

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2013

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 22-27 квітня 2013 року)

Суми
Сумський державний університет
2013

Розроблення інформаційної системи медико-соціальних показників хворих на гемофілію як основа національного реєстру пацієнтів

Шемет С.А.¹, *мол. наук. співроб.*, Радченко О.М.², Пух М.В.²

¹ Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара,
м. Дніпропетровськ

² Компанія «СІБОРД», м. Маріуполь

Відсутність в Україні національних реєстрів пацієнтів, зокрема, хворих на гемофілію, гальмує розвиток надання допомоги таким категоріям пацієнтів. Водночас, згідно рекомендаціям ВООЗ щодо розвитку допомоги при гемофілії, створення національного реєстру пацієнтів було визначено як ключовий пріоритет. Існування такого реєстру є необхідним для: 1) отримання адекватної інформації про медичний та соціальний стан хворих; 2) оцінки наслідків відсутності лікування; 3) планування будь-яких заходів щодо покращення лікування гемофілії в Україні. Створення ефективно працюючої інформаційної системи, яка постійно актуалізується і дозволяє швидко отримувати звідну інформацію з вибірки пацієнтів, є нетривіальною задачею, яка в кожній країні вирішується по-різному.

Метою роботи була розроблення інформаційної системи хворих на гемофілію – спеціалізованої бази даних, орієнтованої на обробку медичної і соціальної інформації пацієнтів та оптимізованої для швидкого отримання звідної статистичної інформації. Поставлена задача вирішена створенням розгалуженої системи довідників, які формалізують введення різних аспектів медико-соціального стану хворого і дозволяють проводити обробку кодової інформації. Це дозволяє уніфікувати інформацію, яка надходить від осіб, відповідальних за введення та актуалізацію інформації в регіонах. В основу роботи реєстру закладена робота з “електронною картою пацієнта”, яка включає і соціальну інформацію, що дозволяє досліджувати соціальний ефект планованих заходів реформування медичної допомоги. На прикладі Дніпропетровської області продемонстровано, що розроблена інформаційна система є ефективним інструментом для аналізу та прийняття рішень щодо оптимізації надання допомоги хворим на гемофілію в Україні і може бути основою для реєстрів по інших нозологіях.