



Призначена для автоматизації
процесів в медичних закладах

Інструкція користувача модулем План Лікування

Зміст

1. Визначення на скорочення	2
2. Загальний опис	2
3. Створення плану лікування на амбулаторному рівні	4
4. Перегляд планів лікування	6
5. Отримання доступу до плану лікування	6
6. Робота з призначеннями по плану лікування	8

1. Визначення на скорочення

1.1. План лікування (Care Plan) – медичний запис, що дозволяє лікарю запланувати необхідні події по конкретному пацієнту і обліковувати фактично виконані події в рамках плану. Наявність такого плану є угодою між лікарем та пацієнтом, якою пацієнт довіряє лікарю подальше вирішення проблеми щодо якої створено план.

1.2. Медичний працівник – лікар (doctor/specialist) або молодший персонал з медичною освітою (assistant).

1.3. Деталі активності – набір даних, який визначає які медичні послуги повинні бути надані пацієнту в ході лікування.

1.4. Первинне призначення – призначення лікарських засобів або медичних послуг, що може бути створене в плані лікування, та задається деталями активності.

1.5. Вторинне призначення - призначення лікарських засобів або медичних послуг, що створене на основі первинного призначення будь-яким лікарем, який має відповідні права на таке створення.

1.6. MR – рецепт на виписку лікарських засобів (medication_request)

1.7. SR – направлення на медичні послуги (service_request)

1.8. ЦБД - центральна база даних електронної системи охорони здоров'я

1.9 ЛЗ - лікарський засіб

2. Загальний опис

2.1 План лікування – це листок призначень лікаря. В такому плані лікар записує всі призначення, що необхідні пацієнту для вирішення його проблеми.

2.2 Мета створення плану лікування

За допомогою плану лікування лікар може записати перелік призначень щодо вирішення проблеми пацієнта та відслідковувати виконання цих призначень з часом. План таких призначень може бути як від найпростіших (наприклад, планування імунізації пацієнта), так і досить складних планів лікування та догляду за онкохворим пацієнтом, виконання якого передбачає залучення команди лікарів різних спеціалізацій та молодшого персоналу з медичною освітою.

2.3 Область застосування:

- Призначення тривалого лікування (в тому числі хронічних захворювань: ВІЛ, туберкульоз, ниркова недостатність, цукровий діабет та інші)
- Регулювання прав та підстав надання тої чи іншої медичної послуги або лікарського засобу (наприклад виписка рецепту на інсулін по програмі реімбурсації).
- та інше.

2.4 План лікування може застосовуватися на всіх рівнях медичної допомоги (крім екстреної) в умовах надання стаціонарної та амбулаторної медичної допомоги та за умови контрольованого лікування в домашніх умовах.

2.5 Щодо конкретного стану пацієнта може бути тільки один активний план лікування в рамках певних умов (код діагнозу та умови надання медичної допомоги) надання медичної допомоги. Для того, щоб потрапляння хронічно хворих пацієнтів при загостреннях в стаціонар не деактивувало існуючий план лікування на амбулаторному рівні, допускається наявність активного плану лікування на стаціонарному рівні при існуючому активному плані лікування на амбулаторному рівні на один і той же стан.

2.6 План лікування на рівні стаціонару створюється на період госпіталізації пацієнта. Тобто план лікування повинен бути завершений по факту виписки пацієнта зі стаціонару.

2.7 План лікування може бути створений тільки в рамках консультації лікаря (тобто з посиланням на ЕМЗ).

2.8 План лікування створюється з вказанням коду класифікатора, що відповідає основному діагнозу/стану пацієнта навіть, якщо це план профілактичних заходів.

2.9 В плані лікування лікар має можливість вказати медичні записи, що є підставами створення такого плану.

2.10 У випадку, якщо у пацієнта є основний і додаткові/супутні діагнози і призначення необхідно робити з урахуванням всіх цих діагнозів, то план лікування створюється на основний діагноз, а призначення виконуються з урахуванням діагнозів взаємодії, на підставі якої було створено план лікування. Такі діагнози можна вказати в конкретному призначенні плану лікування, як підстави для такого призначення.

