



Національний фармацевтичний університет  
Кафедра організації та економіки фармації



## ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННОЇ РЕЦЕПТУРИ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ

Виконав: Студент 4 курсу 8 групи **Веденьєв С.В**

Наукові керівники:

доктор фармацевтичних наук, професор, завідувача  
кафедрою ОЕФ НФаУ **Немченко А.С.**

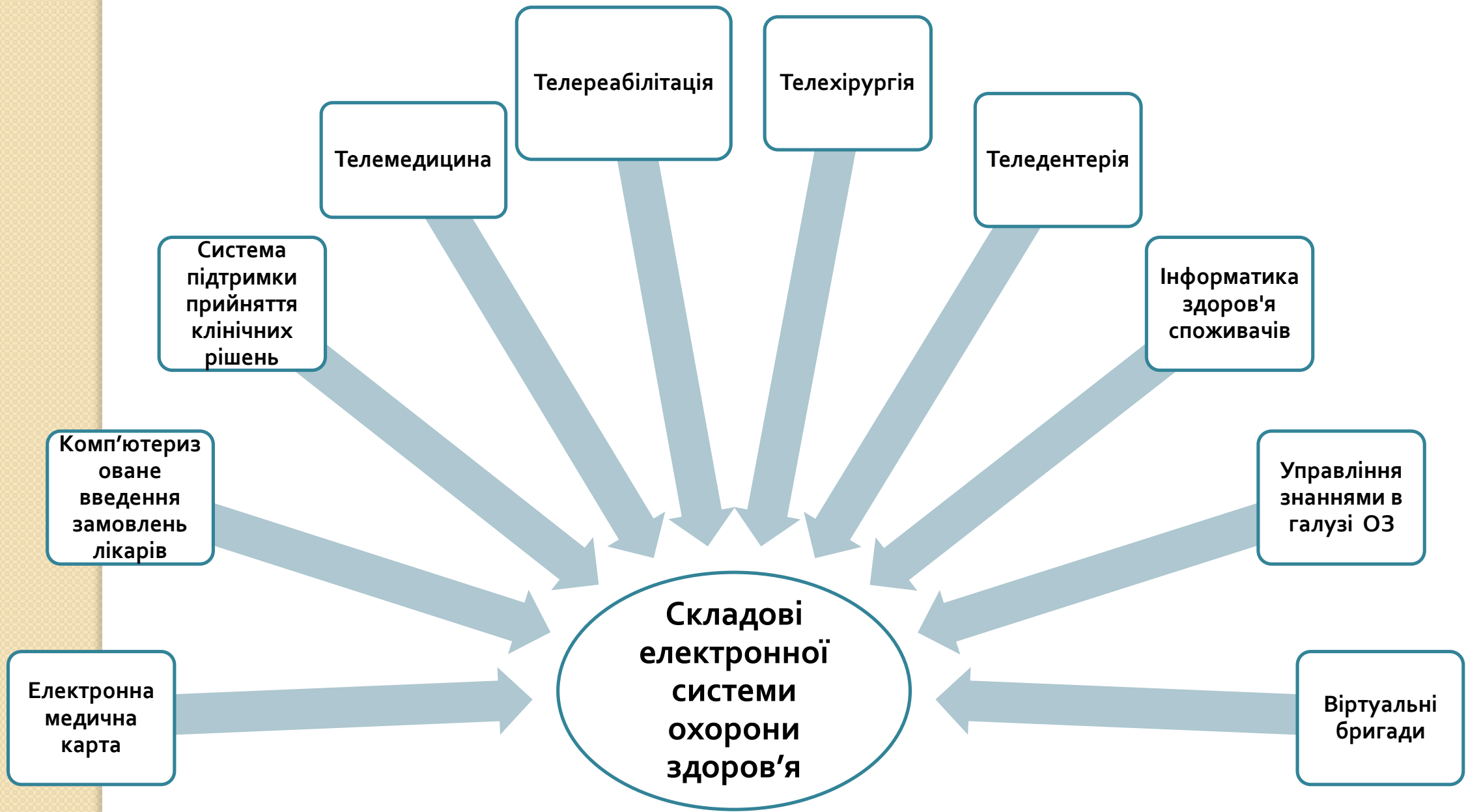
Асистент кафедри ОЕФ НФаУ **Куриленко Ю.Є.**

