

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
**Наказ Міністерства охорони**  
**здоров'я України**  
**20.08.2021 № 1768**  
**Реєстраційне посвідчення**  
**№ UA/18775/01/01**

**ЗМІНИ ВНЕСЕНО**  
**Наказ Міністерства охорони**  
**здоров'я України**  
**22.02.2022 № 355**

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування лікарського засобу**

**ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний**  
**(ONIVYDE® pegylated liposomal)**

**Склад:**

*діючі речовини:* іринотекан (irinotecan);

Один флакон концентрату ємністю 10 мл містить 43 мг іринотекану безводного (у вигляді пегільованої ліпосомальної форми іринотекану солі сахарози-октасульфату).

1 мл концентрату містить 4,3 мг іринотекану безводного (у вигляді пегільованої ліпосомальної форми іринотекану солі сахарози-октасульфату);

*допоміжні речовини:* сахарози октасульфат, 1,2-дістеароїл-sn-гліцери-3-фосфохолін (DSPC), холестерин, N-(карбоніл-метоксиполіетиленгліколь-2000)-1,2-дістеароїл-sn-гліцери-3-фосфоетаноламін (MPEG-2000-DSPE), 2-[4-(2-гідроксиетил)піперазин-1-іл]етансульфонова кислота (буфер HEPES), натрію хлорид, вода для ін'єкцій.

**Лікарська форма.** Концентрат для дисперсії для інфузій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* непрозора ізотонічна ліпосомальна дисперсія від білого до злегка жовтого кольору. Концентрат має рН 7,2 і осмолярність 295 мосмоль/кг.

**Фармакотерапевтична група.**

Інгібітори топоізомерази I (TOP1). Код АТХ: L01CE02.

**Фармакологічні властивості.**

*Фармакодинаміка.*

Механізм дії. Діючою речовиною ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний є іринотекан (інгібітор топоізомерази I), інкапсульований у ліпідному двошаровому пухирці або ліпосомі.

Іринотекан являє собою похідне камптотецину. Камптотецин діє як специфічний інгібітор ферменту ДНК-топоізомерази I. Іринотекан та його активний метаболіт SN 38 оборотно зв'язується з комплексом ДНК-топоізомерази I та індукують пошкодження одного ланцюга ДНК, що блокує реплікаційну вилку ДНК та обумовлює цитотоксичність. Іринотекан метаболізується карбоксилестеразою до сполуки SN 38. SN 38 приблизно в 1 000 разів активніший за іринотекан як інгібітор топоізомерази I, виділеної з пухлинних клітинних ліній людини та гризунів.

Фармакодинамічні ефекти. В експериментальних моделях на тваринах ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний показав тривалу концентрацію іринотекану в плазмі крові та SN 38 в місці пухлини.

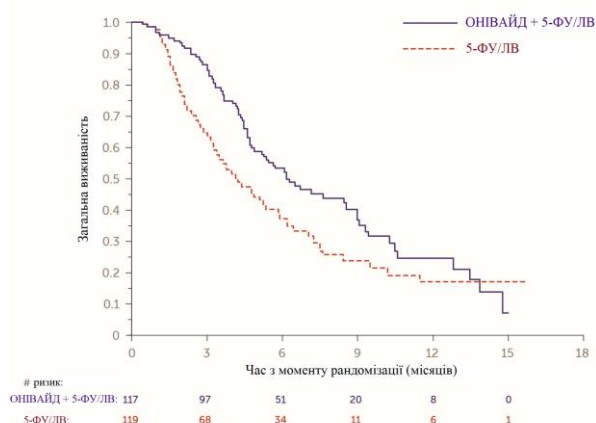
Клінічна ефективність і безпека. Безпека та ефективність ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний вивчалися у міжнародному рандомізованому відкритому контрольованому клінічному дослідженні (NAPOLI-1), в якому досліджували два режими терапії пацієнтів з метастатичною аденокарциною підшлункової залози із задокументованим прогресуванням захворювання після проведення терапії гемцитабіном або на базі гемцитабіну. Дослідження проводили з метою оцінки клінічної ефективності та безпеки монотерапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний або комбінації ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ порівняно з групою активного контролю, що застосовувала 5-ФУ/ЛВ. Основними критеріями відбору пацієнтів із метастатичною аденокарциною підшлункової залози в дослідженні NAPOLI-1 були оцінка загального стану пацієнта за шкалою Карновського (KPS)  $\geq 70$ , нормальний рівень білірубину, вміст трансаміназ в  $\leq 2,5$  рази вище за верхню межу норми (ВМН) або у  $\leq 5$  разів вищий за ВМН для пацієнтів з печінковими метастазами та рівень альбуміну  $\geq 3,0$  г/дл. Загалом 417 пацієнтів було рандомізовано до груп застосування препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ (n = 117), монотерапії ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (n=151) та 5-ФУ/ЛВ (n=149). Демографічні дані пацієнтів та вихідні характеристики захворювання були збалансовані між досліджуваними групами. Пацієнти отримували лікування до прогресування захворювання або розвитку неприйнятної токсичності. Первинним критерієм ефективності була загальна виживаність (ЗВ), див. рис 1. Додаткові критерії ефективності включали виживаність без прогресування захворювання (ВБП) та частоту об'єктивної відповіді (ЧОВ). Результати наведені в табл. 1.

**Таблиця 1: Результати клінічного дослідження NAPOLI-1**

	<b>ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ (n= 117)</b>	<b>5-ФУ/ЛВ (n= 119)</b>
<b>Загальна виживаність<sup>1</sup></b>		
<b>Кількість летальних випадків, n (%)</b>	<b>75 (64)</b>	<b>80 (67)</b>
Медіана ЗВ (місяців)	6,1	4,2
(95% ДІ)	(4,8; 8,9)	(3,3; 5,3)
Відносний ризик (95% ДІ) <sup>3</sup>	0,67 (0,49–0,92)	
p-значення <sup>4</sup>	0,0122	
<b>Виживаність без прогресування захворювання<sup>1,2</sup></b>		
Смерть або прогресування, n (%)	83 (71)	92 (77)
Медіана ВБП (місяців)	3,1	1,5
(95% ДІ)	(2,7; 4,2)	(1,4; 1,8)
Відносний ризик (95% ДІ) <sup>3</sup>	0,56 (0,41–0,75)	
p-значення <sup>4</sup>	0,0001	
<b>Частота об'єктивної відповіді<sup>2</sup></b>		
n	19	1
ЧОВ (%)	16,2	0,8
95% ДІ частоти <sup>5</sup>	9,6; 22,9	0,0; 2,5
Різниця частоти (95% ДІ) <sup>5</sup>	15,4 (8,5; 22,3)	
p-значення <sup>6</sup>	< 0,0001	

- <sup>1</sup> Медіана – оцінка середнього часу виживаності за методом Каплана-Мейєра.  
<sup>2</sup> Згідно з настановами Критеріїв оцінки відповіді при солідних пухлинах (RECIST) в ред. 1.1.  
<sup>3</sup> Аналіз моделі Кокса.  
<sup>4</sup> Нестратифікований логранговий критерій.  
<sup>5</sup> На основі нормальної апроксимації.  
<sup>6</sup> Точний критерій Фішера.  
Скорочення: 5-ФУ/ЛВ = 5-фторурацил/лейковорин; ДІ = довірчий інтервал.