2.11 Пацієнт може надати доступ до плану лікування медичним працівникам, Такий доступ може бути обмеженим рівнем доступу (на читання, на запис), виходячи з того, для чого пацієнт надає такий доступ.

2.12 Призначення в плані лікування задаються деталями самого плану лікування. В загальному такі призначення називаються активностями плану лікування.

2.13 Активності плану лікування можуть реалізовувати як сам автор плану лікування, так і медичні працівники, що були вказані автором плану як виконавці активності, а також медичні працівники, що не були вказані автором як виконавці, але отримали від пацієнта інформацію про план лікування та надають послуги за призначеннями даного плану.

3. Створення плану лікування на амбулаторному рівні.

Передумови:

Пацієнт на прийомі у лікаря. Пацієнту поставлено діагноз, що потребує комплексних призначень та тривалого лікування, або визначено необхідність проведення профілактичних заходів впродовж деякого періоду.

Кроки процесу:

Лікар виконує пошук пацієнта або створює запис про нового пацієнта в системі відповідно до наявних процесів.

Лікар проводить консультацію пацієнта.

Лікар створює епізод надання медичної допомоги.

Епізод створюється за загальними правилами створення епізодів надання МД.

Лікар створює взаємодію. Взаємодія створюється за загальними правилами та процесами, із внесенням інформації про причини звернення (опціонально), діагнози та проведені інтервенції або маніпуляції.

Лікар визначає, що пацієнту необхідне створення плану лікування для проходження курсу лікування протягом певного періоду часу. Лікар питає у пацієнта згоду на те, щоб саме цей лікар проводив лікування або необхідні профілактичні заходи. Лікар отримує усну згоду на ведення даного пацієнта.

Лікар, на основі вже створеної взаємодії, створює план лікування

Інформація по взаємодії	Додаткова інформація	Причини звернення / дії лікаря / послуги
ID взаємодії 745060dd-fddc-4c93-8629-610504beee91	Виконавець Олександр Олександрович Шемет	Послуга А67001 Консультація Іншого спеціаліста
Клас Амбулаторна спеціалізована допомога	ID епізоду 15703b8b-267c-41cb-a1b5-16163115ec3f	
Тип Взаємодія в закладі охорони здоров'я	Пріоритет Плановий	
Статус Завершений		
Дата 10.09.2021 16:23:57		

