

RALUCA-MIHAELA NANU

GHID PRACTIC
privind răspunderea pentru malpraxis
a medicilor în cazul folosirii roboților cu
inteligență artificială

RALUCA-MIHAELA NANU

GHID PRACTIC
privind răspunderea pentru
malpraxis a medicilor în cazul
folosirii roboților cu inteligență
artificială

Universul Juridic

București

-2024-

Capitolul I

Generalități legislative europene privind inteligența artificială

1.1. Inteligența artificială în medicină

Folosirea diverselor dispozitive medicale care să îmbunătățească atât tratamentul pacienților (prin metode invazive sau neinvazive), cât și recuperarea acestora a venit, pe de o parte, cu responsabilități sporite pentru medici, cu multe ore în plus de studiu aprofundat în ceea ce privește utilizarea acestor dispozitive, iar pe de altă parte, cu multe întrebări și îngrijorări în ceea ce privește o eventuală răspundere în cazul unor erori ale aparaturii utilizate.

- Există sau nu malpraxis dacă un echipament folosit, spre exemplu, în timpul unei operații, nu funcționează la parametri optimi?
- Poate sau nu poate medicul să ignore un diagnostic, un tratament sau o metodă medicală date de un echipament medical pe baza analizei pacientului?
- Poate medicul să intervină în timpul unei proceduri chirurgicale executate de un robot în cazul în care constată că aceasta nu este corectă?
- Cine răspunde în cazul unor rezultate nemulțumitoare avute de pacient în urma

unor proceduri medicale efectuate de către un robot sau cu ajutorul unui robot?

Sunt doar o parte din întrebările la care medicii își doresc răspunsuri clare și simple. Există o liniște pe care trebuie să o aibă în momentul în care folosesc o astfel de tehnologie avansată, liniște pe care nu o pot avea decât dacă au aceste răspunsuri.

Întotdeauna noutatea, în orice domeniu, vine cu o mulțime de întrebări și neliniști. Iar în medicină lucrurile sunt și mai complicate ținând cont de faptul că tehnologia respectivă se utilizează pe oameni. Iar rezultatul final trebuie să fie un succes.

Este o diferență enormă între utilizarea roboților de către oameni și utilizarea acestora pe oameni. Tocmai de aceea și stresul foarte mare al medicilor în cazul utilizării roboților pe oameni. Acest stres este amplificat și de enigmele părții juridice aferente actului medical.

Inteligența artificială este utilizată în medicină cel mai des în chirurgie, dar și ca modalitate de stabilire a diagnosticului și tratamentului în majoritatea ramurilor medicale.

Există trei categorii generale ale inteligenței artificiale care sunt folosite în medicină, și anume:

- categoria referitoare la abilitatea de învățare, cunoscută sub denumirea de “Machine Learning” (ML)
- categoria referitoare la procesarea limbajului, cunoscută sub denumirea de “Natural Language Processing” (NLP)