



ГАЙД
СПЕЦІАЛІСТА





 ELLANSÉ

ЗМІСТ

5-6

Безпечне омолодження
з Ellansé від Sinclair Pharma

8-13

Ellansé: унікальний склад, механізм
дії, особливості біодеградації

14-16

Покращення якості шкіри з
Ellansé, миттєві та довгострокові
результати завдяки неколагенезу

17

Ellansé vs філери
на основі гіалуронової кислоти

18-19

Особливості подвійної дії Ellansé

21

Чому саме Ellansé.
Переваги для лікаря
та пацієнта

22-53

Зони корекції.
Протипоказання.
Техніки ін'єктування

54-67

Кейси

68-75

Комбіновані протоколи

76-84

Менеджмент ускладнень

ПЕРШИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ
DEEP-SPACE ЛІФТИНГУ
БЕЗ ХІРУРГІЧНОГО
ВТРУЧАННЯ!*

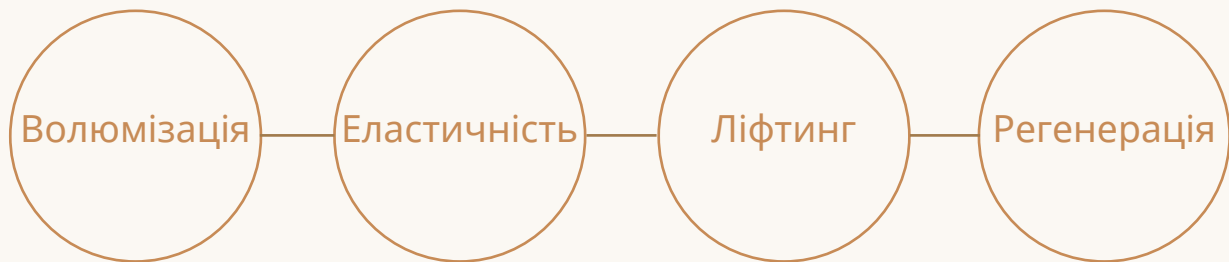
 ELLANSÉ

* Deep-space ліфтинг – репозиція тканин з фіксацією шарів там, де це безпечно та необхідно пацієнту (особливо для деформаційного типу старіння)

Безпечне усунення справжньої причини старіння обличчя

ELLANSÉ – регенеративний, волюмізаційний філер на основі полікапролактону для усунення ознак старіння.

- Безпечне омолодження шкіри завдяки фізіологічним процесам – довготривалій колагеностимуляції.
- Миттєва волюмізація, довготривалі результати.
- Омолодження шляхом використання природного механізму формування колагену.



ELLANSÉ – не просто стимулює неоколагенез, а створює умови для відновлення нормального співвідношення основних типів колагену в шкірі.

- Мікросфери полікапролактону в Ellansé мають оптимальну біосумісність: гладеньку поверхню, сферичну форму, розмір 25–50 μm, повну біодеградацію з часом.
- Унікальний процес біодеградації дозволяє уникнути вираженого запалення та сприяє довготривалій стимуляції колагену I типу.

Полікапролактон (PCL) — це нетоксичний медичний поліестер (полімер), який було синтезовано в 1930-х рр. Цей полімер широко використовується в медицині для виготовлення різних імплантатів завдяки легкій біорезорбції.



Препарат Ellansé сертифікований в Україні та має сертифікацію відповідності вимогам до якості Європейського Союзу (СЕ) з 2009 року.

Ellansé представляє на світовому ринку міжнародна фармацевтична компанія Sinclair Pharma.

Sinclair Pharma один із світових лідерів у галузі естетичної медицини, що спеціалізується на розробці та створенні інноваційних продуктів і технологій. Продукти компанії представлено в 70 країнах світу.

Заснована в 1971 році компанія високо зарекомендувала себе на міжнародному ринку та завоювала визнання в професіоналів у всьому світі завдяки високій якості, ефективності, безпеці продуктів, що створюються, і стабільним результатам їх використання.



Понад 40 років наукової експертизи, передових розробок та успішних випробувань



МИТТЄВИЙ ОБ'ЄМ, ДОВГОСТРОКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Ellansé виходить за межі простої корекції поверхневих зморшок і складок. Унікальний дермальний філер подвійної дії, який усуває справжні причини старіння обличчя, стимулюючи синтез організмом природного колагену.

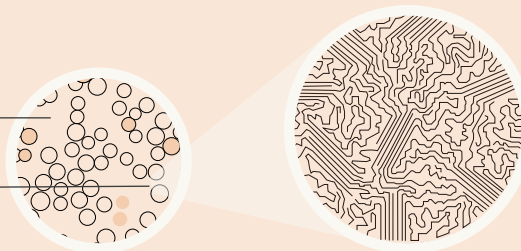
НАУКОВЕ ПОЯСНЕННЯ ДІЇ ПРЕПАРАТУ:

Поєднуючи гладкі мікросфери полікапролактону (PCL) з гелем-носієм на основі карбоксиметилцелюлози (КМЦ), Ellansé миттєво повертає втрачений об'єм. З часом мікросфери деградують, залишаючи колагеновий скафолд, який відновлює та змінює контури обличчя, надаючи молодшого вигляду.

УНІКАЛЬНИЙ СКЛАД: полікапролактон і карбоксиметилцелюлоза

70% гель-носії на основі карбоксиметилцелюлози (КМЦ)

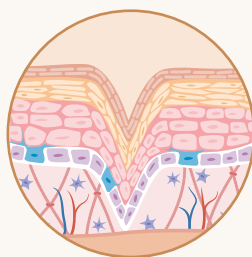
30% мікросфери полікапролактону (PCL)



Ланцюги PCL всередині мікросфери

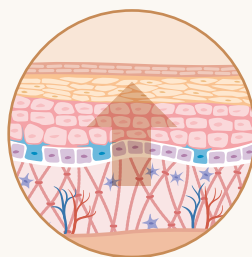
ELLANSÉ допомагає повернути природну красу

НОРМАЛІЗАЦІЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ШКІРИ ДО МОЛОДШОЇ ВІКОВОЇ НОРМИ



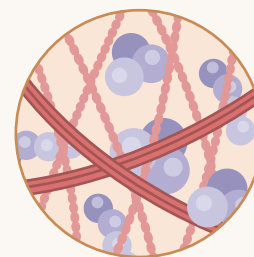
ДО ПРОЦЕДУРИ

Втрата колагену, еластину та гіалуронової кислоти призводить до зморшок, складок і втрати об'єму.