## Рисунок 1: Загальна виживаність



У незначній кількості пацієнтів, які попередньо застосовували неліпосомальні форми іринотекану, не було продемонстровано переваг препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

### Фармакокінетика.

**Абсорбція.** Ліпосомальна інкапсуляція іринотекану подовжує його циркуляцію та обмежує розподіл порівняно з неліпосомальними формами іринотекану. Плазмову фармакокінетику загального іринотекану та загального SN-38 оцінювали у хворих на рак, які отримували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний як монотерапію або як частину комбінованої хіміотерапії, в дозах від 50 до 155 мг/м<sup>2</sup>. Фармакокінетичні параметри загального іринотекану та SN-38 після застосування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний у дозі 70 мг/м<sup>2</sup> представлені в табл. 2.

**Таблиця 2: Зведенні середні значення (± стандартне відхилення) загального іринотекану та загального SN-38**

Показник	ФК параметри	Одиниця вимірювання	Геометричне середнє ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (95% ДІ) <sup>a</sup> 70 мг/м <sup>2</sup> (n=353) <sup>b</sup>	Середнє неліпосомальної форми іринотекану (СВ) 125 мг/м <sup>2</sup> (n=99) <sup>c</sup>
Загальний іринотекан	AUC	год×нг/мл	919 228 (845 653–999 204)	10 529 (3 786)
	C <sub>max</sub>	нг/мл	28 353 (27 761–28 958)	1 492 (452)
	Кліренс (CL)	л/год/м <sup>2</sup>	0,087 (0,080–0,094)	13,0 (5,6)
	Об'єм (V)	л/м <sup>2</sup>	2,6 (2,6–2,7)	138 (60,9)
	t <sub>1/2</sub> ефективний	год	20,8 (19,4–22,3)	6,07 (1,19)

Показник	ФК параметри	Одиниця вимірювання	Геометричне середнє ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (95% ДІ) <sup>a</sup> 70 мг/м <sup>2</sup> (n=353) <sup>b</sup>	Середнє неліпосомальної форми іринотекану (СВ) 125 мг/м <sup>2</sup> (n=99) <sup>c</sup>
Загальний SN-38	AUC	год×нг/мл	341 (326–358)	267 (115)
	C <sub>max</sub>	нг/мл	3,0 (2,9–3,1)	27,8 (11,6)
	t <sub>1/2</sub> ефективний	год	40,9 (39,8–42,0)	11,7 (4,29)

СВ = стандартне відхилення.

AUC = площа під кривою концентрації в плазмі (екстрапольована до безкінечності для ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний та AUC<sub>24год</sub> для неліпосомальної форми іринотекану).

C<sub>max</sub> = максимальна концентрація в плазмі.

t<sub>1/2</sub> ефективний = ефективний період напіввиведення.

<sup>a</sup> Значення розраховані з популяційного ФК аналізу.

<sup>b</sup> n = 353 стосується всіх суб'єктів, включених у популяційний ФК аналіз.

<sup>c</sup> Значення отримані з опублікованих даних [Schaaf LJ et al. *Clin Cancer Res.* 2006 Jun 15; 12:3782-91]

**Розподіл.** Пряме вимірювання ліпосомального іринотекану показує, що 95% іринотекану залишається інкапсульованим у ліпосоми під час циркуляції. Неліпосомальна форма іринотекану демонструє великий об'єм розподілу (138 л/м<sup>2</sup>). Об'єм розподілу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний у дозі 70 мг/м<sup>2</sup> становив 2,6 л/м<sup>2</sup>, що вказує на те, що ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний в основному обмежений судинною рідиною.

Зв'язування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний з білками плазми є незначним (< 0,44% загального іринотекану в даному препараті). Зв'язування неліпосомальної форми іринотекану з білками плазми є помірним (від 30% до 68%), а SN-38 має високий ступінь зв'язування з білками плазми людини (приблизно 95%).

**Біотрансформація.** Іринотекан, вивільнений із ліпосомальної інкапсуляції, проходить шлях метаболізму, аналогічний тому, який описано для неліпосомальної форми іринотекану. Метаболічне перетворення іринотекану до активного метаболіту SN-38 здійснюється під дією ферменту карбоксилестераза. Дослідження *in vitro* показали, що іринотекан, SN-38 та ще один метаболіт – амінопентанкарбонова кислота (АПК) – не інгібують ізоферменти цитохрому Р-450. Надалі SN-38 кон'югується переважно за допомогою ферменту УДФ-глюкуронозилтрансфераза 1A1 (UGT1A1) та утворює глюкуронідний метаболіт. Активність UGT1A1 зменшується в осіб із генетичним поліморфізмом, що призводить до зменшення ферментної активності, наприклад, поліморфізм UGT1A1\*28. За даними популяційного фармакокінетичного аналізу у пацієнтів, які застосовували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (для підгрупи з генотипічним тестуванням UGT1A1\*28 аналіз було адаптовано для нижчої дози, яку вводили гомозиготним пацієнтам за алелем UGT1A1\*28), середня рівноважна концентрація загального SN-38 була 1,06 та 0,95 нг/мл відповідно у гомозиготних пацієнтів (n = 14) та негомозиготних (n=244) за цим алелем пацієнтів.

**Виведення.** Екскреція ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний і неліпосомальних форм іринотекану у людини до кінця не вивчена. Екскреція неліпосомальних форм іринотекану із сечею становить 11% – 20%; SN-38 < 1%, а глюкуроніду SN-38 – 3%. Загальна біліарна та ниркова екскреція іринотекану та його метаболітів (SN-38 та глюкуроніду SN-38) протягом 48 годин після введення неліпосомальних форм іринотекану у двох пацієнтів становила приблизно від 25% (100 мг/м<sup>2</sup>) до 50% (300 мг/м<sup>2</sup>).

**Порушення функції нирок.** Спеціальних фармакокінетичних досліджень у пацієнтів з порушенням функції нирок не проводили. За даними популяційного фармакокінетичного аналізу, порушення функції нирок від легкого до помірного ступеня тяжкості не впливало

на концентрацію загального SN-38 після коригування на площу поверхні тіла (BSA). Недостатньо даних для оцінки впливу порушення функції нирок тяжкого ступеня ( $CL_{Cr} < 30$  мл/хв) на фармакокінетику (див. розділи «Спосіб застосування та дози» та «Особливості застосування»).

**Порушення функції печінки.** Спеціальних фармакокінетичних досліджень у пацієнтів з порушенням функції печінки не проводили. У популяційному фармакокінетичному аналізі пацієнти з вихідним рівнем загального білірубіну 1–2 мг/дл ( $n=19$ ) продемонстрували підвищення середньої рівноважної концентрації загального SN-38 на 37% (0,98 [95% ДІ: 0,94–1,02] та 1,29 [95% ДІ: 1,11–1,5] нг/мл відповідно) порівняно з тими, в кого вихідний показник білірубіну становив  $< 1$  мг/дл ( $n=329$ ); однак, впливу підвищеного вмісту АЛТ/АСТ на концентрацію загального SN-38 не спостерігалось. Дані для пацієнтів із рівнем загального білірубіну більш ніж удвічі вищим за ВМН відсутні.

#### **Інші особливі категорії пацієнтів**

**Вік і стать.** Популяційний фармакокінетичний аналіз у пацієнтів віком від 28 до 87 років, 11% з яких були  $\geq 75$  років, дозволяє припустити, що вік не має клінічно значущого впливу на концентрацію іринотекану та SN-38.

Популяційний фармакокінетичний аналіз у 196 пацієнтів чоловічої статі та 157 – жіночої дозволяє припустити, що стать не має клінічно значущого впливу на концентрацію іринотекану та SN-38 після коригування на BSA.

