

УДК 61:614.2.001.5/.8:007:002.5/.6:004

## **МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА ЯК БАЗА ІНТЕГРАЦІЇ ДОСЛІДЖЕНЬ В МЕДИЦИНІ І ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я**

Мінцер О. П.

Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Ключові слова: *трансдисциплінарність навчання, медична інформатика.*

Зміна ролі інформації і знань в житті суспільства обумовлена, перш за все, безпрецедентним зростанням інформаційної насиченості управлінської, наукової, навчальної та інших сфер діяльності держави, в перетворенні інформації і знань в найважливіший ресурс соціально-економічного розвитку.

Особливі зміни в ролі інформації відмічені в практичній медицині та охороні здоров'я. Фантастичні обсяги інформації, відсутність належної кількості стандартів, незатвердженість алгоритмів прийняття рішень робить роль медичної інформатики безальтернативною.

Це підкреслюється також новими технологіями передачі знань: стимуляційною медициною, робототехнікою й особливо трансдисциплінарністю навчання. Причому шлях до трансдисциплінарності лежить через створення системології міждисциплінарної взаємодії як самостійної галузі знань. В свою чергу, становиться вкрай потрібною системоутворююча функція, яку, власне кажучи має нести медична інформатика.

Тим більше, що інформатика володіє крім чіткого математичного базису також і технологіями постановки і вирішення складних науково-технічних проблем.

Слід визначити, що медична інформатика виступає не тільки як засіб концептуалізації наукової теорії, а також специфікації і формалізації баз знань певних предметних областей, забезпечуючи при цьому функції

класифікації, структурування, упорядкування, диференціації та інтеграції, а також інструменту при використанні як інформації, так і знань.