



МЕЛЬНИЧЕНКО
Олександр Анатолійович,
доктор наук у сфері
державного управління, професор

КНП ХОР
«ОКЛ»

ЛОБОЙКО
Костянтин Миколайович
кандидат медичних наук

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МЕДИЦИНІ: ОРІЄНТИРИ ДЛЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ



ШІ обробляє значні масиви інформації → мінімізація споживання ресурсів і скорочення витрат та часу на лікування → підвищення ефективності/результативності використання наявних ресурсів

ШІ допомагає в ранньому виявленні пацієнтів із захворюваннями, що загрожують життю, і оперативно сповіщає клініцистів, щоб пацієнти могли отримати негайну медичну допомогу → покращання медичного та економічного ефекту для пацієнтів і КНП



Виконання хірургічних операцій за допомогою роботів → вища точність оперативних втручань; унеможливлення «лікарської помилки» → покращання медичного ефекту



ШІ прогнозує попит пацієнтів, оптимізує вибір терапії (ліків, дози, шляху введення, терміновості втручання), пропонує тривалість перебування у лікарні → оптимізує використання обмежених ресурсів КНП



ШІ автоматизує виконання трудомістких і повторюваних завдань; оптимізує адміністрування платежів → покращання економічного та соціального ефекту для КНП



ШІ розробляє нові (унікальні) ліки → розширює можливості лікування пацієнтів (у т.ч. з орфанними захворюваннями) → покращання здоров'я населення



ШІ навчає і навчається → підвищення вимог до професійного рівня виконавців → організація формальної/неформальної освіти



ШІ здійснює моніторинг параметрів здоров'я людини, надає індивідуальні рекомендації по запобіганню їх погіршення → покращання індивідуального та громадського здоров'я