КРОК 1: МИТТЄВЕ ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄМУ

Ellansé містить гладкі мікросфери, рівномірно розподілені в гелі-носії, які заповнюють ділянки шкіри, відновлюючи втрачений об'єм.



КРОК 2: СТИМУЛЯЦІЯ СИНТЕЗУ ВЛАСНОГО КОЛАГЕНУ

Протягом кількох місяців наявність гладких мікросфер посилює природний синтез колагену в шкірі. Мікросфери біодеградують із часом, а колагенові структури залишаються.

Ellansé діє глибоко під шкірою

Що таке Ellansé?

- Ellansé — дермальний філер на основі полі-ε-капролактону, який забезпечує миттєву волюмізацію та довгострокові результати завдяки стимуляції колагену.
- Філер Ellansé має сертифікацію CE 0344 і схвалений до використання в 70 країнах світу.
- Ellansé призначений для субдермальної імплантації в обличчя для довгострокової корекції зморшок та інших ознак старіння (атонія, зниження пружності та еластичності, втрата об'ємів, птоз).
- Ellansé зарекомендував себе як ефективний і безпечний засіб для волюмізації та омолодження.

Ін'єкційний імплантат

Медичний виріб: клас III, заповнені шприци, готові до використання

2 шприци × 1 ml, 4 × 27G 3/4" голки

Курс процедур – одна процедура.

Повторна процедура за бажанням пацієнта через 6–8 тижнів або раніше для корекції інших зон.

Повторний курс – через 18–24 місяці.

CE Сертифікат
CE (20091)

*Ellansé 'L' option is no longer available.

1. Ellansé Instructions for Use 2021, CE 0344; 2. Christen MO, et al. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology 2020;13:31–48;

3. Moers-Carpi MM, Sherwood S. Dermatol Surg. 2013;39:457–63; 4. Galadari H, et al. J Cosmet Dermatol. 2015;14:27–32.

S
ELLANSÉ
18 місяців

M
ELLANSÉ
24 місяці



Унікальний і безпечний склад

PCL

МІКРОСФЕРИ СИНТЕТИЧНОГО
ПОЛІКАПРОЛАКТОНУ

PCL
30%

БЕЗПЕКА PCL: біорезорбція та біодеградація з виділенням нетоксичних продуктів розпаду – CO₂ та H₂O

КМЦ

ГЕЛЬ-НОСІЙ – ВОДНИЙ РОЗЧИН
КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЮЛОЗИ

КМЦ
70%

Карбоксиметилцелюлоза (КМЦ) – натуральний матеріал із целюлози, визнана фармацевтична допоміжна речовина (GRAS)*

Біодеградація

Біодеградація мікросфер PCL відбувається шляхом гідролізу у 2 етапи:

- проходження води крізь пори мікросфер і гідроліз внутрішнього полімерного матриксу (гідроліз складноефірних зв'язків полімерних ланцюгів всередині мікросфер). Довжина, молекулярна вага ланцюгів зменшується з часом **за збереження форми, об'єму, маси мікросфер (завдяки чому не виникає вторинна запальна реакція);**
- після утворення низькомолекулярних ланцюгів шляхом гідролізу починається дифузія маленьких фрагментів полімеру. Ланцюги PCL Ellansé M довші, ніж у Ellansé S, та потребують більше часу для біодеградації. Тобто тривалість ефекту залежить від довжини полімерних ланцюгів всередині мікросфер.

Біодеградація КМЦ
відбувається через 2–3 місяці
після ін'єкції.

* Загалом визнана безпечною ЗВБ.

Передбачувана, контрольована біодеградація та довгостроковий ефект

ЗБІЛЬШЕНА
довжина
ланцюгів PCL



МЕНША
ЗДАТНІСТЬ
до біорозкладання



БІЛЬШ
тривалий
ефект

Різна довжина PCL-ланцюгів — різна тривалість ефекту:



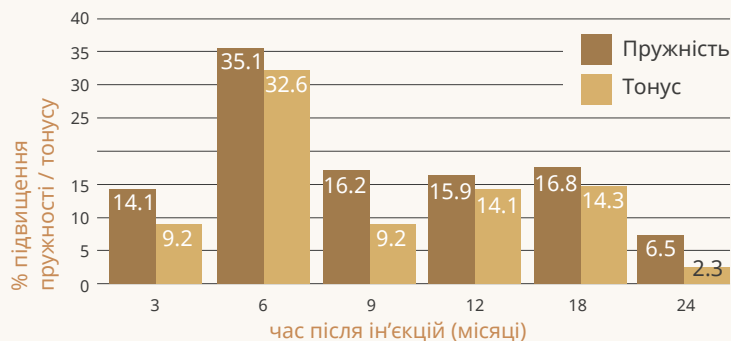
Ellansé покращує якість шкіри¹

90% пацієнтів, яким було ін'єктовано Ellansé S або M, відзначили покращення, значне покращення або дуже помітне покращення за шкалою GAIS через 12 місяців після процедури.

ЗБІЛЬШЕННЯ ЩІЛЬНОСТІ ШКІРИ %
ПІСЛЯ ІН'ЄКТУВАННЯ ELLANSÉ



ЗБІЛЬШЕННЯ ПРУЖНОСТІ,
ТОНУСУ ТА ЕЛАСТИЧНОСТІ %
ПІСЛЯ ІН'ЄКТУВАННЯ ELLANSÉ

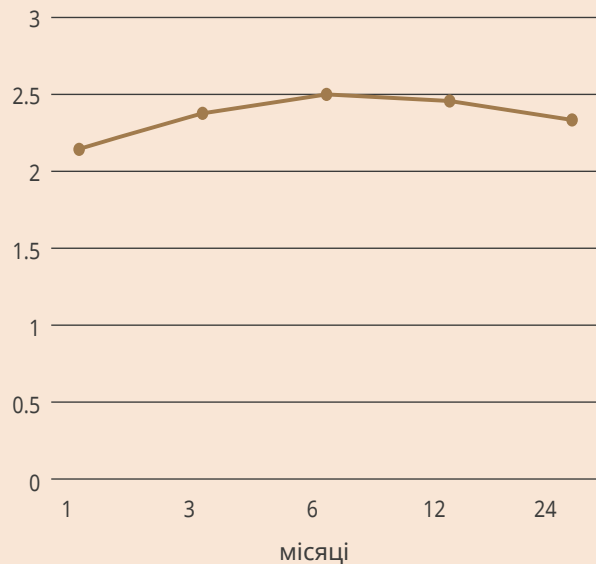


Ellansé не тільки корегує зморшки та складки, а й також поліпшує щільність, пружність, текстуру шкіри.

