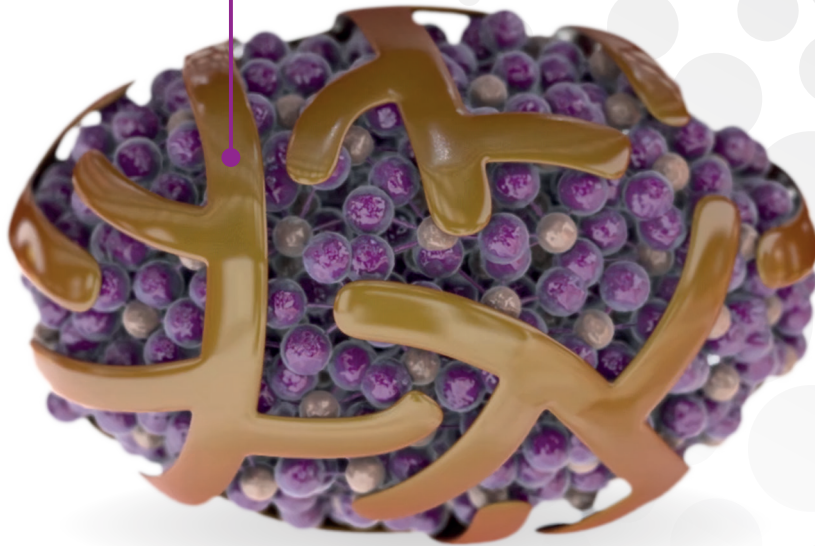


Унікальна
карбоксимальтозна
оболонка



Еквівалентна
доза заліза
500 мг у флаконі

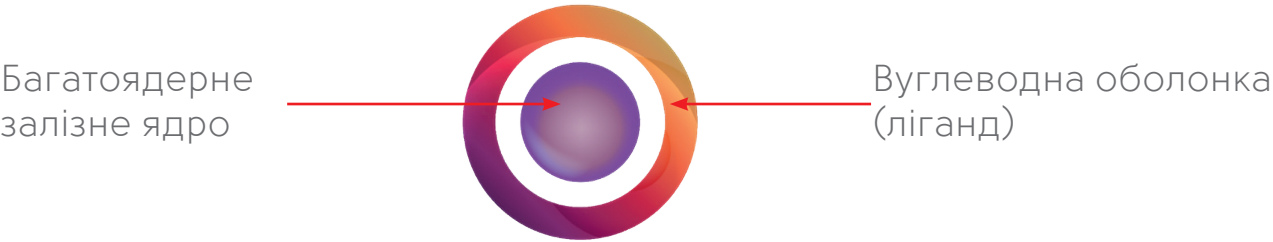


Можливість введення до 1000 мг заліза за одну 15-хвилинну інфузію⁸

- 1> **Унікальний і стабільний комплекс заліза** для внутрішньовенного введення¹
- 2> **Карбоксимальтозна оболонка** запобігає виділенню вільного (токсичного) заліза²
- 3> **За перші 8 годин** після введення, Феринжект® розподіляється переважно в кістковий мозок, до ~90% введеного заліза надходить в еритроцити, що дозрівають, протягом 6-9 днів³
- 4> **Єдиний високодозовий** препарат заліза для внутрішньовенного введення^{1,45}

**Феринжект® можливо вводити
у високій дозі до 1000 мг за одну
15-ти хвилинну ін'єкцію⁸**

Феринжект® – єдиний високодозовий препарат заліза для внутрішньовенного введення, що представляє собою **унікальний стабільний комплекс заліза з карбоксимальтозою^{1,45}**



Вуглеводний ліганд **унікальний** для кожного препарату заліза⁴⁻⁶

	Вуглеводна оболонка	Властивість
Недекстранові		
 Заліза карбоксимальтозат	Карбоксимальтоза	Високодозовий
 Заліза сахарат	Сахароза	Низькодозовий
Похідні декстрану		
 Заліза декстран	Декстран	Низькодозовий
 Заліза олігоізомальтозат	Ізомальтоза 1000	Високодозовий