**Раса.** Популяційний фармакокінетичний аналіз дозволяє припустити, що азіатські пацієнти мають на 56% нижчу середню рівноважну концентрацію загального іринотекану (3,93 [95% ДІ: 3,68–4,2] та 1,74 [95% ДІ: 1,58–1,93] мг/л відповідно) та на 8% вищу середню рівноважну концентрацію загального SN-38 (0,97 [95% ДІ: 0,92–1,03] та 1,05 [95% ДІ: 0,98–1,11] нг/мл відповідно), ніж пацієнти європеоїдної раси.

**Зв'язок між фармакокінетикою та фармакодинамікою.** В аналізі сукупних даних 353 пацієнтів вищий рівень  $C_{max}$  SN-38 у плазмі асоціювався з підвищеною ймовірністю виникнення нейтропенії, а вищий рівень  $C_{max}$  загального іринотекану – діареї.

У клінічному дослідженні щодо ефективності ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний вищі концентрації загального іринотекану та SN-38 у плазмі у пацієнтів групи лікування препаратами ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ були пов'язані з довшим періодом ЗВ та ВБП, а також більшою ЧОВ.

### **Клінічні характеристики.**

#### **Показання.**

Лікування метастатичної аденокарциноми підшлункової залози в комбінації з 5-фторурацилом (5-ФУ) та лейковорином (ЛВ) у дорослих пацієнтів із прогресуванням захворювання після терапії на основі гемцитабіну.

#### **Протипоказання.**

Тяжка гіперчутливість в анамнезі до іринотекану або до будь-якої допоміжної речовини. Годування грудьми (див. розділ «Застосування у період вагітності або годування груддю»).

#### **Особливі застереження та запобіжні заходи при застосуванні.**

ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний є цитотоксичним лікарським засобом і при поводженні з ним слід дотримуватися обережності. При поводженні з препаратом ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний або при його введенні рекомендовано застосовувати захисні рукавички, захисні окуляри та захисний одяг. При потраплянні дисперсії на шкіру, шкіру слід негайно та ретельно промити водою з милом. У разі потрапляння дисперсії на слизові оболонки, слід ретельно промити їх водою. Враховуючи цитотоксичну природу лікарського засобу ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний, вагітні медичні спеціалісти не повинні з ним контактувати.

### ***Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій.***

Інформація про лікарські взаємодії з ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний ґрунтується на даних наукової літератури щодо неліпосомальних форм іринотекану.

Взаємодії, що впливають на застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний

*Індуктори CYP3A4 сильної дії.* У пацієнтів, які одночасно отримують неліпосомальну форму іринотекану та протисудомні засоби, що індують фермент CYP3A4 (фенітоїн, фенобарбітал або карбамазепін), спостерігається значне зниження концентрації іринотекану (зниження показника AUC на 12% при застосуванні звіробію, на 57%–79% при застосуванні фенітоїну, фенобарбіталу або карбамазепіну) та SN-38 (зниження показника AUC на 42% при застосуванні звіробію, на 36%–92% при застосуванні фенітоїну, фенобарбіталу або карбамазепіну). Тому, одночасне застосування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний з індукторами CYP3A4 може знизити його системну концентрацію.

*Інгібітори CYP3A4 та інгібітори UGT1A1 сильної дії.* У пацієнтів, які одночасно отримують неліпосомальну форму іринотекану та кетоконазол, інгібітори CYP3A4 та UGT1A1, спостерігається підвищена концентрація SN-38 на 109%. Тому, одночасне застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний з іншими інгібіторами CYP3A4 (наприклад грейпфрутовий сік, кларитроміцин, індинавір, ітраконазол, лопінавір, нефазодон, нелфінавір, ритонавір, саквінавір, теллапревір, вориконазол) може підвищити його системну концентрацію. З огляду на лікарську взаємодію неліпосомальної форми іринотекану та кетоконазолу, одночасне застосування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний з іншими інгібіторами UGT1A1 (наприклад азатанавір, гемфіброзил, індинавір) також може підвищувати його системну концентрацію.

Ґрунтуючись на результатах популяційного фармакокінетичного аналізу, одночасне застосування препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ не змінює фармакокінетики препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

Взаємодії ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний з іншими лікарськими засобами не встановлені.

### ***Особливості застосування.***

Загальні. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний – це ліпосомальна форма іринотекану з іншими фармакокінетичними властивостями порівняно з неліпосомальною формою іринотекану. Концентрація дози та сила дії відрізняються порівняно з неліпосомальними формами іринотекану.

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не є еквівалентним іншим неліпосомальним формам іринотекану і не повинен замінюватись.

В обмеженої кількості пацієнтів, у яких попередньо застосовували неліпосомальні форми іринотекану, не було продемонстровано переваг препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

Мієлосупресія/нейтропенія. Під час лікування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний рекомендовано проводити моніторинг розгорнутого аналізу крові. Пацієнтів слід попередити про ризик нейтропенії та серйозність лихоманки. Середній час максимального зниження рівня нейтрофілів нейтропенії  $\geq$  3-го ступеня становить 23 дні (діапазон – від 8 до 104) після застосування першої дози ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний. Фебрильну нейтропенію (температура тіла  $> 38^{\circ}\text{C}$  та кількості нейтрофілів  $\leq 1$  тис. клітин/ $\text{мм}^3$ ) слід негайно лікувати в умовах стаціонару за допомогою внутрішньовенних антибіотиків широкого спектра дії. Потрібно відкласти застосування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний при виникненні нейтропенічної лихоманки чи зменшенні абсолютної кількості нейтрофілів  $< 1\,500$  клітин/ $\text{мм}^3$ . У пацієнтів із метастатичною аденокарциномою підшлункової залози, які отримували терапію

препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, спостерігалися випадки сепсису з нейтропенічною лихоманкою та наступним септичним шоком із летальним наслідком.

Пацієнтам, у яких виникали тяжкі гематологічні явища, рекомендовано знизити дозу чи припинити лікування (див. розділ «Спосіб застосування та дози»). Пацієнтам із тяжкою недостатністю кісткового мозку не слід застосовувати ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

Опромінення черевної порожнини в анамнезі підвищує ризик тяжкої та фебрильної нейтропенії при лікуванні препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний. Рекомендовано провести ретельний моніторинг кількості клітин крові та розглянути можливість застосування мієлоїдних факторів росту у пацієнтів з опроміненням черевної порожнини в анамнезі. У пацієнтів, які проходять курс опромінення з одночасним застосуванням препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, необхідно дотримуватися обережності.

Пацієнти з недостатньою глюкуронідацією білірубину, наприклад, із синдромом Жильбера, можуть знаходитись в групі вищого ризику мієлосупресії під час застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

Азіатські пацієнти, порівняно з пацієнтами європеїдної раси, мають підвищений ризик тяжкої та фебрильної нейтропенії після лікування препаратами ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ (див. розділи «Побічні реакції» та «Фармакокінетика»).

Імуносупресивний ефект і вакцини. Застосування живих або живих ослаблених вакцин у пацієнтів з імунодефіцитом внаслідок застосування хіміотерапевтичних лікарських засобів, включно з ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, може призвести до розвитку серйозних або летальних інфекцій; отже, вакцинації живими вакцинами слід уникати. Дозволено вводити «вбиті» або інактивовані вакцини, однак відповідь на такі засоби може бути послаблена.