1. Converset-Viethel S. Internal report 2020.

Ellansé пропонує МИТТЄВІ та довгострокові результати

СЕРЕДНЯ ШКАЛА GAIS



РЕЗУЛЬТАТИ:

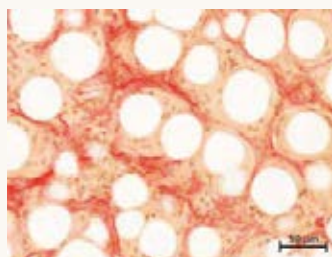
- Оцінка за шкалою GAIS значно покращилася з 1-го по 3-й місяць.
- Результати збереглися 24 місяці.

GAIS

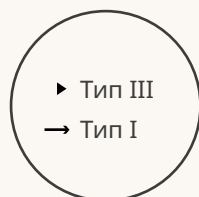
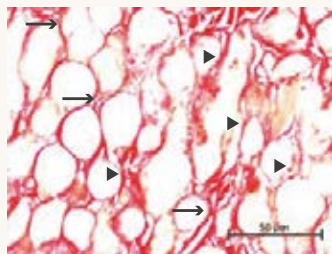
- 3 = дуже помітне покращення
- 2 = значне покращення
- 1 = покращення
- 0 = без змін
- 1 = гірше

Неоколагенез

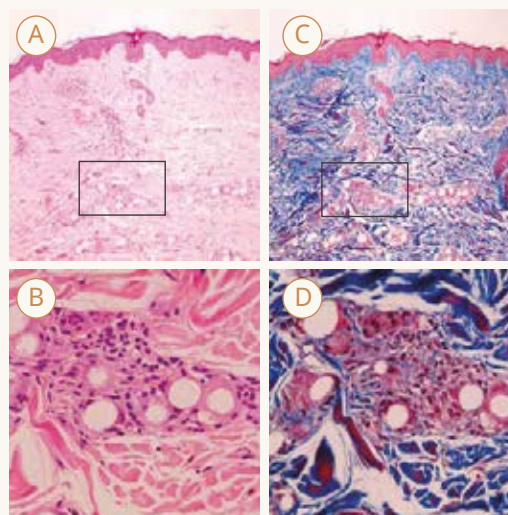
9 МІСЯЦІВ ПІСЛЯ ІН'ЄКЦІЇ (ELLANSÉ M)



Неоколагенез переважно I типу колагену відбувався через 9 місяців після ін'єктування Ellansé M і зберігався до 21-го місяця.



13 МІСЯЦІВ ПІСЛЯ ІН'ЄКЦІЇ (ELLANSÉ M)



Мікросфери PCL збереглися в оригінальному стані 13 місяців після ін'єкції.

- Неоколагенез переважно I типу колагену спостерігався через 15 місяців після ін'єктування Ellansé S.
- Співвідношення тип I і тип III було 85/15*.

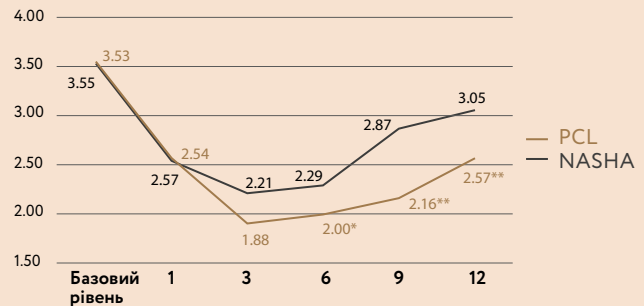
*PCL, polycaprolactone 1. Nicolau PJ, et al. Eur J Aesthetic Medicine and Dermatology 2013;3:19–26; 2. Data on file; 3. Kim J, Van Abel D. J Cosmet Laser Ther. 2014;17:1476–82.

Ellansé vs філери на основі гіалуронової КИСЛОТИ

- За статистичними показниками Ellansé перевершує дермальний філер на основі гіалуронової кислоти нетваринного походження (NASHA) як за ефективністю, так і за довготривалістю ефекту*.
- Порівняно з ефектом від філеру ГК, з Ellansé можна досягти оптимального результату, якщо ін'єкувати менший об'єм препарату (на 17% менше).
- Доведено, що Ellansé створює більшу структурну підтримку та волюмізацію, зі значно вищою еластичністю ($G' 1000$ Па), ніж дермальний філер ГК.
- Після неколагенезу Ellansé забезпечує модуль еластичності, який майже дорівнює модулю еластичності дерми та є косметично кращим, ніж дермальний філер ГК.

ПОРІВНЯЛЬНЕ КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ELLANSÉ VS ФІЛЕР ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ НОСОГУБНИХ СКЛАДОК

Середня оцінка тяжкості зморшок (WSRS)