Введено помилково

Створити направлення

Створити медичний висновок

Створити план лікування

Взаємодія

Діагнози

Спостереження

Діагностичні звіти

У відкритій формі створення плану лікування заповнюємо необхідні дані

План лікування

Категорія *

ВАГІТНІСТЬ, ПОЛОГИ ТА ПІСЛЯПОЛОГОВИЙ ПЕРІОД

Найменування *

Умови надання послуг *

Амбулаторні умови

Намір *

Замовлення

Розширений опис

Нотатки

Початок періоду покриття

10.09.2021

Кінець періоду покриття

Назад

Готово

Поля є обов'язковими для заповнення

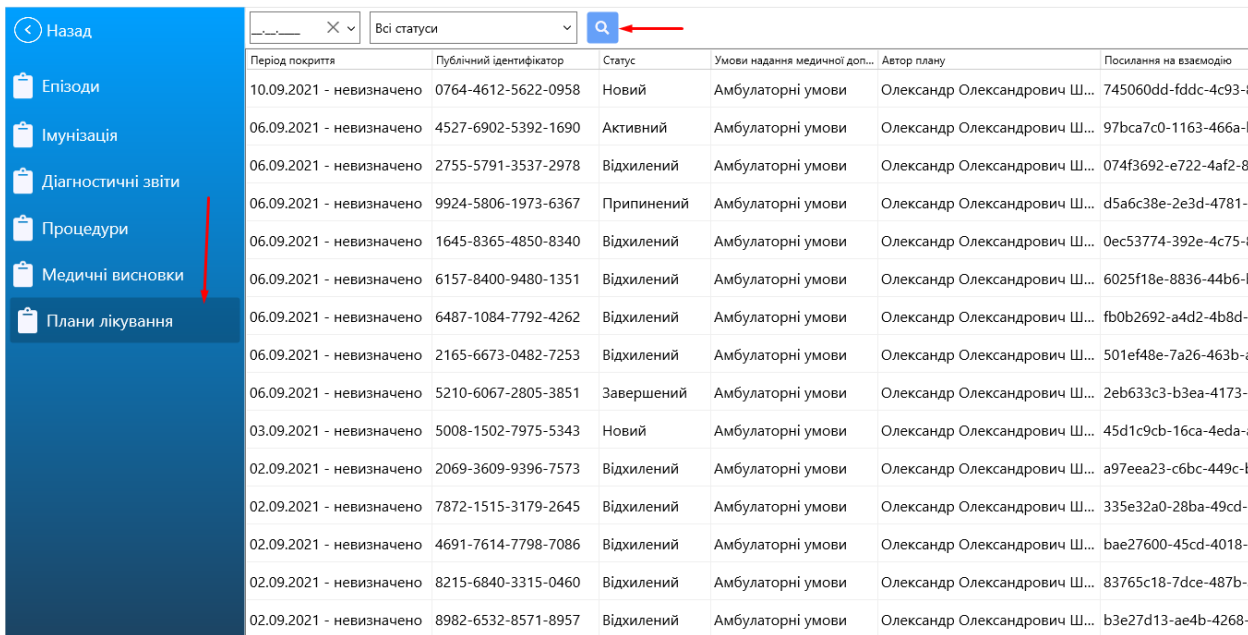
Особливості: поля Категорія та Найменування є обов'язковими для заповнення. Інші поля заповнюються опційно.

По факту створення плану лікування пацієнт отримує смс з номером плану лікування та посиланням на пам'ятку в якій описано на що пацієнт дає згоду.

Результат процесу: пацієнту було створено новий план лікування у статусі Новий.

4. Перегляд планів лікування

Для перегляду планів лікування потрібно перейти в **Медичні події** -> **Плани лікування**