**Мета дослідження** – аналіз організаційно-економічних підходів до розвитку електронної рецептури в світі та Україні.

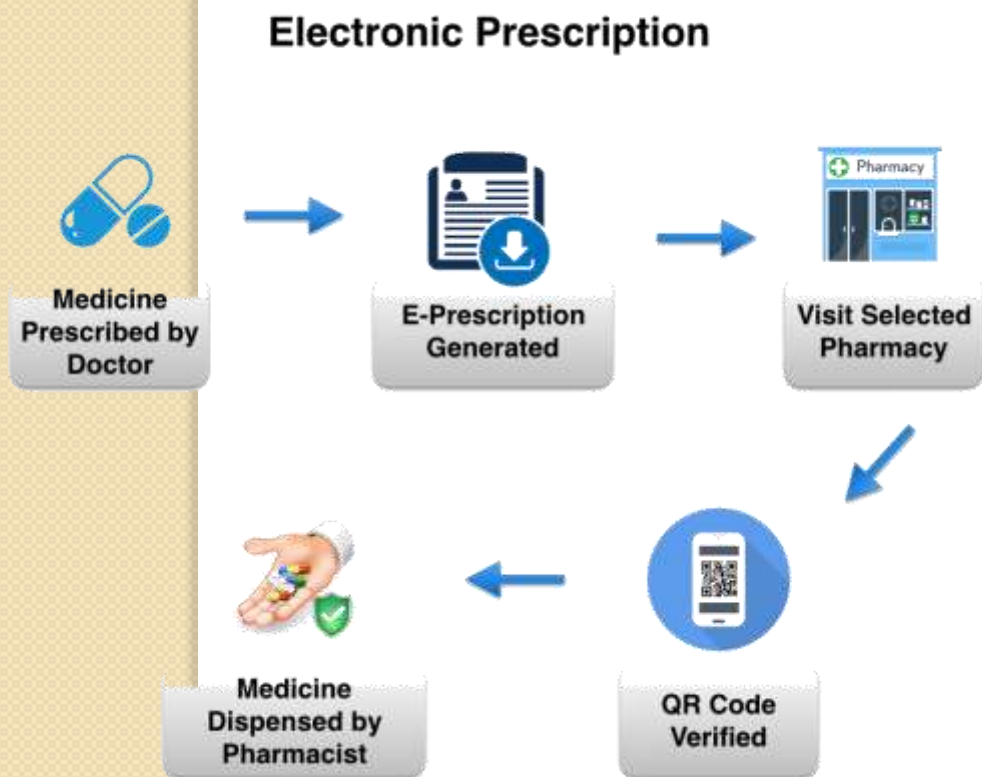
**Задачі:**

- Проаналізувати складові електронної системи охорони здоров'я
- Опрацювати підходи до визначення поняття електронний припис (рецепт)
- Провести аналіз підходів до виписування електронних рецептів у країнах світу та Україні
- Розробити підходи до удосконалення електронної рецептури за допомогою "Теорії обмежень".





**Електронне призначення** - це процес створення і відправки замовлення за рецептом в електронному вигляді, щоб лікарі могли передавати електронний рецепт в аптеку безпосередньо з місця надання медичної допомоги.



**Електронне призначення ліків** (електронне призначення або електронний прийом) - це електронна генерація, передача і заповнення рецепта лікаря на основі комп'ютера замість паперових і факсимільних рецептів.

**Електронні рецепти** підвищують точність, підвищують безпеку пацієнтів і якість медичної допомоги, оскільки фармацевт не має рукописного тексту, а отже може більш оперативніше надавати допомогу.