Унікальна будова оболонки препарату Феринжект® впливає на його фізико-хімічні та клінічні особливості

фізико-хімічні властивості

 Висока стабільність¹

 Низький вміст вільного заліза⁷

 Карбоксимальтозна оболонка

клінічні особливості

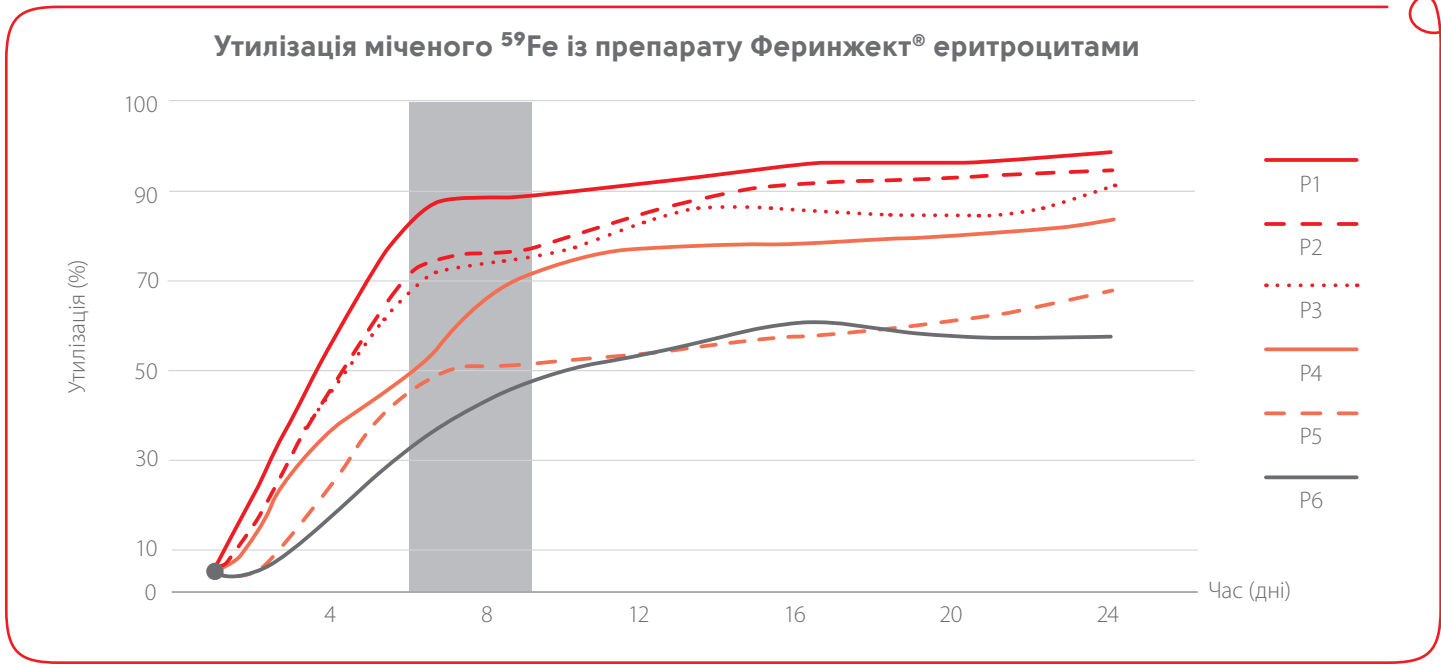
 Вище швидкість настання ефекту^{1,9}

 Низька ймовірність розвитку оксидативного стресу^{1,7,10}

 Низька ймовірність розвитку реакцій гіперчутливості^{1,8,9}

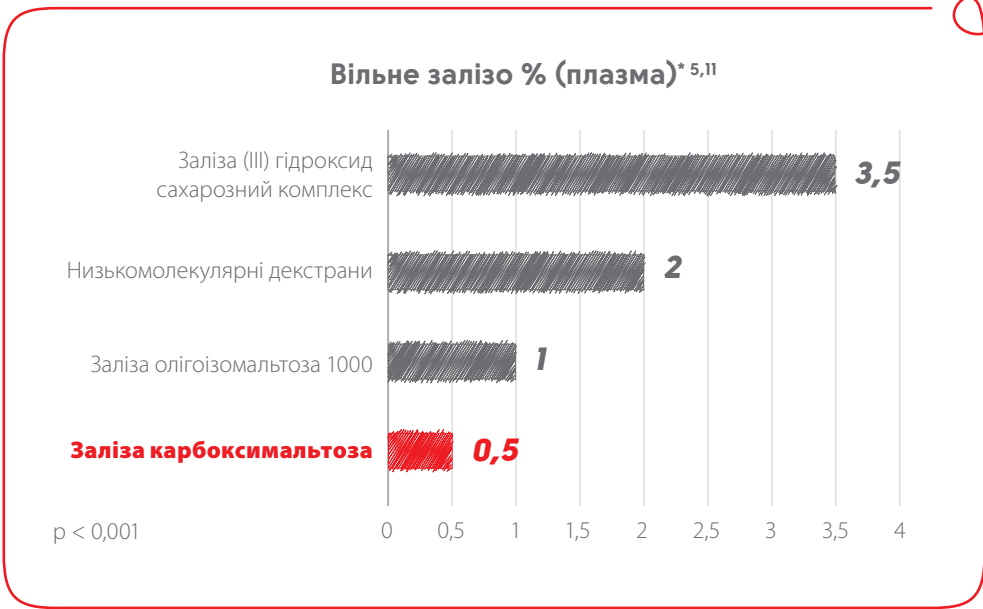
Феринжект® забезпечує швидке та ефективне використання заліза для гемопоезу^{2,3}

За перші **8 годин** після введення **Феринжект®** розподіляється переважно в кістковий мозок, **до ~90%** введеного заліза надходить в еритроцити, які дозрівають, протягом **6-9 днів**³



P1—P6 = пациенти 1 — 6;

Карбоксимальтозна оболонка препарату Феринжект® запобігає виділенню вільного заліза^{1,5,7,10,11}



Реакції гіперчутливості при застосуванні препарату Феринжект® зустрічаються нечасто, легкого ступеня, не вимагають медичного втручання^{1,9}

У дослідженнях *in vitro* не виявлено взаємодії з антидекстрановими антитілами¹

*Виміряне на основі хроматографічного тесту з феррозіном *in vitro* (плазма)

**Феринжект® добре вивчений
в рандомізованих клінічних
дослідженнях**

29 Спонсорованих компанією,
опублікованих рандомізованих
інтервенційних клінічних досліджень¹²⁻⁴⁰