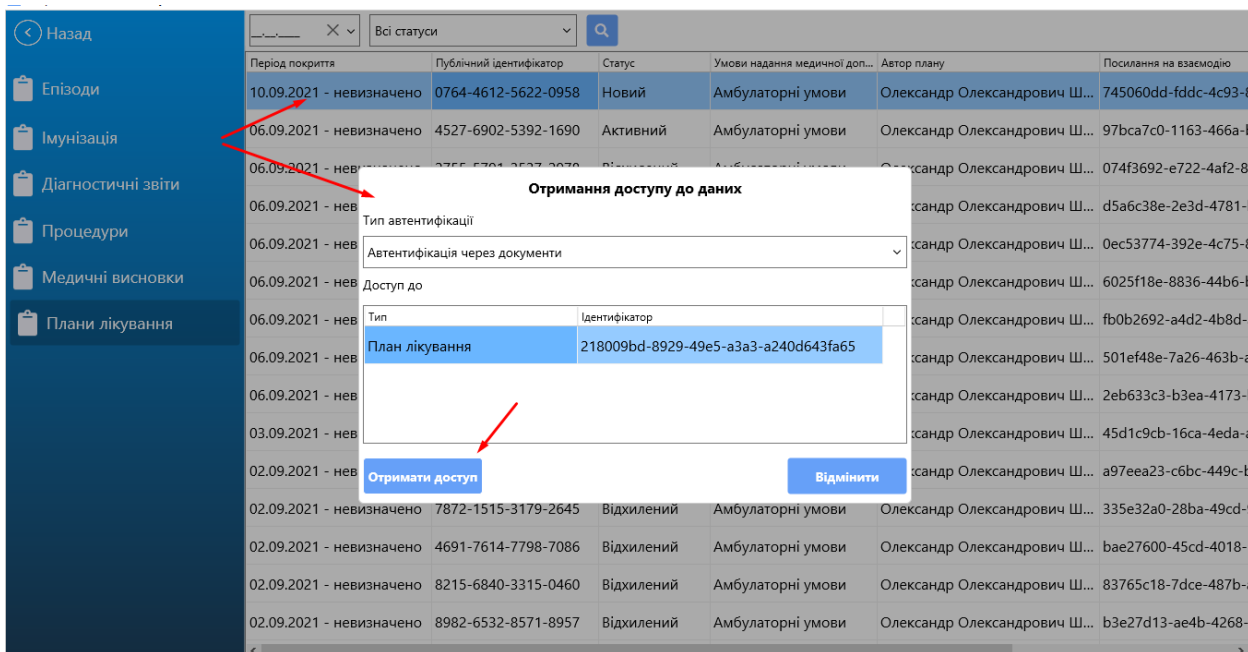


Період покриття	Публічний ідентифікатор	Статус	Умови надання медичної доп...	Автор плану	Посилання на взаємодію
10.09.2021 - невизначено	0764-4612-5622-0958	Новий	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	745060dd-fddc-4c93-f...
06.09.2021 - невизначено	4527-6902-5392-1690	Активний	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	97bca7c0-1163-466a-f...
06.09.2021 - невизначено	2755-5791-3537-2978	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	074f3692-e722-4af2-8...
06.09.2021 - невизначено	9924-5806-1973-6367	Припинений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	d5a6c38e-2e3d-4781-f...
06.09.2021 - невизначено	1645-8365-4850-8340	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	0ec53774-392e-4c75-f...
06.09.2021 - невизначено	6157-8400-9480-1351	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	6025f18e-8836-44b6-f...
06.09.2021 - невизначено	6487-1084-7792-4262	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	fb0b2692-a4d2-4b8d-f...
06.09.2021 - невизначено	2165-6673-0482-7253	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	501ef48e-7a26-463b-e...
06.09.2021 - невизначено	5210-6067-2805-3851	Завершений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	2eb633c3-b3ea-4173-f...
03.09.2021 - невизначено	5008-1502-7975-5343	Новий	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	45d1c9cb-16ca-4eda-f...
02.09.2021 - невизначено	2069-3609-9396-7573	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	a97eea23-c6bc-449c-f...
02.09.2021 - невизначено	7872-1515-3179-2645	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	335e32a0-28ba-49cd-f...
02.09.2021 - невизначено	4691-7614-7798-7086	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	bae27600-45cd-4018-f...
02.09.2021 - невизначено	8215-6840-3315-0460	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	83765c18-7dce-487b-f...
02.09.2021 - невизначено	8982-6532-8571-8957	Відхилений	Амбулаторні умови	Олександр Олександрович Ш...	b3e27d13-ae4b-4268-f...

5. Отримання доступу до плану лікування

5.1 Для отримання можливості перегляду плану лікування лікар (навіть який і його створив) повинен получить доступ до перегляду. Для цього відкриваємо план лікування у списку:

- якщо раніше доступу не було отримання то з'явиться вікно для отримання доступу:



Отримання доступу до даних

Тип автентифікації

Автентифікація через документи

Доступ до

Тип	Ідентифікатор
План лікування	218009bd-8929-49e5-a3a3-a240d643fa65

Отримати доступ

Відмінити

Після отримання доступу відкриється картка Плану лікування:

Інформація по плану лікування	Додаткова інформація	Медичний стан
Ідентифікатор плану лікування 218009bd-8929-49e5-a3a3-a240d643fa65	Умови надання медичної допомоги Амбулаторні умови	Код ICD10 AM E34.8 Інші уточнені ендокринні розлади
Статус Новий	Автор плану лікування Олександр Олександрович Шемет	
Публічний ідентифікатор 0764-4612-5622-0958	Посилання на взаємодію 745060dd-fddc-4c93-8629-610504beee91	
Найменування ендо1	Ідентифікатор пацієнта 90af1472-7adb-44ee-a6dc-fffb08c94a6	
Категорія ЕНДОКРИННІ ХВОРОБИ, РОЗЛАДИ ХАРЧУВАННЯ ТА ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН		
Період 10.09.2021 - невизначено		

Отримати доступ до внесення даних

Створити призначення

Відхилити

Завершити

План лікування

Призначення за планом лікування

Рецепти за планом лікування

Запити на рецепти за планом лікування

5.2 Для отримання можливості внесення призначень по плану лікування лікар (навіть який і його створив) повинен получить доступ до внесення даних. Для цього вибираємо «Отримати доступ до внесення даних»:

Інформація по плану лікування	Додаткова інформація	Медичний стан
Ідентифікатор плану лікування 218009bd-8929-49e5-a3a3-a240d643fa65	Умови надання медичної допомоги Амбулаторні умови	Код ICD10 AM E34.8 Інші уточнені ендокринні розлади
Статус Новий	Автор плану лікування	
Публічний ідентифікатор 0764-4612-5622-0958		
Найменування ендо1		
Категорія ЕНДОКРИННІ ХВОРОБИ, РОЗЛАДИ ХАРЧУВАННЯ ТА ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН		
Період 10.09.2021 - невизначено		

Отримати доступ до внесення даних

Створити призначення

Відхилити

Завершити

План лікування

Призначення за планом лікування

Рецепти за планом лікування

Запити на рецепти за планом лікування

Отримання доступу до даних

Тип автентифікації
Автентифікація через документи

Доступ до

Тип	Ідентифікатор
План лікування	218009bd-8929-49e5-a3a3-a240d643fa65

Отримати доступ

Відмінити

Після отримання доступу до внесення даних користувачу надається можливість:

- Відхиляти план лікування
- Завершувати план лікування
- Створювати призначення за планом лікування
- Відмінити призначення
- Завершувати призначення

6. робота з призначеннями по плану лікування

6.1 Створення призначень за планом лікування

Для того, щоб створити призначення (типу рецепти або направлення), необхідно натиснути «Створити призначення»

Інформація по плану лікування	Додаткова інформація	Медичний стан
Ідентифікатор плану лікування 218009bd-8929-49e5-a3a3-a240d643fa65	Умови надання медичної допомоги Амбулаторні умови	Код ICD10 AM E34.8 Інші уточнені ендокринні розлади
Статус Новий	Автор плану лікування Олександр Олександрович Шемет	
Публічний ідентифікатор 0764-4612-5622-0958	Посилання на взаємодію 745060dd-fddc-4c93-8629-610504beee91	
Найменування ендо1	Ідентифікатор пацієнта 90af1472-7adb-44ee-a6dc-fffb08c94a6	
Категорія ЕНДОКРИНІ ХВОРОБИ, РОЗЛАДИ ХАРЧУВАННЯ ТА ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН		
Період 10.09.2021 - невизначено		

6.1.1. Призначення типу «Направлення»

Призначення за планом лікування

Тип призначення *
Направлення (Переведення)

Програма
Програма державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення

Категорія медичної послуги *
Візуальні дослідження

Медичної послуга *
55294-01 Ультразвукове дуплексне дослідження вен для картування обхідних судинних про...

Кількість медичних послуг
2

Підстави для призначення
+

Назва

Заповнюємо поля призначення. Основними полями є:

- Тип призначення (направлення)
- Програма
- Медична послуга

- Кількість медичних послуг

Інші поля – опціоналі.

6.1.2. Призначення типу «Рецепт»

Призначення за планом лікування

Тип призначення *

Програма

Пошук ЛЗ за назвою Пошук ЛЗ за АТХ кодом

Лікарський засіб *

К-сть в упаковці (шприц-ручка) * К-сть на добу (МО) * Тривалість (днів) * Кількість ЛЗ (шприц-ручка) *

Добова доза: Підтримуюча - 40 (МО), Максимальна - 120 (МО)

МНН: Ликсисенатид
МНН: Інсулін Гларгін

Підстави для призначення підказка

Назва

Назад Готово

Заповнюємо поля призначення. Основними полями є:

- Тип призначення (Рецепт)
- Програма
- Лікарський Засіб (ЛЗ)
- Кількість на добу
- Тривалість днів
- **Кількість ЛЗ (розраховується автоматично)**

Інші поля – опціоналі.