# Переваги електронного рецепта

Швидкість

Великий відсоток достовірності

Зв'язок пацієнта з лікарем та фармацевтом

Демографія пацієнта

Економічність часу

Зниження кількості помилок

Зв'язок ЗОЗ між собою

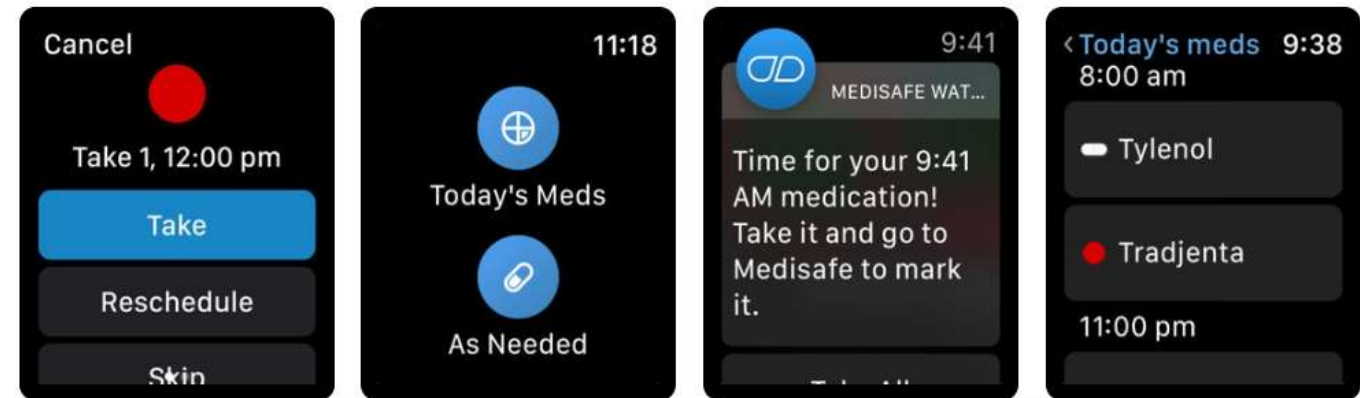
Обмін даними між різними лікарями з погодження пацієнта

Зниження відсотку втрати рецепта пацієнтом, лікарем або фармацевтом

В даний час електронні рецепти в **Австралії** надаються двома постачальниками послуг, MediSecure і eRx.



Збори MediSecure (Електронні рецептурні збори) стягуються в аптеці за користування послугою MediSecure ETP при скануванні штрих-коду на рецептах.



Ці збори повністю повертаються в аптеку з Medicare через PBS Online. Використання MediSecure ETP повністю фінансується відповідно до 6-м Угодою аптеки спільноти (бСРА), яке розпочалося 1 липня 2015 року та триває до 30 червня 2020 року.



Infoway та додаток EMedStore працює з Міністерством охорони здоров'я **Канади**, провінціями і територіями, а також зацікавленими сторонами галузі над створенням PrescriberIT, служби електронного призначення для декількох юрисдикцій. Лікарі, практикуючі медсестри та інші особи, що призначають ліки, зможуть використовувати систему або через свої існуючі електронні медичні картки, або через окремий додаток.