NASHA



Базовий рівень



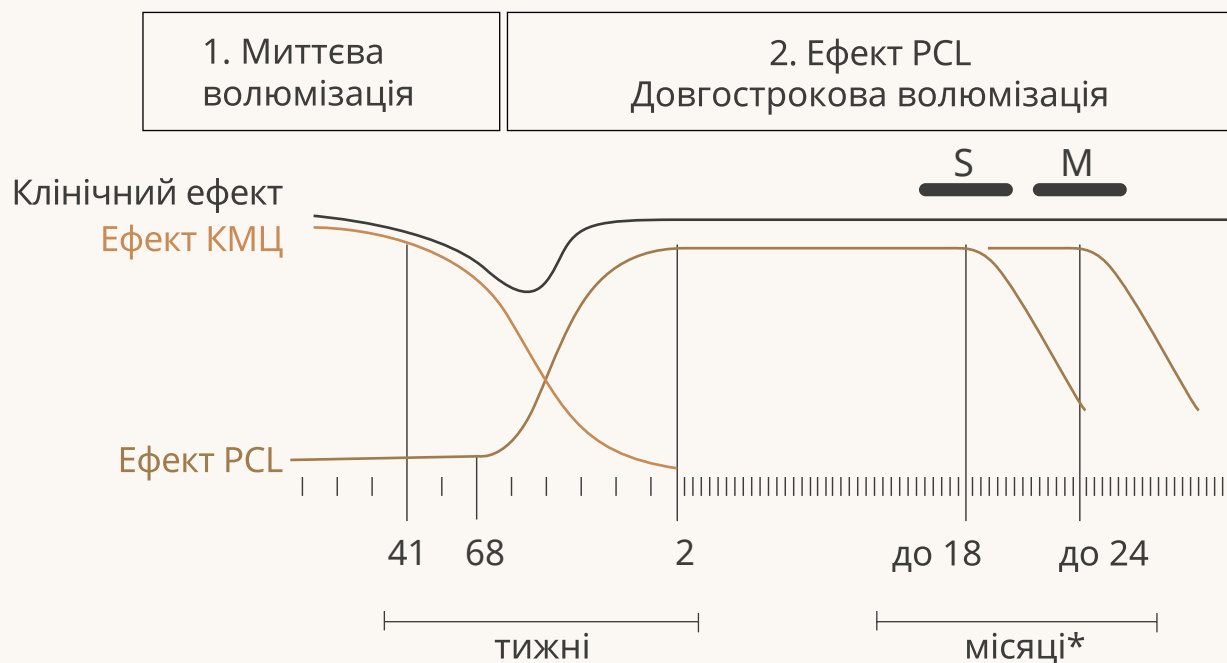
12 місяців

PCL



* Galadari H, et al. A randomised, prospective, blinded, split-face, single-centre study comparing polycaprolactone to hyaluronic acid for treatment of nasolabial folds. J Cosmet Dermatol. 2015;14(1): 27-32.

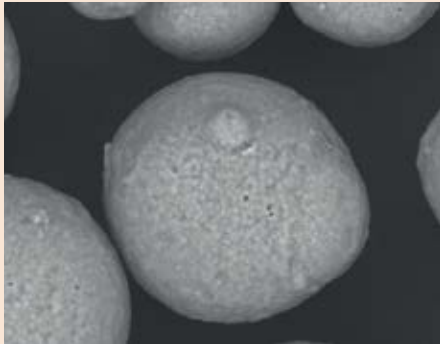
Колагеновий скафолд залишається після того, як мікросфери біодеградують



* Christen MO, et al. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology 2020;13:31-48; Loghem JV, et al. J Clin Aesthet Dermatol. 2015 Jan;8(1):38-49;

1. Ellansé Instructions for Use 2021, CE 0344

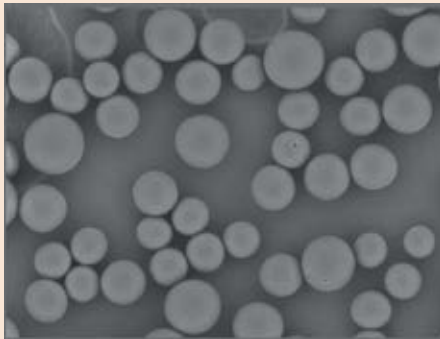
Мікросфери Ellansé розроблено для оптимальної біосумісності



Препарат на основі СаНа (25–45 μm)

Грубі частинки неправильної форми з більшою вірогідністю викличуть запальну реакцію.^{1,2}

Мікросфери в СаНа загалом менш сферичні та одноманітні, ніж мікросфери Ellansé.



Ellansé (25–50 μm)

Ellansé складається з гладких, сферичних мікросфер PCL.



Чому саме Ellansé?

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ЛІКАРЯ

Deep-space ліфтинг

без хірургічного
втручання

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ПАЦІЄНТА



Високий профіль безпеки:
повна біодеградація
мікрочастинок PCL із часом



Прогнозований результат



Висока волюмізаційна здатність.
Миттєва та помітна корекція
зморшок і складок



Омолодження шляхом
використання природного
механізму – колагеностимуляції



Персоналізований підхід.
Тривалість результату 18–24
місяців, залежно від препарату
(Ellansé S або Ellansé M)



Сертифікований у Європі (CE)
та Україні



Покращення якості шкіри



Короткий курс. Достатньо
однієї процедури для
досягнення бажаного ефекту
на 18 або 24 міс.



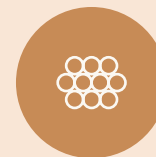
Підходить для всіх типів
старіння обличчя (включаючи
деформаційний)



Процедура не потребує
знеболювання



Відсутність реабілітаційного
періоду. Процедура
не обмежує соціальну
активність



Відсутність
фібротичних змін



A

B

C

D

E

F

G

H

J

I

ВЕРХНЯ

ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

СЕРЕДНЯ

ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

НИЖНЯ

ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

Зони корекції

ПОКАЗАННЯ

Ellansé — це ін'єкційний імплантат, призначений для субдермальної та надперіостальної імплантації в обличчя для довгострокової корекції зморшок та інших ознак старіння.

ВЕРХНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

- A. Лоб*
 - B. Скроні
 - C. Зона брів
-

СЕРЕДНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

- D. Моделювання носа*
 - E. Аугментація малярної та виличної зони
 - F. Носогубні борозни
-

НИЖНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

- G. Кути рота
- H. Зморшки маріонетки
- I. Підборіддя
- J. Лінія нижньої щелепи

* процедури вищого рівня складності (для лікарів із досвідом ін'єктування від 30 шприців ELLANSÉ)

1. Christen MO, et al. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology 2020;13:31-48; 2. Physician brochure. Sinclair Pharma. Available at: https://sinclairprodbackend.azurewebsites.net/media/hx0jofjq/qu4111_ellanse_b2b_brochure_210x210mm_aw.pdf. Accessed Feb 2022.