6.2 Перегляд призначень

Для перегляду призначень потрібно в плані лікування вибрати «Призначення за планом лікування»

← 🔍 Отримати доступ до внесення даних Створити призначення Відхилити Завершити План лікування Призначення за планом лікування Рецепти за планом лікування Запити на рецепти за планом лікування	Дата та час	Тип призначення	Призначення	Кількість	Доступна кількість	Статус
	10.09.2021 17:40:51	Рецепт	31333251-c51b-4caf-9c50-0909f4d31158	2	2	Заплановано
	10.09.2021 17:31:45	Направлення (Переведення)	9da57bc4-b700-4efa-adce-d14baee845d4	2	2	Заплановано

- Кількість (кількість медичних послуг чи ЛЗ, яка була зазначена в призначенні)
- Доступна кількість (різниця між Кількістю, яка була зазначена в призначенні, і погашеною кількістю ЕН (електронних направлень) чи ЕР (кількістю погашеного ЛЗ по виписаному ЕР))

6.3 Створення вторинного призначення

Передумови:

Щоб реалізувати призначення лікаря (отримати ліки чи медичні послуги) лікар повинен виписати рецепт/направлення з посиланням на призначення плану лікування.

Пацієнт знаходиться на прийомі у лікаря, у якого є доступ до плану лікування план лікування та активності в ньому. Автор плану лікування виписує направлення на основі активності.

На основі активності лікар створює направлення або рецепт для того, щоб пацієнт міг отримати певні послуги*.

- Якщо призначення типу «Направлення», то в меню призначення натискаємо на «Створити направлення»

← Відхилити Завершити Створити направлення	Інформація по призначенню за планом лікування	Додаткова інформація
	Ідентифікатор призначення 86457f90-462e-4cc2-80d8-e0dc58ebe9f0	Ідентифікатор плану лікування 218009bd-8929-49e5-a3a3-a240d643fa65
	Статус Заплановано	Не виконувати Ні
	Дата створення 10.09.2021	
	Автор Олександр Олександрович Шемет	
	Тип призначення Направлення (Переведення)	
	Сервіс 55294-01 Ультразвукове дуплексне дослідження вен для картування обхідних судинних протезів	
Програма Програма державних фінансових		

Далі за загальними правилами створюємо Електронне Направлення (ЕН) вказуючи в поле Взаємодія – ту взаємодію, по якій даний пацієнт в даний момент обслуговується

Направлення

Взаємодія *

E34.8 Інші уточнені ендокринні розлади

Категорія *

Візуалізація

Послуга *

55294-01

✓ K41948 Ультразвукове дуплексне дослідження інших судин

✗ Клас 20 ПОСЛУГИ ДІАГНОСТИЧНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ

Пріоритет *

Планове

Програма *

Програма державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення

Примітки лікаря

- Якщо призначення типу «Рецепт», то в меню призначення натискаємо на «Створити рецепт»

Далі за загальними правилами створюємо Електронний Рецепт (ЕР)

*При виписці вторинного призначення лікар має звернути увагу на поле **Доступна кількість** активності. Якщо лікар виписує направлення, то він має пересвідчитися, що є можливість виписування направлення за цією активністю. У зв'язку з тим, що для кожної активності вказується кількість, що запланована для проведення пацієнту (наприклад, 15 процедур діалізу) в полі **Кількість**, система автоматично рахує кількість медичних записів (процедур), що пов'язані з цією активністю - при виконанні процедур діалізу за направленнями, кількість процедур автоматично перераховується і зменшується. При досягненні цифри в 15 записів про процедуру, направлення за цією активністю виписати буде неможливо і необхідно створити нову активність.

Якщо лікар виписує рецепт, то він аналогічно має пересвідчитись, що є можливість виписування рецепту за цією активністю. Коли рецепт погашається в аптеці, система автоматично перераховує **Доступна кількість** у активності. Після погашення усіх рецептів (**Доступна кількість** = 0), лікарю необхідно створити нову активність.

При цьому, якщо на думку лікаря кількість лікарських засобів, доступних для виписки в рецепті недостатньо на період лікування, що заплановано пацієнту, лікуючий лікар може закрити цю активність і створити нову, де вкажіть кількість лікарського засобу, яка необхідна пацієнту для весь період лікування.

Зверніть увагу, що виписати рецепт можна тільки в день візиту пацієнта! Тобто, якщо візит пацієнта відбувся вчора, лікар при створенні рецепт не зможе підтягнути взаємодію із датою візиту у минулому.