

МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ БАЗОВИХ ТОЧОК ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЗА НАСТАНОВОЮ 00069 «ГІПЕРТЕНЗІЯ: ОБСТЕЖЕННЯ ТА СТАРТОВЕ ЛІКУВАННЯ»

Пезенцалі Г.О., Коваленко О.С.

Міжнародний науково-навчальний центр

інформаційних технологій і систем НАН України та МОН України, м. Київ

Задачу підтримки прийняття рішень лікаря на основі затверджених МОЗ медико-технічних документів (МТД) ускладнено оновленнями бази таких документів. Взявши за основу МТД [1], розробимо методику визначення базових точок прийняття рішень (ПР) для подальшого розроблення інформаційної підтримки лікарів. Для цього побудуємо попередній узагальнений процес дій в нотатії BPMN, де дії з нормованим ПР відповідають тематичним розділам [1], а також уведено дію з призначення лікування (рис.1).

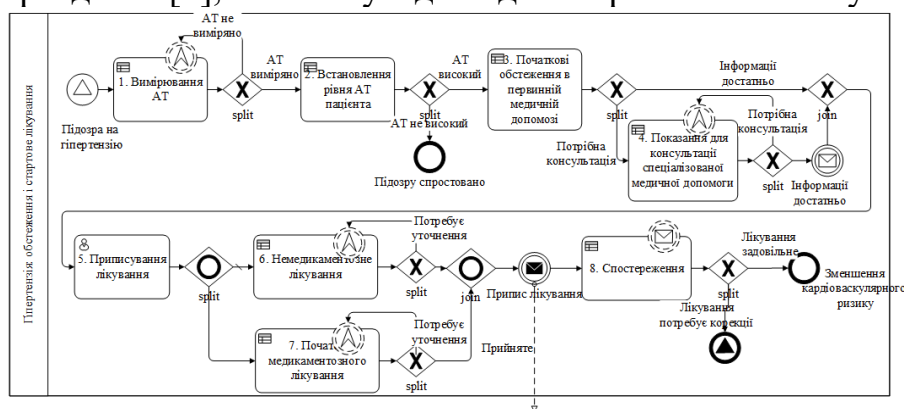


Рис.1. Попередній узагальнений процес обстеження та стартового лікування гіпертензії відповідно до [1]

Маємо 8 потенційних точок ПР, які відповідають конкретним підпроцесам: 1) Вимірювання АТ; 2) Встановлення рівня АТ пацієнта; 3) Початкові обстеження ПМД; 4) Показання для консультацій спеціалістів 5) Призначення лікування; 6) Немедикаментозне лікування; 7) Початок медикаментозного лікування; 8) Спостереження. Сім із них розглядатимемо як такі, для яких потенційно можливо описати певні бізнес-правила на основі [1]. У найпростішому випадку ПР завершується вибором між двома дихотомічними рішеннями, представленими розгалуженням «виключне або» (попередній вибір – між «вирішено» і «потребує уточнення»). Рішень може бути більше, тож постає задача визначити простір рішень для кожної точки (що супроводжуватиметься уточненням моделі), після чого описати правила вибору рішень. Складний випадок – прийняття комплексного рішення, яке може бути комбінованим, чи з невизначеним простором рішень. Так, для 5) не можливо описати бізнес-правила на основі [1]. В моделі це відображує підпроцес, який лікар виконує власноруч. Далі треба вибрати, які з точок формалізувати для систем інформаційної підтримки ПР, і розробити для них моделі рішень DMN.

Література:

1. Настанова 00069. Гіпертензія: обстеження та стартове лікування. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://guidelines.moz.gov.ua/documents/2918?id=ebm00069&format=pdf>