Взаємодія з індукторами СYP3A4 сильної дії. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не слід застосовувати одночасно з індукторами ферменту СYP3A4 сильної дії, такими як протисудомні препарати (фенітоїн, фенобарбітал або карбамазепін), рифампін, рифабутин та звіробій, за винятком відсутності терапевтичних альтернатив. Відповідну початкову дозу для пацієнтів, які приймають такі протисудомні препарати або інші індуктори сильної дії, не встановлено. Необхідно розглянути можливість заміни цих лікарських засобів на такі, що не індукують фермент, щонайменше за два тижні до початку терапії ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (див. розділ «Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій»).

Взаємодія з інгібіторами СYP3A4 сильної дії чи інгібіторами UGT1A1 сильної дії. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не слід застосовувати одночасно з інгібіторами ферменту СYP3A4 сильної дії (наприклад грейпфрутовий сік, кларитроміцин, індинавір, ітраконазол, лопінавір, нефазодон, нелфінавір, ритонавір, саквінавір, теллапревір, вориконазол). Використання інгібіторів СYP3A4 сильної дії потрібно припинити щонайменше за один тиждень до початку терапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не слід застосовувати одночасно з інгібіторами UGT1A1 сильної дії (наприклад атазанавір, гемфіброзил, індинавір), за винятком відсутності терапевтичних альтернатив.

Діарея. При застосуванні ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний може виникати рання (через  $\leq 24$  годин після початку використання) або відстрочена діарея ( $> 24$  годин) (див. розділ «Побічні реакції»). Якщо виникає рання діарея, слід розглянути можливість терапевтичного та профілактичного застосування атропіну за відсутності протипоказань. Пацієнтів слід попередити про ризик відстроченої діареї, яка може бути виснажливою та, в рідкісних випадках, небезпечною для життя, оскільки постійні рідкі чи водянисті випорожнення можуть призвести до дегідратації, порушення електролітного балансу, коліту, виразок шлунково-кишкового тракту (ШКТ), інфекції чи сепсису.

Щойно виникають перші рідкі випорожнення, пацієнту слід почати пити велику кількість рідини, що містить електроліти. Пацієнти повинні мати в наявності лоперамід (або аналогічний препарат) для початку лікування відстроченої діареї. Застосування лопераміду слід розпочинати при першій появі недостатньо сформованих чи рідких випорожнень або ж частіших випорожнень, ніж зазвичай. Лоперамід слід застосовувати доки у пацієнта буде відсутня діарея протягом щонайменше 12 годин. Якщо при застосуванні лопераміду діарея триває понад 24 години, слід розглянути можливість застосування додаткового перорального антибіотика (наприклад фторхінолону протягом 7 днів). Лоперамід не слід застосовувати понад 48 годин поспіль через ризик паралітичної непрохідності кишечника. Якщо діарея триває більш ніж 48 годин, необхідно припинити застосування лопераміду, контролювати й підтримувати рівень електролітів за допомогою рідини та продовжувати застосування антибіотика до зникнення супутніх симптомів.

Лікування препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний слід відкласти до зменшення тяжкості діареї до  $\leq$  1-го ступеня (на 2–3 випорожнення за добу більше, ніж до початку терапії). ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не рекомендовано застосовувати у пацієнтів із непрохідністю кишечника та хронічним запальним захворюванням кишечника, поки вони не будуть вилікувані. При появі діареї 3-го або 4-го ступеня тяжкості наступну дозу препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний необхідно зменшити (див. розділ «Спосіб застосування та дози»).

Холінергічні реакції. Рання діарея може супроводжуватися холінергічними симптомами, такими як риніт, підвищене слиновиділення, приливи, підвищене потовиділення, брадикардія, міоз і гіперперистальтика. У разі виникнення холінергічних симптомів слід застосовувати атропін.

Гострі інфузійні та пов'язані реакції. У пацієнтів, які застосовували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, повідомлялося про інфузійні реакції, переважно такі як висипання, кропив'янка, періорбітальний набряк або свербіж. Вперше виявлені явища (всі 1-го або 2-го ступеня) виникали переважно на початку лікування препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, при цьому лише 2 з 10 пацієнтів повідомляли про такі явища після п'ятої дози. Можуть виникати реакції гіперчутливості, включно з гострою інфузійною реакцією. У випадку тяжких реакцій гіперчутливості застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний необхідно припинити.

Попередня операція Віппла. Пацієнти з операцією Віппла в анамнезі мають підвищений ризик розвитку серйозних інфекцій після застосування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний у комбінації з 5-ФУ та ЛВ (див. розділ «Побічні реакції»). Пацієнтів слід контролювати на наявність ознак інфекції.

Порушення з боку судин. Застосування ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний було пов'язано з тромбоемболічними епізодами, такими як легенева емболія, венозний тромбоз та артеріальна тромбоемболія. Слід ретельно зібрати медичний анамнез для виявлення осіб із численними факторами ризику на додаток до основної пухлини. Пацієнтів потрібно попередити про ознаки й симптоми тромбоемболії та порекомендувати негайно звернутися до лікаря чи медсестри при появі таких ознак або симптомів.

Легенева токсичність. У пацієнтів, які отримували неліпосомальні форми іринотекану, виникали епізоди, подібні до інтерстиціального захворювання легень (ІЗЛ), що призводили до летальних наслідків. Під час клінічних досліджень при застосуванні ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не повідомлялося про жодні випадки ІЗЛ-подібних епізодів. До факторів ризику належать захворювання легень в анамнезі, використання пневмотоксичних лікарських засобів, колонієстимулюючі фактори або попередня радіотерапія. У хворих із факторами ризику слід ретельно пильнувати наявність респіраторних симптомів до та під час терапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний. Ретикулонодулярна картина на рентгенограмі грудної клітки спостерігалася у невеликого відсотка пацієнтів, які брали участь у клінічному дослідженні з іринотеканом. Вперше виявлена або прогресуюча задишка, кашель та



лихоманка повинні стати підставою для переривання лікування препаратом ОНІВАЙД® пегільований липосомальний до отримання діагностичної оцінки. У пацієнтів з підтвердженим діагнозом ІЗЛ необхідно припинити застосування ОНІВАЙД® пегільований липосомальний.

Порушення функції печінки. У пацієнтів із гіпербілірубінемією спостерігалось більш високі концентрації загального SN-38 (див. розділ «Фармакокінетика») та, отже, підвищений ризик нейтропенії. У пацієнтів із показником загального білірубину 1,0–2,0 мг/дл слід здійснювати регулярний контроль результатів розгорнутого аналізу крові. Необхідно дотримуватися обережності у пацієнтів із порушенням функції печінки (рівень білірубину в > 2 рази вище за ВМН; рівень трансаміназ у > 5 разів вище за ВМН). ОНІВАЙД® пегільований липосомальний у комбінації з іншими гепатотоксичними лікарськими засобами, особливо за наявності порушення функції печінки, слід застосовувати під пильною увагою.

Порушення функції нирок. Застосування ОНІВАЙД® пегільований липосомальний у пацієнтів із порушенням функції нирок тяжкого ступеня не вивчали (див. розділ «Фармакокінетика»).

Пацієнти з недостатньою масою тіла (індекс маси тіла < 18,5 кг/м<sup>2</sup>). У клінічному дослідженні з оцінки препаратів ОНІВАЙД® пегільований липосомальний + 5-ФУ/ЛВ у 5 з 8 пацієнтів з недостатньою масою тіла спостерігалися побічні реакції 3-го або 4-го ступеня, переважно мієлосупресія, тоді як у 7 із 8 випадків було потрібне коригування дози, таке як відстрочення, зменшення дози чи припинення застосування препарату. ОНІВАЙД® пегільований липосомальний у пацієнтів з індексом маси тіла < 18,5 кг/м<sup>2</sup> слід застосовувати з обережністю.