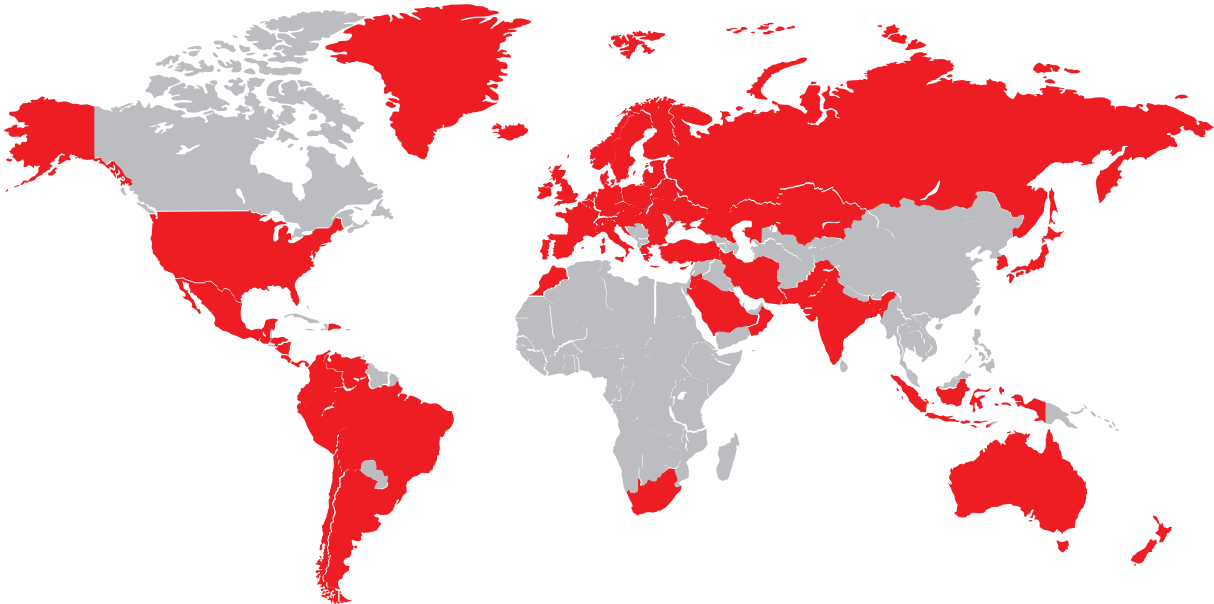
8663 пацієнта отримували карбоксимальтозу заліза
6676 пацієнтів спостерігалися в контрольних групах

	Кардіологія	Гастро- ентерологія	Нефрологія	Жіноче здоров'я	Онкологія	Неврологія	Різні терапевтичні області
	4 дослідження	4 дослідження	4 дослідження	8 досліджень 7 публікацій*	1 дослідження	2 дослідження	7 досліджень 6 публікацій*
Всього, n	n = 1493	n = 913	n = 3943	n = 4000	n = 19	n = 155	n = 3826

Ефективність та безпечність заліза карбоксимальтози також була
продемонстрована у вагітних жінок⁴¹⁻⁴⁴

**Феринжект® – високодозовий препарат заліза
для внутрішньовенного введення, який найбільш
часто призначається в світі¹²**

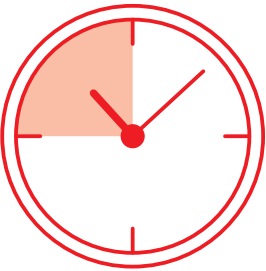
Лікарі мають **широкий досвід** його застосування



83 країни зі схваленим
застосуванням¹²

>16 млн пацієнто-років з
моменту запуску¹²

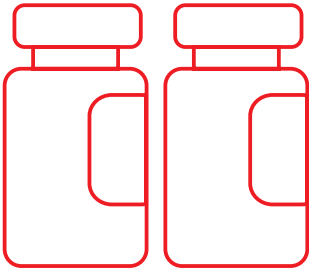
Феринжект® просто дозувати та зручно вводити



15
хвилин

За одну 15-хвилинну інфузію
можна вводити
до 1000 мг заліза⁸

Склад Феринжект®
розчин для ін'єкцій та інфузій у флаконі 10 мл:
1 мл розчину містить 180 мг заліза карбоксимальтози,
що еквівалентно 50 мг заліза
Еквівалентна доза заліза 500 мг у флаконі



1000 мг
заліза

Сумарна доза карбоксимальтози заліза
з урахуванням рівня гемоглобіну (Hb) і маси тіла⁸

Hb (г/л)	Маса тіла від 35 кг до <70 кг	Маса тіла >70 кг
<100	1500 мг заліза	2000 мг заліза
від 100 до 140	1000 мг заліза	1500 мг заліза
≥140	500 мг заліза	500 мг заліза