Техніка ін'єктування

ГЛИБИНА ІН'ЄКТУВАННЯ:

- гіподермально
- надперіостально

КОМБІНОВАНІ ТЕХНІКИ:

- Голка та канюля
- Лінійно-ретроградно, техніка «віяло»
- Болюсно (0,1–0,2 мл на болюс)

КАНЮЛЯ: 22 або 25 G

ГОЛКА: 27G

	ГІПЕРДЕРМАЛЬНО	НАДПЕРІОСТАЛЬНО
ТЕХНІКА	Лінійно-ретроградно, перехресно, віяло	Болюсно, лінійно
ОБ'ЄМИ	0,05–0,1 мл	0,1–0,2 мл
МЕТА	Створити скафолд у жирових пакетах та відновити об'єм	Збільшити поверхню черепно-лицевої платформи

Болюс / мікроболюс



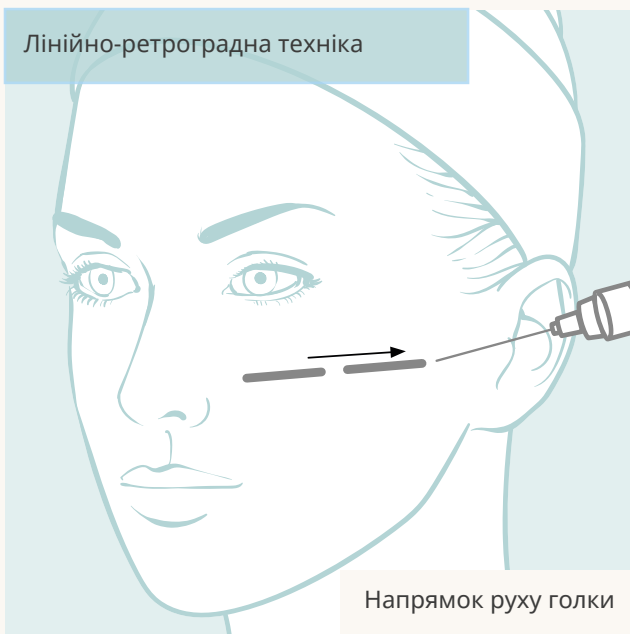
Статична голка

«Віяло»



Напрямок руху голки

Лінійно-ретроградна техніка



Напрямок руху голки

Перехресна техніка

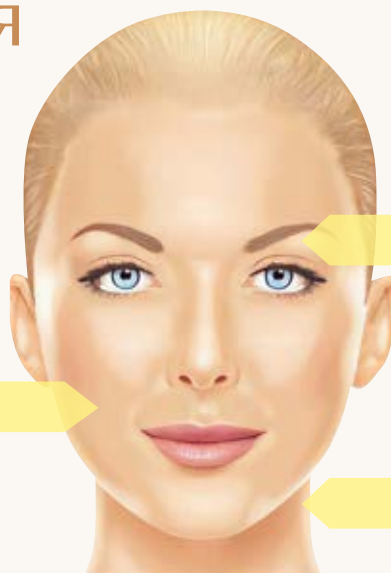


Ретроградні ін'єкції,
перехресно

Техніка ін'єктування

Преаурикулярна зона
Малярна / щічна зона
Ніс

СЕРЕДНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ



Лоб
Зона брів
Скроні
Вилиці

ВЕРХНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

Лінія щелепи
Носогубні складки
Зморшки маріонетки
Підборіддя

НИЖНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

ВЕРХНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

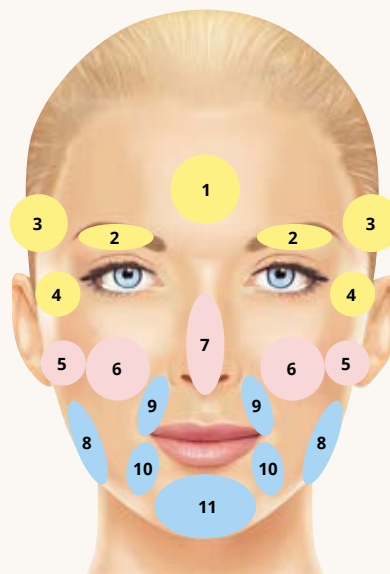
1. Лоб*
2. Зона брів
3. Скроні
4. Вилиці

СЕРЕДНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

5. Преаурикулярна зона
6. Малярна / щічна зона
7. Ніс*

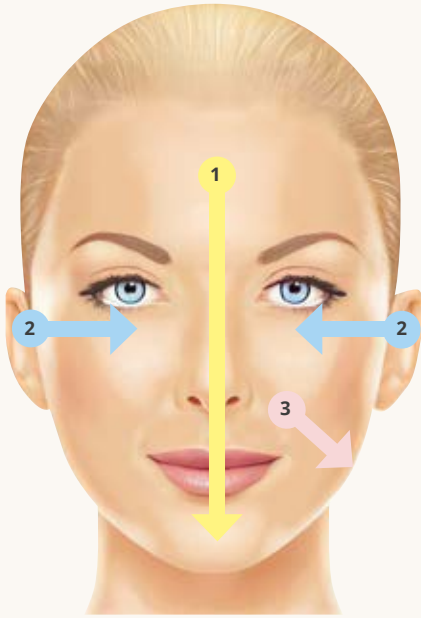
НИЖНЯ ТРЕТИНА ОБЛИЧЧЯ

8. Лінія щелепи
9. Носогубні складки
10. Зморшки маріонетки
11. Підборіддя



Ін'єктуйте в правильній послідовності: верхня третина, середня третина, нижня третина.
Ефект в одній зоні може поліпшити стан прилеглих ділянок, розташованих нижче.

* процедури вищого рівня складності (для лікарів із досвідом ін'єктування від 30 шприців ELLANSE)