Допоміжні речовини. В одному флаконі даного лікарського засобу міститься 33,1 мг натрію, що еквівалентно 1,65% рекомендованої ВООЗ максимальної добової норми споживання 2 г натрію у дорослих.

### ***Застосування у період вагітності або годування груддю.***

Жінки репродуктивного віку/контрацепція для жінок та чоловіків. Жінки репродуктивного віку повинні застосовувати ефективні методи контрацепції під час лікування препаратом ОНІВАЙД® пегільований липосомальний та протягом 1 місяця після його завершення. Чоловіки мають користуватися презервативами під час терапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований липосомальний та впродовж 4 місяців після її завершення.

Вагітність. Даних щодо застосування ОНІВАЙД® пегільований липосомальний у вагітних жінок недостатньо. В дослідженнях на тваринах іринотекан продемонстрував ембріотоксичність і тератогенність, тому можна припустити, що при застосуванні препарату ОНІВАЙД® пегільований липосомальний під час вагітності ймовірна шкідлива дія на плід. Отже, з огляду на результати досліджень на тваринах та механізму дії іринотекану, ОНІВАЙД® пегільований липосомальний не слід застосовувати під час вагітності, за винятком випадків крайньої необхідності. При застосуванні ОНІВАЙД® пегільований липосомальний під час вагітності або якщо пацієнтка завагітніла під час терапії, її слід проінформувати про потенційний ризик для плода.

Годування груддю. Невідомо, чи проникає ОНІВАЙД® пегільований липосомальний або його метаболіти у грудне молоко людини. Через потенційний ризик розвитку серйозних побічних реакцій у немовлят, які перебувають на грудному вигодовуванні, лікування препаратом ОНІВАЙД® пегільований липосомальний під час годування груддю протипоказане (див. розділ «Протипоказання»). Пацієнткам не слід годувати груддю протягом одного місяця після застосування останньої дози.

Фертильність. Немає даних щодо впливу препарату ОНІВАЙД® пегільований липосомальний на фертильність людини. Дослідження на тваринах продемонстрували, що неліпосомальні форми іринотекану спричиняли атрофію чоловічих та жіночих репродуктивних органів після застосування багатократних добових доз іринотекану.

**Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.**

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний має помірний вплив на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами. Під час лікування пацієнти мають дотримуватися обережності при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.

**Спосіб застосування та дози.**

Призначення та введення пацієнтам лікарського засобу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний повинно здійснюватися виключно медичними спеціалістами, які мають досвід проведення протипухлинної терапії.

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не є еквівалентним неліпосомальним формам іринотекану і не повинен замінюватись.

**Дозування**

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, лейковорин і 5-фторурацил вводяться послідовно. Рекомендована доза та схема застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний: 70 мг/м<sup>2</sup> внутрішньовенно впродовж 90 хвилин із наступним введенням лейковорину в дозі 400 мг/м<sup>2</sup> внутрішньовенно протягом 30 хвилин та 5-ФУ по 2 400 мг/м<sup>2</sup> внутрішньовенно впродовж 46 годин – через кожні 2 тижні. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не застосовується як монотерапія.

У пацієнтів, гомозиготних за алелями UGT1A1\*28, слід розпочинати лікування зі зниженої початкової дози препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 50 мг/м<sup>2</sup> (див. розділи «Побічні реакції» та «Фармакодинаміка») з можливим наступним підвищенням дози до 70 мг/м<sup>2</sup>, за умови доброї переносимості лікування.

**Премедикація.** Щонайменше за 30 хвилин до початку інфузії препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний пацієнтам рекомендована премедикація стандартними дозами дексаметазону (або еквівалентного кортикостероїду) разом з антагоністом 5-НТ<sub>3</sub> (або іншим протиблювотним засобом).

**Корекція дози.** Всі коригування дози слід здійснювати з огляду на попередній найвищий ступінь токсичності. Доза лейковорину не потребує коригування. Для 1-го та 2-го ступеня токсичності коригування дози не рекомендується. Рекомендації щодо корекції дози для 3-го та 4-го ступеня токсичності, пов'язаного із ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, наведені у табл. 3 і 4. Пацієнтам, які починають лікування із дози ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний 50 мг/м<sup>2</sup> та не підвищують до 70 мг/м<sup>2</sup>, рекомендоване перше зниження дози до 43 мг/м<sup>2</sup> та друге – до 35 мг/м<sup>2</sup>. Хворим, які потребують наступного зниження дози, рекомендовано припинити лікування. Пацієнтам гомозиготним за алелями UGT1A1\*28, в яких протягом першого циклу терапії відсутні токсичні прояви, пов'язані з ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (знижена доза – 50 мг/м<sup>2</sup>), можливе збільшення дози до загальної 70 мг/м<sup>2</sup> у наступних циклах залежно від індивідуальної переносимості.

**Таблиця 3: Рекомендації щодо корекції дози препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ для 3 – 4-го ступеня токсичності у негомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1\*28**

<b>Ступень токсичності (значення) за NCI CTCAE ред. 4.0<sup>1</sup></b>	<b>Коригування дози препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний /5-ФУ (для негомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1*28)</b>	
	<b>Гематологічні симптоми токсичності</b>	
<b>Нейтропенія</b>	Не починати новий цикл терапії до досягнення абсолютної кількості нейтрофілів $\geq 1\,500$ клітин/мм <sup>3</sup>	
<b>Ступінь 3 або 4 (&lt; 1 000 клітин/мм<sup>3</sup>) або фебрильна</b>	<b>Перший випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 50 мг/м <sup>2</sup> Знизити дозу 5-ФУ на 25% (1 800 мг/м <sup>2</sup> )

<b>Ступень токсичності (значення) за NCI CTCv4.0<sup>1</sup></b>	<b>Коригування дози препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний /5-ФУ (для негомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1*28)</b>	
<b><u>нейтропенія</u></b>	<b>Другий випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 43 мг/м <sup>2</sup> Знизити дозу 5-ФУ додатково на 25% (1 350 мг/м <sup>2</sup> ).
	<b>Третій випадок</b>	Припинити лікування
<b><u>Тромбоцитопенія</u></b> <b><u>Лейкопенія</u></b>	Не починати новий цикл терапії до досягнення кількості тромбоцитів $\geq 100$ тис./мм <sup>3</sup> Коригування дози при лейкопенії та тромбоцитопенії базуються на класифікації токсичності NCI CTCv4.0 та аналогічні рекомендованим вище при нейтропенії	
<b>Негематологічні симптоми токсичності<sup>2</sup></b>		
<b><u>Діарея</u></b>	Не починати новий цикл терапії до зменшення тяжкості діареї до $\leq 1$ -го ступеня (на 2–3 випорожнення за добу більше, ніж до початку лікування)	
<b>Ступінь 2</b>	Не починати новий цикл терапії до зменшення тяжкості діареї до $\leq 1$ -го ступеня (на 2–3 випорожнення за добу більше, ніж до початку лікування)	
<b>Ступінь 3 або 4</b>	<b>Перший випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 50 мг/м <sup>2</sup> Знизити дозу 5-ФУ на 25% (1 800 мг/м <sup>2</sup> )
	<b>Другий випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 43 мг/м <sup>2</sup> Знизити дозу 5-ФУ додатково на 25% (1 350 мг/м <sup>2</sup> )
	<b>Третій випадок</b>	Припинити лікування
<b><u>Нудота/блювання</u></b>	Не починати новий цикл терапії до зменшення тяжкості нудоти/блювання до $\leq 1$ -го ступеня або до вихідного показника	
<b>Ступінь 3 або 4 (незважаючи на терапію протиблювотним препаратом)</b>	<b>Перший випадок</b>	Оптимізувати терапію протиблювотним препаратом Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 50 мг/м <sup>2</sup>
	<b>Другий випадок</b>	Оптимізувати терапію протиблювотним препаратом Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 43 мг/м <sup>2</sup>
	<b>Третій випадок</b>	Припинити лікування
<b><u>Токсичні прояви з боку печінки, нирок, органів дихання або інших органів<sup>2</sup> ступеня 3 або 4</u></b>	Не починати новий цикл терапії до зменшення тяжкості побічних реакцій до $\leq 1$ -го ступеня	
	<b>Перший випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 50 мг/м <sup>2</sup> Знизити дозу 5-ФУ на 25% (1 800 мг/м <sup>2</sup> )
	<b>Другий випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 43 мг/м <sup>2</sup> Знизити дозу 5-ФУ додатково на 25% (1 350 мг/м <sup>2</sup> )