План розведення розчину заліза карбоксимальтози
для внутрішньовенної інфузії⁸

Необхідний об'єм препарату Феринжект®	Еквівалентна доза заліза	Максимальний об'єм стерильного 0,9 % розчину натрію хлориду	Мінімальний час введення
2 – 4 мл	100 – 200 мг	50 мл	—
від > 4 мл до 10 мл	від > 200 мг до 500 мг	100 мл	6 хвилин
від > 10 мл до 20 мл	від > 500 мг до 1000 мг	250 мл	15 хвилин

- Разова доза препарату Феринжект® не повинна перевищувати 1000 мг заліза (20 мл) на добу або 20 мг заліза (0,4 мл) на кг маси тіла.⁸
- Максимальна загальна доза препарату Феринжект® становить 1000 мг заліза (20 мл препарату) на тиждень.⁸

*SmPC Ferinject 50 mg iron/mL solution for injection/infusion. <https://www.medicines.org.uk/emc/product/5910/smpc#gref> Accessed April 12, 2021

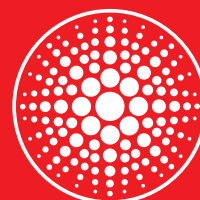
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Funk F., et al. *Arzneimittelforschung*. 2010; 60 (6a): 345–53.
2. Geisser P. *Port J Nephrol Hypert*, 2009, 23(1): 11–16.
3. Beshara S., et al. *Br. J. Haematol.* 2003; 120: 853–9.
4. Danielson B.G. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2004; 15: S93–98.
5. Toblli J.E., Angerosa M. *Drug Des Devel Ther*, 2014, 8: 2475–91.
6. Jahn M.R., et al. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 2011; 78: 480–491.
7. Toblli J.E., et al. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2010; 25: 3631–40.
8. ІНСТРУКЦІЯ для медичного застосування лікарського засобу ФЕРИНЖЕКТ® (розчин для ін'єкцій та інфузій, 50 мг/мл, по 10 мл у флаконі). Реєстраційне посвідчення: UA/13356/01/01 Наказ МОЗ №1817 від 29.10.2024»
9. Pasricha S.R. et al. *Intern Med J*, 2021, 51(8):1304–1311.
10. Toblli J.E. et al. *Drug Res (Stuttg)* 2015; 65: 354–60.
11. Jahn M.R., et al. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 2011; 78: 480–491.
12. Vifor Pharma DOF. January 2022.
13. Geisser P. and Banke-Bochita J. *Arzneimittelforschung* 2010; 60: 362–72.
14. Evstatiev R., et al. *Clinical Gastro Hepatol.* 2013; 11: 269–77.
15. Evstatiev R., et al. *Gastroenterology* 2011; 141: 846–53.
16. Onken J.E., et al. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2014; 29: 833–42.
17. Breymann C., et al. *Int. J. Gynecol. Obstet.* 2008; 101: 67–73.
18. Favrat B., et al. *PLoS ONE*. 2014; 9: e94217.
19. Qunibi W.Y., et al. *Nephrol Dial Transplant* 2011; 26: 1599–607.
20. Seid M.H., et al. *Am. J. Obstet. Gynecol.* 2008; 199: 435.e1–7.
21. Van Wyck D.B., et al. *Transfusion*. 2009; 49: 2719–28.
22. Van Wyck D.B., et al. *Obstet. Gynecol.* 2007; 110: 267–78.
23. Anker S.D., et al. *NEJM*. 2009; 361: 2436–48.
24. Bailie G.R. *Arzneimittelforschung*. 2010; 60: 386–98.
25. Charytan C., et al. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2013; 28: 953–64.
26. Hedenus M., et al. *Med. Oncol.* 2014; 31: 302.
27. Macdougall I.C., et al. *Nephrol. Dial. Transpl.* 2014; 0: 1–10.
28. Kulnigg S., et al. *Am. J. Gastroenterol.* 2008; 103: 1182–92.
29. Kulnigg-Dabsch S., et al. *Inflamm. Bowel Dis.* 2013; 19: 1609–16.
30. Allen R.P., et al. *Sleep Med.* 2011; 12: 906–13.
31. Barish C.F., et al. *Anemia*. 2012; Article ID: 172104.
32. Hussain I., et al. *Anemia*. 2013; 2013: ID: 169107.
33. Ponikowski P., et al. *Eur. Heart. J.* 2015; 36: 657–68.
34. Van Veldhuisen D.J., et al. *Circulation*. 2017; 136: 1374–83.
35. Seid M.H., et al. *Anemia*. 2017; 2017: 9642027.
36. Breymann C., et al. *Arch. Gynecol. Obstet.* 2017; 296: 1229–34.
37. Trenkwalder C., et al. *Mov. Disord.* 2017; 32: 1478–82; 38.
38. Boomersshine C.S., et al. *Rheumatol. Ther.* 2018; 5: 271–81.
39. Onken J.E., et al. *Transfusion*. 2014; 54: 306–15.
40. Ponikowski P., et al. *The Lancet*. 2020. URL: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)32339-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)32339-4).
41. Christoph P., et al. *J. Perinat. Med.* 2012; 40 (5): 469–474.
42. Froessler B., et al. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2014; 14: 115.
43. Breymann C., et al. *J. Perinat. Med.* 2017; 45 (4): 443–453.
44. Froessler B., et al. *Arch. Gynecol. Obstet.* 2018; 298 (1): 75–82.
45. Під словом єдиний мається на увазі єдиний високодозовий препарат внутрішньовенного заліза із зареєстрованих в Україні на 15.08.2025.