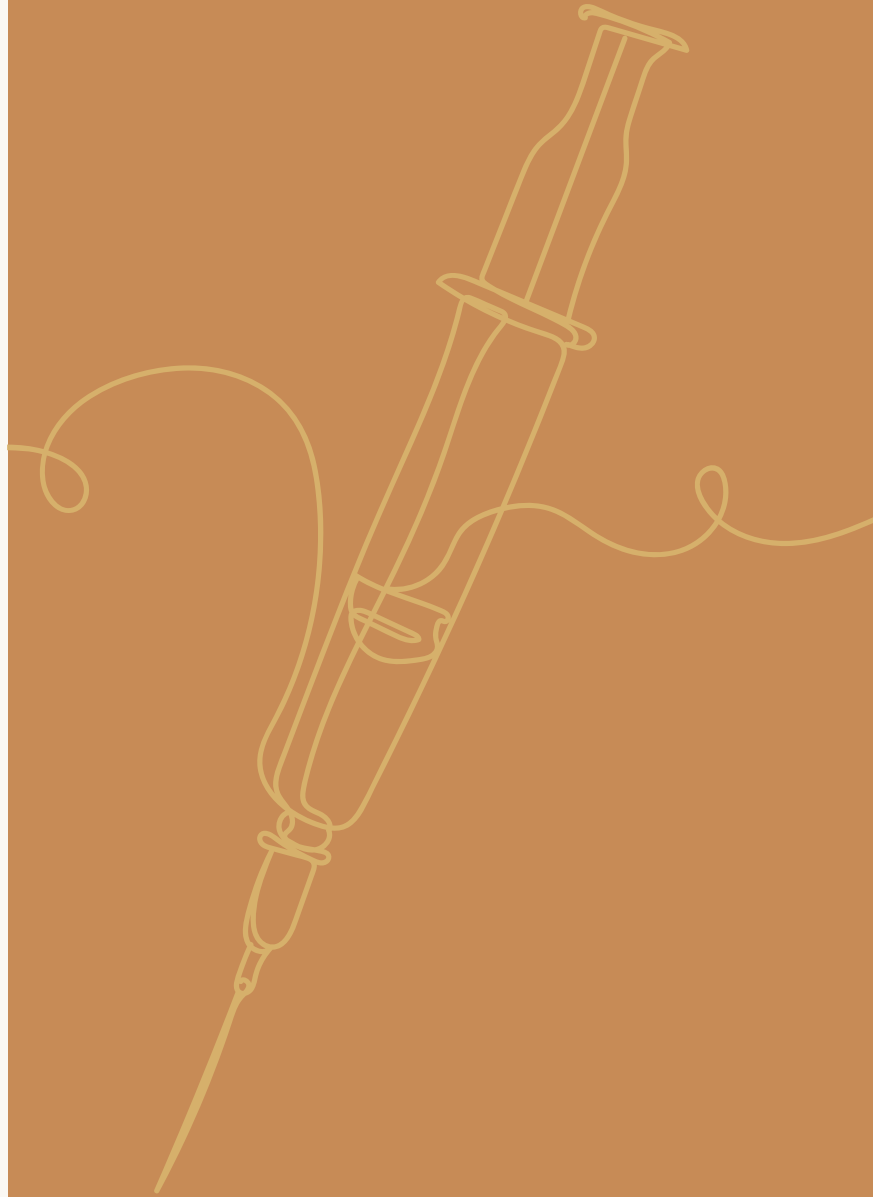
1. Зверху вниз

2. Ззовні всередину

3. Від глибокого до поверхневого шару

Спочатку ін'єктуйте латеральні зони обличчя. Таким чином можна отримати ліфтинг-ефект та уникнути ін'єктування великої кількості препарату.

Спочатку необхідно ін'єктувати надперіостально або в глибокі жирові пакети.





Не рекомендована корекція в зонах

- А. Глабела
- В. Повіки
- С. «Гусячі лапки»
- Д. Періорбітальна зона
- Е. Губи

Протипоказання



Гіперчутливість до будь-якого компоненту



Гострі або хронічні захворювання шкіри



Схильність до формування келоїдних рубців



Сепсис або інфекція



Лактація



Вагітність



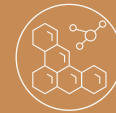
Тяжкі алергічні реакції в анамнезі



Лікування ГКС, антикоагулянтами



Порушення згортання крові



Аутоімунні захворювання

Постпроцедурний догляд перші 24 години



Не наносити макіяж



Уникати сонячного випромінювання



Не плавати, не купатися у ванні



Не вживати алкоголь



Не спати обличчям в подушку



Пакети з льодом протягом перших 24-48 год.



Не проводити хімічні пілінги, лазерне лікування

Анатомічні шари обличчя

Від поверхневого до глибокого:

- 1 Шкіра
- 2 Підшкірно-жирова клітковина
- 3 М'язово-апоневротичний шар (SMAS)
- 4 Підтримувальні зв'язки, глибокі жирові пакети
- 5 Періост і глибока фасція
- 6 Кістка



Техніка ін'єктування

Мета процедури

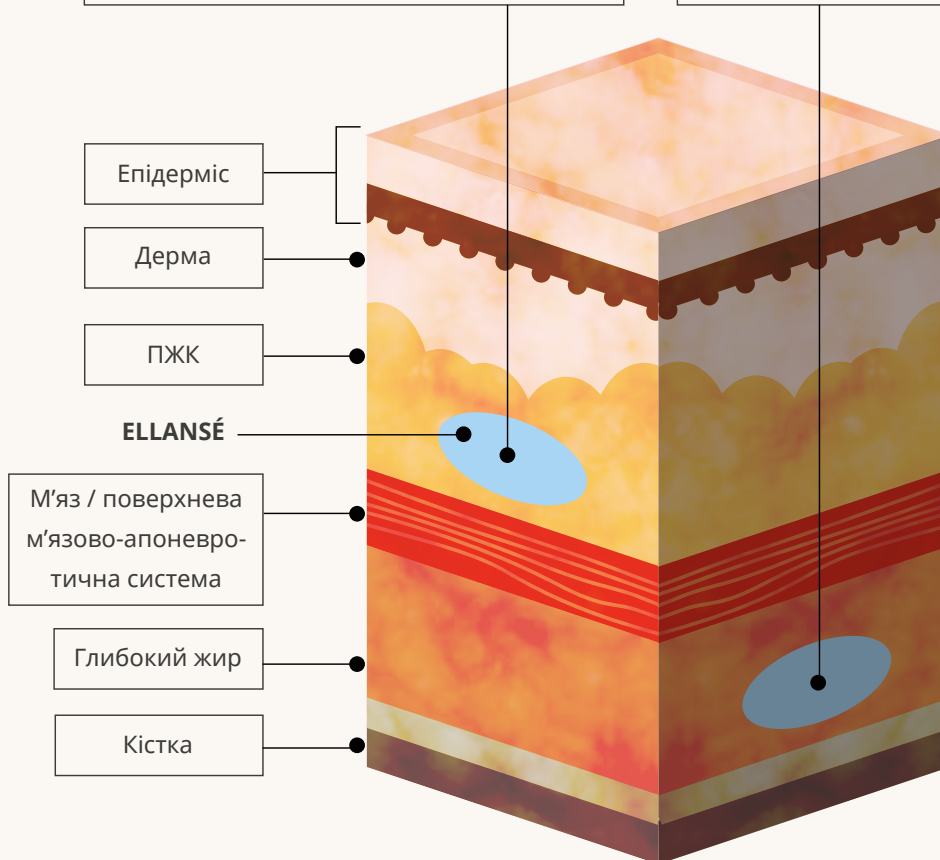
- Збільшення субдермального об'єму
- Біостимуляція формування колагену

