucrarea abordează conceptele de bioetică digitală și neuroetică computațională, analizând impactul algoritmilor asupra autonomiei, responsabilității morale și relației medic-pacient. **Scop.** Analiza implicațiilor etice ale inteligenței artificiale în sănătatea mintală, din perspectiva neuroeticii computaționale și a bioeticii digitale, cu accent pe autonomie și responsabilitate. **Material și metode.** Analiză teoretico-conceptuală a literaturii de specialitate (bioetică, neuroetică, filosofia științei și tehnologiei, IA aplicată în sănătate mintală), din perspectiva bioeticii sociale; examinarea studiilor de caz și a prototipurilor digitale; evaluarea modelelor bioetice clasice în contextul noilor forme de decizie om-AI. **Rezultate.** Studiul evidențiază că aplicarea inteligenței artificiale în sănătatea mintală aduce provocări etice semnificative privind autonomia pacientului, diluarea responsabilității morale și afectarea relației medic-pacient. Din perspectiva neuroeticii computaționale, IA transformă procesele decizionale, necesitând o reconceptualizare a rolului omului în aceste procese. Bioetica digitală evidențiază nevoia transparenței algoritmice, a controlului uman semnificativ și a auditului etic. Bioetica socială oferă un cadru extins de interpretare, punând accent pe echitate, vulnerabilitate și responsabilitate sistemică în deciziile asistate algoritmic. **Concluzii.** Aplicarea inteligenței artificiale în sănătatea mintală necesită un cadru etic adaptat noilor provocări. Integrarea bioeticii digitale, computaționale și sociale oferă o abordare complexă, care asigură protejarea autonomiei, responsabilității și echității în deciziile algoritmice. **Cuvinte-cheie:** bioetică digitală, sănătate mintală, IA, neuroetică, autonomie.

DIGITAL BIOETHICS AND COMPUTATIONAL NEUROETHICS: NEW FRONTIERS IN MENTAL HEALTH

Victoria Federiuc

Department of Philosophy and Bioethics, Nicolae Testemițanu University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Artificial intelligence is transforming profoundly mental health and calls for a revision of classical bioethical frameworks. This paper introduces digital bioethics and computational neuroethics, analyzing how algorithms affect autonomy, moral responsibility, and the physician-patient relationship. **Objective.** Analysis of the ethical implications of artificial intelligence in mental health, from the perspective of computational neuroethics and digital bioethics, with a focus on autonomy and responsibility. **Material and methods.** Theoretical and conceptual analysis of relevant literature (bioethics, neuroethics, philosophy of science and technology, AI applied to mental health), from the perspective of social bioethics; examination of case studies and digital prototypes; evaluation of classical bioethical models in the context of new human-AI decision-making forms. **Results.** The study highlights that the use of artificial intelligence in mental health care raises significant ethical challenges regarding patient autonomy, the dilution of moral responsibility, and the doctor-patient relationship. From the perspective of computational neuroethics, AI transforms decision-making processes, requiring a reconceptualization of the human role. Digital bioethics emphasizes the need of algorithmic transparency, meaningful human control, and ethical auditing. Social bioethics offers an expanded framework, focusing on equity, vulnerability, and systemic responsibility in algorithm-assisted decision-making. **Conclusion.** The use of artificial intelligence in mental health care requires an ethical framework adapted to new challenges. Integrating digital, computational, and social bioethics offers a comprehensive approach to safeguarding autonomy, responsibility, and equity in algorithmic decision-making. **Keywords:** digital bioethics, mental health, AI, neuroethics, autonomy.