Canada Health **Infoway**  
**Inforoute** Santé du Canada



## Find The New Horizons For Health Through Mobile App



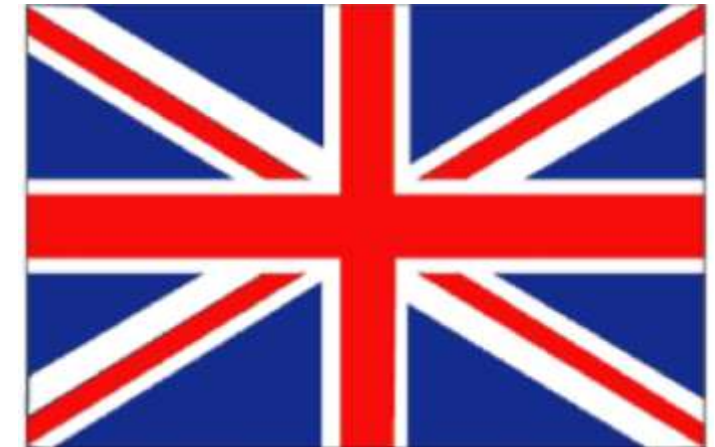
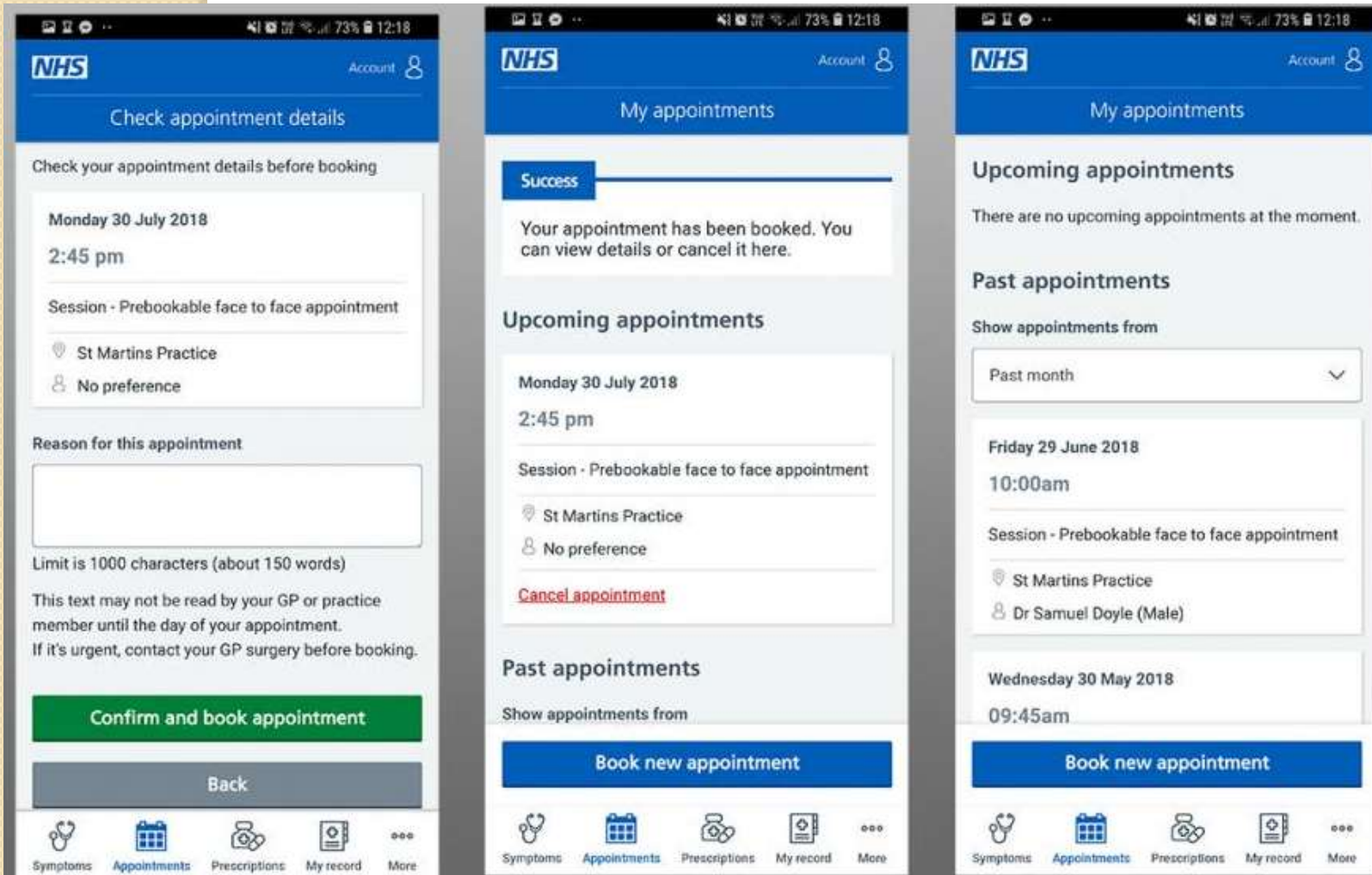
Метою Canada Health Infoway є поліпшення обслуговування пацієнтів з метою поліпшення здоров'я населення і розкриття цінності системи охорони здоров'я.

EMedStore: Global Pharma IT Company | [info@emedstore.in](mailto:info@emedstore.in) | [+91 97377 12429](tel:+919737712429) | [+91 72020 97862](tel:+917202097862)

[www.EMedStore.in](http://www.EMedStore.in)



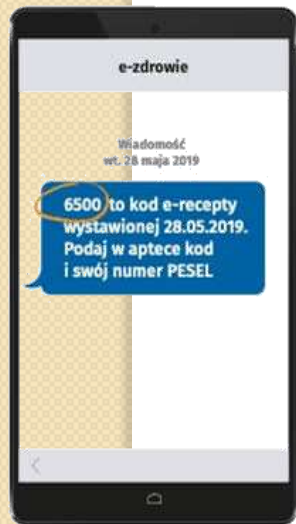
Високі і зростаючі ціни на деякі ліки, особливо на деякі соціально важливі захворювання, означають, що рецепти можуть бути важким тягарем для Національної служби здоров'я **Англії**. Обмежений бюджет включає відповідальність за різницю між вартістю ліків і фіксованою платою за рецепт.



Аптеки або інші постачальники, що займаються видачею ліків, отримують відшкодування вартості ліків через Службу рецептурних послуг NHS, яка є підрозділом Управління бізнес-послуг NHS.



При наявності електронного рецепта, купити ліки в аптеці у Польщі можна тільки за певним алгоритмом:



1. Лікар виписує рецепт у електронній формі
2. Пацієнт отримує СМС з кодом (4 знаки)
3. Або email з pdf версією рецепта
4. Або лікар може видати інформацію на листі

Як отримати код або pdf-файл?

Для отримання SMS з кодом і мейлів, людині необхідно створити персональний кабінет пацієнта (Internetowe Konto Pacjenta - IKP) на сайті [pacjent.gov.pl](http://pacjent.gov.pl).