Субдермальна ін'єкція

Мета процедури

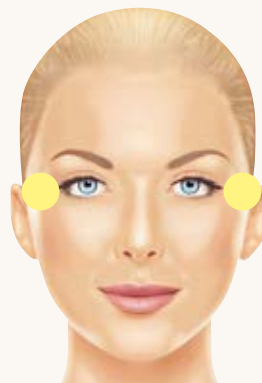
- Корекція глибоких об'ємів
- Deep-space ліфтинг

Надперіостальна ін'єкція



Техніка ін'єктування: ВИЛИЧНА ЗОНА

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Покращення контурів для
омолодження середньої третини
обличчя



КАНЮЛЯ:

Канюля 22G* або 25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Надперіостально



ОБ'ЄМ:

0,5–1 мл (на одну сторону)

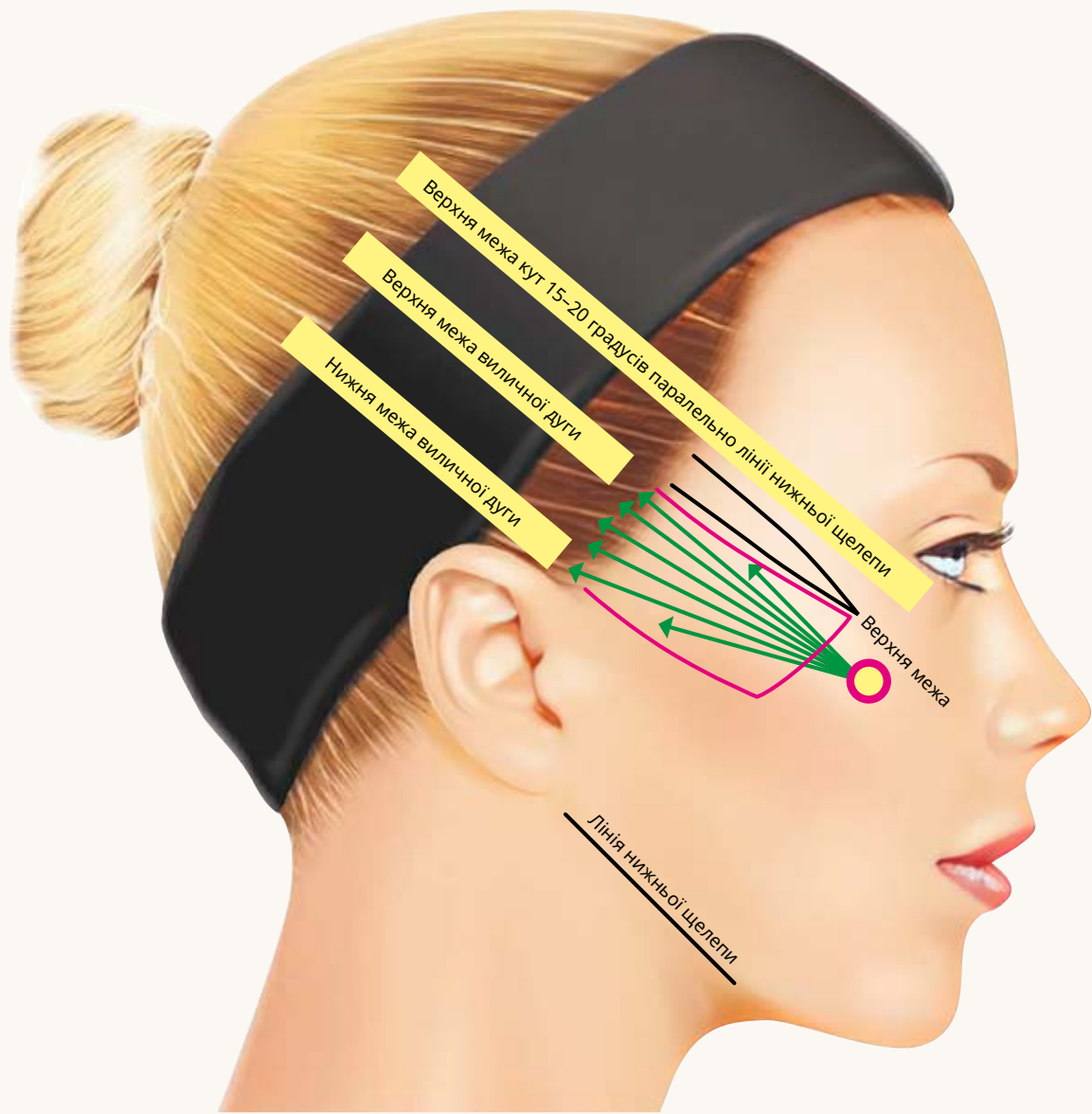






ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Використання канюлі дозволяє
оптимально розподілити філер,
дозволяючи краще розтягнення
виличної вушної зв'язки

Особливу увагу слід звернути на
фронтальну гілку лицевого нерва

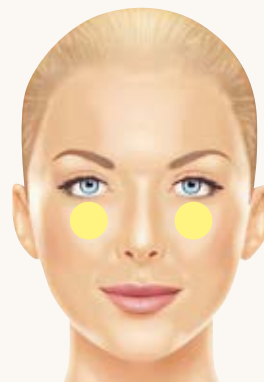
*Тестування сили екструзії Ellansé проводилося лише для канюль 25G і 27G [дані Sinclair. Звіт про випробування сили екструзії Ellansé. 2019]



	Точка входу		Межі зони ін'єктування
	Канюля		Орієнтири

Техніка ін'єктування: МАЛЯРНА / ЩІЧНА ЗОНА

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Відновити об'єм та омолодити зону з атрофією глибоких жирових пакетів та резорбцією кістки



КАНЮЛЯ:

Канюля 25G



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Надперіостально та підшкірно (канюля)



ОБ'ЄМ:

0,5-1 мл (на сторону) (канюля)