Інформація про лікарський засіб для спеціалістів сфери охорони здоров'я. Для розповсюдження на спеціалізованих семінарах, конференціях, симпозиумах з медичної тематики.

ФЕРИНЖЕКТ® розчин для ін'єкцій та інфузій 50 мг/мл 10 мл №1: Р.П. UA/13356/01/01 Наказ МОЗ №1817 від 29.10.2024. Виробник Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія Показання. Застосування препарату показане пацієнтам у разі недостатньої ефективності, неефективності або неможливості перорального прийому залізовмісних препаратів, наприклад, у зв'язку з непереносимістю пероральних препаратів заліза або за наявності захворювань шлунково-кишкового тракту (таких як виразковий коліт), коли пероральні препарати заліза можуть спровокувати загострення хвороби, або за умови резистентного до терапії залізодефіцитного стану, коли є підозра, що препарати заліза не застосовуються належним чином. Протипоказання. Гіперчутливість до активної речовини або інших компонентів препарату; анемія без підтвердженого дефіциту заліза; наявність ознак перенасичення організму залізом; І триместр вагітності. Спосіб застосування та дози. Разова доза препарату Феринжект® не повинна перевищувати 1000 мг заліза (20 мл) на добу або 20 мг заліза (0,4 мл) на кг маси тіла. Максимальна загальна доза препарату Феринжект® становить 1000 мг заліза (20 мл препарату) на тиждень. Побічні реакції. Небажані ефекти за частотою виникнення класифікують за такими категоріями: часто (< 1/10 до ≥ 1/100), рідко (< 1/100 до ≥ 1/1000) та дуже рідко (< 1/1000 до ≥ 1/10000). До інших частих небажаних реакцій належать нудота, локальна реакція в місці введення, перехідна гіпофосфатемія, головний біль, гіперемія, запаморочення, гіпертензія. До найбільш важливих серйозних побічних реакцій, виникнення яких асоціювалось із застосуванням препарату Феринжект®, належать реакції гіперчутливості, що є рідким явищем. Скорочена інструкція для медичного застосування препарату. Категорія відпуску: за рецептом.

DM:UA: Ferinject; 25.08.02



феринжект®
заліза карбоксимальтоза