<b>Ступень токсичності (значення) за NCI CTCAE ред. 4.0<sup>1</sup></b>	<b>Коригування дози препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний /5-ФУ (для негомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1*28)</b>	
	<b>Третій випадок</b>	Припинити лікування
<b>Анафілактична реакція</b>	<b>Перший випадок</b>	Припинити лікування

<sup>1</sup> NCI CTCAE ред. 4.0 = Загальні термінологічні критерії небажаних явищ Національного інституту раку США в редакції 4.0.

<sup>2</sup> За винятком астенії та анорексії; астенія та 3-го ступеня анорексія не потребують коригування дози.

**Таблиця 4: Рекомендації щодо корекції дози препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ для 3 – 4-го ступеня токсичності у гомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1\*28**

<b>Ступень токсичності (значення) за NCI CTCAE ред. 4.0<sup>1</sup></b>	<b>Коригування дози ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний/5-ФУ (для гомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1*28 без попереднього збільшення дози<sup>3</sup> до 70 мг/м<sup>2</sup>)</b>	
<b>Побічні реакції<sup>2</sup> ступеня 3 або 4</b>	Не починати новий цикл терапії до зменшення тяжкості небажаних явищ до $\leq$ 1-го ступеня	
	<b>Перший випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 43 мг/м <sup>2</sup> Коригування дози 5-ФУ згідно з табл. 3
	<b>Другий випадок</b>	Знизити дозу ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 35 мг/м <sup>2</sup> Коригування дози 5-ФУ згідно з табл. 3
	<b>Третій випадок</b>	Припинити лікування

<sup>1</sup> NCI CTCAE ред. 4.0 = Загальні термінологічні критерії небажаних явищ Національного інституту раку США в ред. 4.0.

<sup>2</sup> За винятком астенії та анорексії; астенія та 3-го ступеня анорексія не потребують коригування дози.

<sup>3</sup> У разі підвищення дози ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний до 70 мг/м<sup>2</sup> та хорошої переносимості у наступних циклах лікування, рекомендоване коригування дози згідно з табл. 3.

#### Особливі категорії пацієнтів

**Порушення функції печінки.** Спеціальні дослідження з оцінки ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний при порушенні функції печінки не проводили. Застосування даного лікарського засобу слід уникати у пацієнтів із рівнем білірубіну  $> 2,0$  мг/дл, або рівнем аспартатамінотрансферази (АСТ) та аланінамінотрансферази (АЛТ)  $> 2,5$  рази вищим за ВМН або  $> 5$  разів вищим ВМН у разі наявності печінкових метастаз (див. розділ «Особливості застосування»).

**Порушення функції нирок.** Спеціальні дослідження з оцінки ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний при порушенні функції нирок не проводили. У пацієнтів із порушенням функції нирок від легкого до помірного ступеня тяжкості коригування дози не потрібне (див. розділи «Особливості застосування» та «Фармакокінетика»). Не рекомендовано застосовувати ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний у пацієнтів із порушенням функції нирок тяжкого ступеня (CL<sub>Cr</sub>  $< 30$  мл/хв).

**Пацієнти літнього віку.** Програма клінічних досліджень з оцінки ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний включала 41% пацієнтів літнього віку  $\geq 65$  років. Коригування дози не рекомендоване.

#### Спосіб застосування

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний призначений для внутрішньовенного застосування. Концентрат перед введенням слід розвести та використовувати у вигляді

однократної внутрішньовенної інфузії впродовж 90 хвилин. Більше інформації наведено в підрозділі «Приготування та введення дисперсії».

*Приготування та введення дисперсії.* ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний постачається у вигляді стерильної ліпосомальної дисперсії в концентрації 4,3 мг/мл і його необхідно розводити перед введенням. Препарат розводять 5%-им розчином глюкози для ін'єкцій або розчином натрію хлориду 9 мг/мл (0,9%) для ін'єкцій для приготування дисперсії відповідної дози препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, розведеного до кінцевого об'єму 500 мл. Розведену дисперсію перемішують, обережно перевертаючи флакон. Розведена дисперсія повинна бути від прозорого до злегка білого кольору, або злегка опалесцентною та не містити видимих часток. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний застосовують перед введенням ЛВ, після чого вводять 5-ФУ. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний не слід вводити у вигляді болусної ін'єкції чи нерозведеної дисперсії.

Під час приготування інфузії необхідно дотримуватися асептичних методик. ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний призначений тільки для одноразового застосування.

Слід дотримуватися обережності для уникнення екстравазації та перевіряти місце ін'єкції на наявність ознак запалення. У випадку екстравазації рекомендується промити уражене місце розчином натрію хлориду 9 мг/мл (0,9%) для ін'єкцій та/або стерильною водою та прикласти лід.

Для ознайомлення з умовами зберігання після розведення лікарського засобу див. розділ «Термін придатності».

Невикористаний лікарський засіб або витратні матеріали необхідно утилізувати відповідно до місцевого законодавства.

*Запобіжні заходи при поводженні з лікарським засобом або при його застосуванні*

ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний – цитотоксичний лікарський засіб. При поводженні з препаратом або при його застосуванні рекомендовано використовувати рукавички, захисні окуляри та захисний одяг. Вагітні медичні спеціалісти не повинні розводити чи вводити ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

### ***Діти.***

Безпека та ефективність препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний у дітей та підлітків віком  $\leq 18$  років наразі не встановлено. Дані відсутні.

### ***Передозування.***

У клінічних дослідженнях ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний застосовувався в дозах до  $210 \text{ мг/м}^2$  у пацієнтів із різними видами злоякісних пухлин. Побічні реакції у таких пацієнтів були аналогічні тим, про які повідомлялося при застосуванні рекомендованих доз та режимів дозування.

Повідомлялося про передозування неліпосомальними формами іринотекану в дозах, які приблизно вдвічі перевищують рекомендовану терапевтичну дозу іринотекану, що може мати летальні наслідки. Найбільш значні побічні реакції, про які повідомлялося, включали тяжку нейтропенію та тяжку діарею.