Для входу в систему можна використовувати акаунт Profil Zaufany або e-dowód. Крім них також доступна ідентифікація особистості через інтернет-банкінг деяких фінансових установ.

Якщо вхід виконується вперше, то на вкладці «Moje konto» необхідно вибрати тип повідомлень, які будуть виходити: SMS або e-mail (або обидва), вказавши номер телефону та електронну адресу (необов'язково).

В Україні електронна рецептура тільки набирає своїх обертів та популярності. Наразі електронні рецепти видають при участі у програмі "Доступні ліки".



Пацієнт записується і приходить на прийом до свого лікаря.

Лікар проводить прийом і виписує рецепт.

Після перевірки номера телефону пацієнта лікар виписує рецепт в електронній системі охорони здоров'я.

Пацієнт отримує на свій номер СМС з унікальним номером рецепта і кодом підтвердження для отримання ліків в аптеці.

Пацієнт приходить в аптеку, яка бере участь у програмі "Доступні ліки", називає провізору номер рецепта і отримує ліки.



#### КРОК 1

Пацієнт записується та приходить на прийом до лікаря, з яким підписана декларація



#### КРОК 3

Пацієнт і лікар перевіряють актуальність номера мобільного телефону в декларації



#### КРОК 4

Лікар виписує рецепт в електронній системі охорони здоров'я



#### КРОК 6

За необхідності лікар може роздрукувати пацієнту консультаційний висновок із призначенням ліків



#### КРОК 8

Пацієнту пропонують ліки, які є в аптеці та входять у програму «Доступні ліки»



#### КРОК 2

Лікар проводить прийом і виписує рецепт



#### КРОК 5

Пацієнт отримує на мобільний телефон СМС з унікальним номером рецепта і кодом підтвердження



#### КРОК 7

Пацієнт йде в аптеку, що бере участь у програмі «Доступні ліки». Називає працівнику аптеки номер рецепта



#### КРОК 9

Пацієнт обирає ліки та називає код підтвердження їх отримання. Якщо ліків немає, їх можна отримати в іншій аптеці

# ПРОБЛЕМИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕЛЕКТРОННОЇ РЕЦЕПТУРИ

системні збої

не має належного нормативно-правового регулювання

не всі додатки відповідають вимогам доказової медицини

проблеми функціональної сумісності

втома лікарів та фармацевтів

витрати на розробку та впровадження

навчання фахівців та пацієнтів

втік конфіденційних даних

не можливість охоплення абсолютно всіх лікарень та аптек країни або штату

не можливість більшості програм комбінуватись між собою

великий об'єм збереження даних

**Чому використання електронних рецептів прогресивним для розвитку системи охорони здоров'я?**

є

Економія часу

Можливість подовжувати рецепти на хронічні захворювання

Можливість дистанційно проводити прийом пацієнтів та мінімізувати контакт при різних умовах

Дані в електронний рецепт завантажуються автоматично, вручну вводити їх не потрібно. Таким чином, у лікаря звільняється час прийому, яке він може використовувати для роботи з пацієнтом.

З досвіду пілотних проектів, на підготовку електронного рецепта в середньому витрачається близько 30 секунд, в той час як на заповнення паперового бланка може піти від трьох до п'яти хвилин.

Електронний рецепт неможливо втратити, порвати або зіпсувати іншим способом

Неможливість передачі рецепта сторонній особі

Неможливість повторно використати рецепт

Лікарю, а при необхідності і його колегам відразу видно всі призначення, зроблені в електронній формі.

Також фармацевти та лікарі бачуть список препаратів, які пацієнт набував за рецептом

Ризик зараження на електронну рецептом подрібненого препарату зводиться до мінімуму, так як електронний рецепт - частина системи простежуваності обігу лікарських засобів

Спрощується підбір методики лікування

Система перевіряє правильність призначення препарату і його дозування, а також використовується в якості довідкового посібника для лікарів - в програмному комплексі автоматично зіставляється МНН та ТН ЛЗ.

Сформований рецепт автоматично зіставляється з іншими призначеннями пацієнта, щоб виключити можливий конфлікт лікарських препаратів.

Мінімізація алергічних випадків при несумісності ЛЗ

Система електронних рецептів допомагає підібрати препарати в залежності від їх наявності в аптеках.

В онлайн-режимі лікаря відображається асортимент ліків в аптечних пунктах, що дозволяє оперативно замінити ліки на його аналог в разі відсутності потрібного препарату в аптеці.



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

