

ІНФОРМАЦІЙНИЙ СУПРОВІД СКИНІНГУ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ПСИХІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ

**Бабкова Н.В., Шаронова Н.В.,
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків**

В умовах воєнного стану в Україні швидко зростає потреба в діагностиці та лікуванні психічних захворювань, зокрема посттравматичного стресового розладу (ПТСР) – у зонах військових дій, у сільській місцевості, серед переміщених осіб. Заходи охорони здоров'я (діагностика, терапія) недостатні, профілактична діяльність відсутня; трапляються масштабні транскордонні надзвичайні ситуації, а підтримка та продовження необхідних терапевтичних процедур неможливі. Існують методи, що дозволяють проводити неклінічні тестування, які оцінюють позитивний або негативний діагноз з високою достовірністю та серйозність основного захворювання з високою точністю. Розробляються та досліджуються методи, які поєднують доклінічну діагностику для моніторингу особистості; використовується прогрес амбулаторної терапії, прогнозування та вибір оптимальної комбінації лікування, включаючи мобільні програми, телемедицину та особисті сеанси відповідно до фактичних обмежень. При цьому може стати у нагоді визначення інформаційного скринінгу як процесу семантичної обробки даних для проведення аналізу ознак і виявлення невідповідностей.

Аналіз медичної документації, а саме даних, які зберігаються в медичних картках пацієнтів, показує, вони в цілому, характеризуються такими особливостями: неповнота, застарілість, суперечливість та ін. Така ситуація призводить до наявності більш одного тлумачення, тобто до неоднозначності інформації. Використання результатів обробки неоднозначної інформації, яка міститься в медичній документації, при низькій якості даних становиться причиною невірних медичних рішень. У зв'язку з цим актуальним є впровадження моделей і методів обробки медичних даних, що дозволяють підвищити якість інформації для прийняття рішень, а саме: підвищити повноту даних шляхом видобування додаткової інформації, підвищити точність даних за рахунок використання лише актуальної інформації, вилучити суперечливу інформацію, сформувати релевантну сукупність даних. Тому розробка методу і моделей інформаційного скринінгу в системах підтримки прийняття медичних рішень з неоднозначною інформацією є актуальною задачею.

Застосування моделі ідентифікації медико-діагностичних параметрів та моделі оцінки ризику розвитку психічних захворювань дозволяє виявляти латентні ознаки підвищення ризику їхнього розвитку, що, в свою чергу, дозволяє лікарю приймати медико-діагностичні рішення на основі більш якісної інформації. Використання методу компараторної ідентифікації для моделей класифікації електронних медичних карт та формування індивідуального плану обстеження дозволяє вдосконалити процес вибору тактики лікування, що дає можливість лікарю-психіатру прискорити процес прийняття медичних рішень.