Не існує відомого антидоту на випадок передозування препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний. Необхідно розпочати максимально ефективну підтримуючу терапію для попередження дегідратації через діарею та розпочати лікування будь-яких інфекційних ускладнень.

### ***Побічні реакції.***

#### **Резюме профілю безпеки**

Наведені нижче побічні реакції, які можуть бути пов'язаними із застосуванням ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, спостерігалися у 264 пацієнтів з метастатичною аденокарциномою підшлункової залози, 147 з яких отримували монотерапію даним

препаратом (100 мг/м<sup>2</sup>), а 117 – ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний (70 мг/м<sup>2</sup>) у комбінації з 5-ФУ/ЛВ.

Найбільш частими побічними реакціями (частота  $\geq 20\%$ ) при застосуванні комбінації препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ були: діарея, нудота, блювання, зниження апетиту, нейтропенія, втома, астения, анемія, стоматит і пірексія. Найбільш частими серйозними побічними реакціями ( $\geq 2\%$ ) при терапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний були: діарея, блювання, фебрильна нейтропенія, нудота, пірексія, сепсис, дегідратація, септичний шок, пневмонія, гостра ниркова недостатність і тромбоцитопенія.

Побічні реакції, які призвели до відміни лікування, склали 11% при застосовуванні комбінації лікарських засобів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ та 12% – монотерапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

Найчастіше повідомлялося про наступні побічні реакції, які спричинили відміну лікування: інфекція та діарея – при застосуванні препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ та блювання і діарея – при монотерапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний.

#### Перелік побічних реакцій

Побічні реакції, які можуть виникати під час лікування препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний, наведено нижче та класифіковано за класами систем органів згідно з MedDRA\* і частотою їх виникнення\*\*. В межах кожного класу систем органів та частоти виникнення побічні реакції представлені в порядку зниження серйозності. Частота визначається таким чином: дуже часто ( $\geq 1/10$ ); часто (від  $\geq 1/100$  до  $< 1/10$ ); нечасто (від  $\geq 1/1\ 000$  до  $< 1/100$ ) та рідко (від  $\geq 1/10\ 000$  до  $< 1/1\ 000$ )\*\*.

#### **Побічні реакції, про які повідомлялося при застосуванні терапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний у клінічному дослідженні NAPOLI-1**

Інфекції та інвазії: *часто:* септичний шок, сепсис, пневмонія, фебрильна нейтропенія, гастроентерит, оральний кандидоз; *нечасто:* біліарний сепсис.

З боку системи крові та лімфатичної системи: *дуже часто:* нейтропенія, лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія; *часто:* лімфопенія.

З боку імунної системи: *нечасто:* гіперчутливість.

З боку метаболізму та обміну речовин: *дуже часто:* гіпокаліємія, гіпомагніємія, дегідратація, зниження апетиту; *часто:* гіпоглікемія, гіпонатріємія, гіпофосфатемія.

З боку психіки: *часто:* безсоння.

З боку нервової системи: *дуже часто:* запаморочення; *часто:* холінергічний синдром, дисгевзія.

З боку серця: *часто:* гіпотензія.

З боку судинної системи: *часто:* легенева емболія, емболія, тромбоз глибоких вен; *нечасто:* тромбоз.

З боку респіраторної системи, органів грудної клітки та середостіння: *часто:* задишка, дисфонія; *нечасто:* гіпоксія.

З боку шлунково-кишкового тракту: *дуже часто:* діарея, блювання, нудота, біль в абдомінальній ділянці, стоматит; *часто:* коліт, геморой; *нечасто:* езофагіт, проктит.

З боку гепатобіліарної системи: *часто:* гіпоальбумінемія.

З боку шкіри та підшкірної клітковини: *дуже часто:* алопеція; *нечасто:* макулопапульозний висип, зміна забарвлення нігтів.

З боку нирок та сечовивідних шляхів: *часто:* гостра ниркова недостатність.

Загальні розлади та реакції в місці введення: *дуже часто:* пірексія, периферичний набряк, запалення слизових оболонок, втома, астения; *часто:* реакція, пов'язана з інфузією, набряк.

Результати лабораторних та інструментальних досліджень: *дуже часто:* зниження маси тіла; *часто:* підвищення рівня білірубину, підвищення рівня аланінамінотрансферази,

підвищення рівня аспаратамінотрансферази, збільшення міжнародного нормалізованого коефіцієнта.

\* Медичний словник для регуляторної діяльності (MedDRA) в редакції 14.1.

\*\* У дослідженні NAPOLI-1 рідкі випадки не можуть бути визначені через невеликий розмір вибірки

#### Опис деяких побічних реакцій

Побічні реакції, які спостерігалися у клінічному дослідженні NAPOLI-1, наведені нижче.

Мієлосупресія. Мієлосупресія (нейтропенія/лейкопенія, тромбоцитопенія та анемія) була більш частою в групі пацієнтів, які застосовувала ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ порівняно з контрольною групою, що отримувала 5-ФУ/ЛВ.

Нейтропенія/лейкопенія. Нейтропенія/лейкопенія була найбільш помітним важливим проявом гематологічної токсичності. Нейтропенія  $\geq$  3-го ступеня тяжкості частіше спостерігалася у пацієнтів, які отримували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ (27,4%), порівняно з тими, які лікувалися 5-ФУ/ЛВ (1,5%). Нейтропенічна лихоманка/сепсис частіше спостерігалися у хворих, які застосовували комбінацію препаратів ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ (у 4 пацієнтів; 3,4%), порівняно з контрольною групою, що застосовувала 5-ФУ/ЛВ (у 1 пацієнта; 0,7%).

Тромбоцитопенія. Тромбоцитопенія  $\geq$  3-го ступеня тяжкості виникала у 2,6% пацієнтів, які отримували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, та 0% тих, що лікувалися 5-ФУ/ЛВ.

Анемія. Анемія  $\geq$  3-го ступеня тяжкості виникала у 10,3% пацієнтів, які застосовували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, та у 6,7% пацієнтів, які отримували лікування 5-ФУ/ЛВ.

Гостра ниркова недостатність. Порушення функції нирок та гостра ниркова недостатність зазвичай спостерігалися у пацієнтів зі зменшенням об'єму міжклітинної рідини через нудоту/блювання та/або діарею. Гостра ниркова недостатність мала місце у 6 зі 117 пацієнтів (5,1%), які застосовували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, у 10 зі 147 (6,8%) на монотерапії препаратом ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний та у 6 зі 134 (4,5%) у групі 5-ФУ/ЛВ.

Діарея та пов'язані з нею побічні реакції. Діарея – це дуже часта побічна реакція, що призводить до розвитку коліту, непрохідності кишечника, гастроентериту, втоми, дегідратації, втрати маси тіла, нефротоксичності, гіпонатріємії та гіпокаліємії. Порушення функції нирок і гостру ниркову недостатність зазвичай спостерігали у пацієнтів зі зменшенням об'єму міжклітинної рідини через нудоту/блювання та/або діарею важкого ступеня. У клінічному дослідженні діарея 3-го або 4-го ступеня тяжкості мала місце у 15 зі 117 пацієнтів (12,8%) які отримували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ. Для пацієнтів, у яких виникала відстрочена діарея, середній час до її початку складав 8 днів з моменту застосування попередньої дози препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний. Рання діарея розвивалася переважно протягом  $\leq$  24 годин після введення дози та зазвичай минала. Рання діарея може супроводжуватися холінергічними симптомами, які можуть включати риніт, підвищене слиновиділення, приливи, підвищене потовиділення, брадикардію, міоз і гіперперистальтику, що може спричинити абдомінальні спазми. У клінічному дослідженні рання діарея виникала у 35 пацієнтів (29,9%), а холінергічні події – у 4 пацієнтів (3,4%), які отримували ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ.

