

«ІСТОРІЯ ЛІКІВ (ОСОБИ)»: ПІДБІР СТАНДАРТІВ ІНФОРМАТИКИ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ

Пезенцалі Г.О.

***Міжнародний науково-навчальний центр
інформаційних технологій і систем НАН України та МОН України,
м. Київ***

Постановка задачі. Термін «Історія ліків (*medication history*)» [1, п.23] розглядає зберігання записів щодо особливостей приписаних, відпущених, відпущених без рецепта (*over-the-counter ((OTC))*) ліків, які ще вживають і які вже не використовують. Розроблення визначеного у [1, п.23] сервісу «Історія ліків (*особи*)» передбачає формулювання концепції, визначення інформаційних об'єктів, функцій тощо. Та *попередньо* наведемо розвідку того, які є стандарти «інформатики у сфері охорони здоров'я», застосовні до такої розробки.

Результати. Для розроблення «Історії ліків (*особи*)» відібрано такі (на основі міжнародних / міжнародні) стандарти інформатики в охороні здоров'я:

1. Стандарт *DCTV ISO 21090* щодо гармонізованих типів даних для обміну інформацією в охороні здоров'я. Забезпечує типи даних інформації охорони здоров'я.

2. Десять стандартів ідентифікації лікарських засобів *DCTV ISO 11238*, *DCTV ISO 11239*, *DCTV ISO 11240*, *DCTV ISO 11615*, *DCTV ISO 11616*, *DCTV ISO/TS 19844*, *DCTV ISO/TS 20440*, *DCTV ISO/TS 20443*, *DCTV ISO/TS 20451*, *DCTV ISO/TR 14872*. Забезпечують ідентифікацію ліків на таких рівнях абстракції як 1) речовина; 2) форма дозування та шляхи введення і пакування; 3) одиниці вимірювання; 4) лікарський засіб; 5) фармацевтичний продукт тощо — у загально прийнятий спосіб.

3. Стандарт *DCTV ISO/TS 19256* вимог до систем словників лікарських засобів. Сприяє уніфікованому веденню цифрових списків дозволених до використання ліків, забезпечує спільну інформаційну основу цифрових систем.

4. Стандарти *DCTV ISO/HL7 10781*, *DCTV ISO/HL7 16527* щодо «електронних записів щодо здоров'я (*EHR*)» і систем «записів щодо здоров'я особи (*PHR*)». Визначають електронні медичні записи, створені 1) медичними спеціалістами та 2) пацієнтами чи їх представниками.

5. Стандарти *DCTV ISO 17523* та *DCTV ISO/TS 19293* щодо електронних рецептів і щодо записів про відпуск ліків. Забезпечують уніфікований підхід до електронного обліку: 1) приписування ліків пацієнтам та 2) здійснених за рецептом відпусків ліків.

6. Стандарт *ISO/TS 22756* вимог до тої бази знань систем підтримання прийняття клінічних рішень, яка пов'язана з процесами стосовно ліків. Забезпечує можливість цифровізації процесів щодо рішень про ліки.

Заключення. Запропоновані 17 стандартів поділено на 6 аспектів за пунктами переліку. Вимоги цих інформаційних стандартів разом із аспектами можуть стати основою розроблення сервісу «Історії ліків (*особи*)»

[1] *DCTV ISO/TS 19256:2018 (ISO/TS 19256:2016, IDT)* Інформатика у сфері охорони здоров'я. Вимоги до систем словників лікарських засобів для охорони здоров'я