

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 78 аркушах та перелік посилань на використані джерела з 42 найменувань. У роботі наведено 15 рисунків та 5 таблиць.

Метою даної дипломної роботи є створення математичної моделі аналізу та прогнозування виживаності при лікуванні ротавірусної інфекції.

У роботі проведено аналіз існуючих рішень указаної задачі — програмні засоби, які дозволяють побудувати, розрахувати та виконати аналіз дерева рішень для клінічних та інших цілей. Виконано їх порівняння з погляду організації моделювання отримуваних розв'язків та виведення графіків. Для розв'язання задачі в роботі вибрано метод вартості захворювання, який розглядається за допомогою дерев прийняття рішень.

Ключові слова: аналіз виживаності, фармакономічний аналіз, дерево прийняття рішення, вартість захворювання.