При діарей 2–4-го ступеня тяжкості слід відкласти застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний та почати лікування діарей. Після зменшення тяжкості діарей до 1-го ступеня застосування препарату ОНІВАЙД® пегільований ліпосомальний відновлюють у зниженій дозі (див. розділ «Спосіб застосування та дози»).

Реакція, пов'язана з інфузією. Про гострі інфузійні реакції повідомлялося у 8 зі 117 пацієнтів (6,8%), які застосовували ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, у 3 зі 147 (2,0%) на монотерапії препаратом ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний та у 8 зі 134 (6,0%) у групі 5-ФУ/ЛВ.

#### Інші особливі групи пацієнтів

Пацієнти літнього віку. Загалом не повідомлялося про значущі клінічні відмінності безпеки та ефективності між пацієнтами віком  $\geq 65$  років та  $< 65$  років. Проте у дослідженні NAPOLI-1 спостерігалася більша частота припинення лікування (14,8% та 7,9% відповідно) в групі, яка отримувала ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, і в деяких випадках побічні реакції не минали. Побічні реакції 3-го ступеня або вище та серйозні побічні реакції, пов'язані з лікуванням, були частішими у пацієнтів віком  $< 65$  років (84,1% та 50,8% відповідно) порівняно з пацієнтами віком  $\geq 65$  років (68,5% та 44,4% відповідно). І навпаки, у дослідженні аденокарциноми підшлункової залози, у пацієнтів віком  $> 75$  років ( $n=12$ ) частіше спостерігалися серйозні побічні реакції, відстрочення застосування, зменшення дози та припинення лікування порівняно з пацієнтами віком  $\leq 75$  років ( $n=105$ ) під час лікування препаратами ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ.

Азійська популяція. Порівняно з пацієнтами європеїдної раси, у пацієнтів азійського походження спостерігалася менше випадків діареї [у 14 (19,2%) із 73 пацієнтів європеїдної раси та у 1 з 33 (3,3%) пацієнтів азійського походження спостерігалася діарея  $\geq 3$ -го ступеня], але більше випадків та більш тяжкий ступінь тяжкості нейтропенії. У пацієнтів, які отримували препарати ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, частота нейтропенії  $\geq 3$ -го ступеня тяжкості була вищою серед пацієнтів азійського походження (18 із 33; 55%) порівняно з пацієнтами європеїдної раси (13 із 73; 18%). Нейтропенічна лихоманка/нейтропенічний сепсис спостерігалися у 6% пацієнтів азійського походження порівняно з 1% таких європеїдної раси. Це узгоджується з популяційним фармакокінетичним аналізом, який продемонстрував нижчу концентрацію іринотекану та вищу концентрацію його активного метаболіту SN-38 у пацієнтів азійського походження, ніж у пацієнтів європеїдної раси.

Пацієнти з порушенням функції печінки. В ході клінічних досліджень по вивченню неліпосомальних форм іринотекану при застосуванні за тижневою схемою застосування, у пацієнтів із помірно підвищеним вихідним рівнем загального білірубину сироватки крові (1,0 – 2,0 мг/дл) ймовірність виникнення нейтропенії першого циклу 3-го або 4-го ступеня тяжкості була значно більшою порівняно з пацієнтами, у яких вихідний рівень білірубину був менше 1,0 мг/дл.

Пацієнти з операцією Віппла в анамнезі. У клінічному дослідженні з оцінки застосування препаратів ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ у пацієнтів з операцією Віппла в анамнезі був вищий ризик виникнення серйозних інфекцій після лікування даною комбінацією [9 з 29 (30%)] порівняно з 11 із 88 (12,5%) пацієнтами, яким попередньо не проводили операцію Віппла.

Пацієнти гомозиготні за алелем UGT1A1. Особи з гомозиготністю 7/7 за алелем UGT1A1\*28 мають підвищений ризик розвитку нейтропенії через застосування неліпосомальних форм іринотекану. В клінічному дослідженні оцінки ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ, частота нейтропенії  $\geq 3$ -го ступеня тяжкості у таких пацієнтів (2 із 7; 28,6%) була аналогічною показнику у негомозиготних пацієнтів за алелем UGT1A1\*28, які отримували початкову дозу препарату ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний 70 мг/м<sup>2</sup> (30 зі 110; 27,3%) (див. розділ «Фармакодинаміка»).

Пацієнти зі зниженою масою тіла (індекс маси тіла  $< 18,5$  мг/м<sup>2</sup>). У клінічному дослідженні оцінки ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний + 5-ФУ/ЛВ у 5 з 8 пацієнтів зі зниженою вагою спостерігалися побічні реакції 3-го або 4-го ступеня, переважно мієлосупресія. У 7 із 8 випадків була потрібна корекція дози (відстрочення, зменшення дози чи припинення застосування препарату (див. розділ «Особливості застосування»)).



Повідомлення про підозрювані побічні реакції. Повідомляти про підозрювані побічні реакції після реєстрації лікарського засобу важливо. Це дасть змогу продовжувати моніторинг співвідношення користь/ризик лікарського засобу. Спеціалісти у галузі охорони здоров'я зобов'язані повідомляти про будь-які випадки підозрюваних побічних реакцій через національну систему повідомлень.

***Термін придатності.***

Невідкупорений флакон. 3 роки.

Після розведення. Хімічну та фізичну стабільність розведеної дисперсії для інфузій було продемонстровано при температурі 15°C – 25°C протягом періоду до 6 годин або в холодильнику (2°C – 8°C) впродовж не більше ніж 24 годин. Із мікробіологічного погляду препарат слід використати негайно. Якщо препарат не було застосовано негайно, відповідальність за умови та тривалість зберігання несе користувач.

***Умови зберігання.***

Зберігати в холодильнику (2°C – 8°C). Не заморожувати. Зберігати флакон у зовнішній картонній упаковці для захисту від світла. Зберігати у недоступному для дітей місці.

Умови зберігання препарату після розведення див. розділ «Термін придатності».

***Несумісність.***

ОНІВАЙД® пегильований ліпосомальний не слід змішувати одночасно з іншими лікарськими засобами, окрім тих що зазначено у «Приготування та введення дисперсії».

***Упаковка.***

По 10 мл у флаконі; по 1 флакону в коробці з картону;

по 10 мл у флаконі; по 1 флакону в стандартно-експортній упаковці, яка міститься у картонній коробці з маркуванням українською мовою з інструкцією для медичного застосування;

по 10 мл у флаконі; по 1 флакону у картонній коробці зі стікером українською мовою.

***Категорія відпуску.***

За рецептом.

***Виробник.***

Лабораторії Серв'є Індастрі/Les Laboratoires Servier Industrie.

***Місцезнаходження виробника та адреса місця провадження його діяльності.***

905 рут де Саран, 45520 Жіді, Франція/905 route de Saran, 45520 Gidy, France.

***Заявник.***

Ле Лаборатуар Серв'є/Les Laboratoires Servier.

***Місцезнаходження заявника.***

50, рю Карно, 92284 Сюрен Седекс, Франція/50, rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, France.

Для отримання будь-якої інформації щодо лікарського засобу просимо звертатися до ТОВ «Серв'є Україна» за тел. (044) 490 3441, факс: (044) 490 3440.

**Дата останнього перегляду.** 22.02.2022.