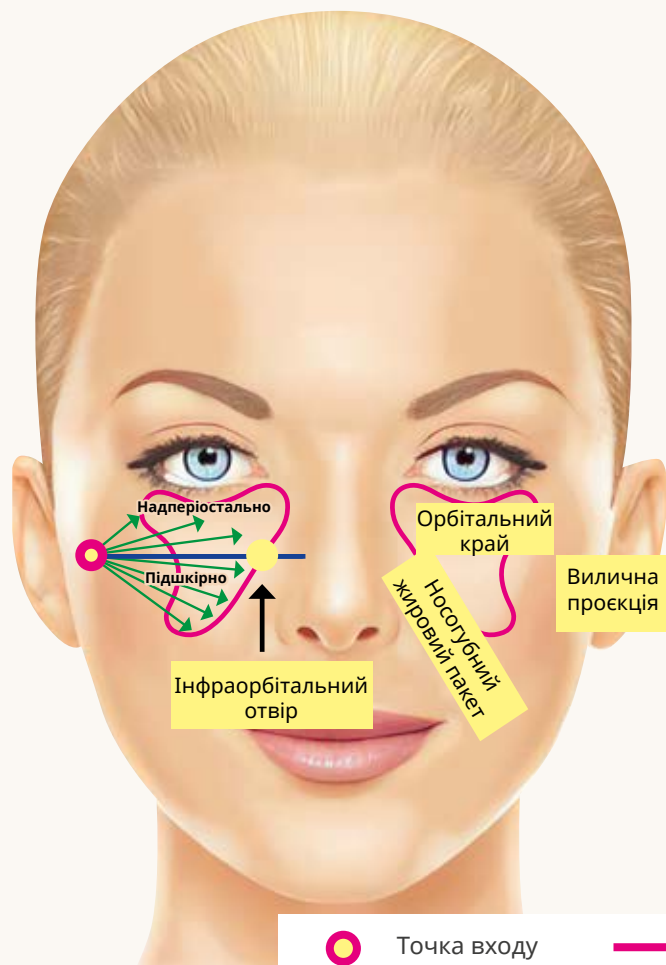
ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно (канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Також можна ін'єктувати виличну дугу, надперіостально, для більш рівномірного контурингу. Обережно: фронтальна гілка лицевого нерву



- | | | | |
|---|-------------|---|------------------------|
|  | Точка входу |  | Межі зони ін'єктування |
|  | Канюля |  | Орієнтири |

ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Використання канюлі забезпечує кращий розподіл філеру та може досягати задньої частини зв'язки.

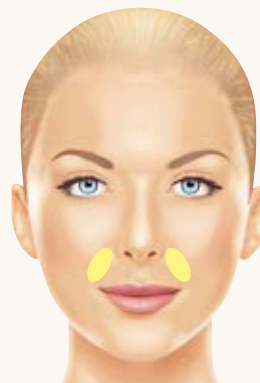
У разі використання канюлі над інфраорбітальним отвором Ellansé слід ін'єкувати надперіостально, щоб компенсувати резорбцію кістки та втрату об'єму SOOF.

Нижче підочноямкового отвору Ellansé краще розмішувати на підшкірному рівні, оскільки надперіостальна площа важкодоступна та для отримання бажаної волюмізації знадобиться велика кількість продукту.

Ін'єктування філеру завжди повинно бути нижче орбітального краю (верхня межа).

Техніка ін'єктування: НОСОГУБНІ СКЛАДКИ

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Додати об'єм для скорочення глибини носогубних складок і забезпечити плавний перехід від середньої третини до верхньої губи завдяки синтезу колагену



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 22G*-25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно
Мікроболуся (голка та канюля)



ОБ'ЄМ:

0,5–1 мл (на сторону) (голка)
0,5 мл (на сторону) (канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Ін'єкції повинні бути надперіостальними у верхній третині (грушоподібні ямки) та підшкірними у нижніх двох третинах.

У верхню третину носогубної складки слід вводити голку до надперіостального рівня, а для нижніх двох третин слід використовувати канюлю в підшкірному шарі, щоб не потрапити в ротову порожнину



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

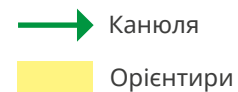
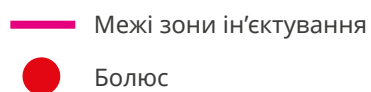
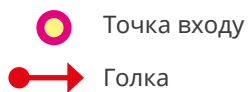
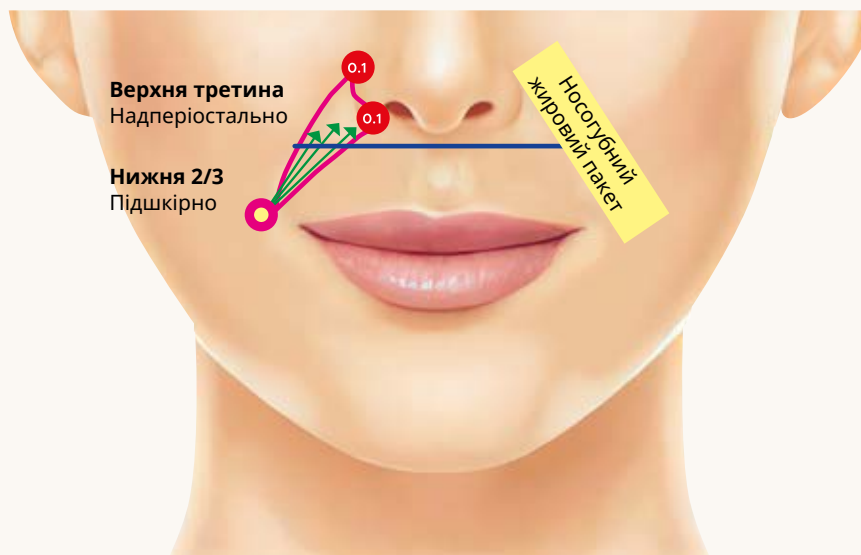
Надперіостально та підшкірно (голка)
Надперіостально (канюля)

*Тестування сили екструзії Ellansé проводилося лише для канюль 25G і 27G [дані Sinclair. Звіт про випробування сили екструзії Ellansé. 2019]

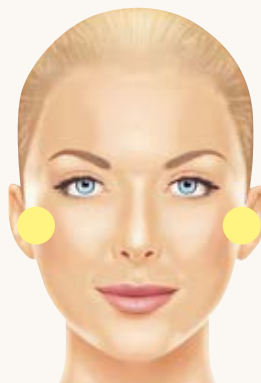
ГОЛКА



КАНЮЛЯ



Техніка ін'єктування: ПРЕАУРИКУЛЯРНА ЗОНА



РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

- Омолодження обличчя
- Ліфтинг
- Оскільки шари 1, 2, 3 та 4 досить щільно прилягають, невелика кількість препарату забезпечить ліфтинг-ефект



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно (голка та канюля)



ОБ'ЄМ:

0,3–0,5 мл (0,1 мл / 3 вектори) (голка)
0,3–0,5 мл (канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Якщо в пацієнта дрябла шкіра, легше ін'єктувати канюлею.
У разі щільних тканин легше використовувати голку



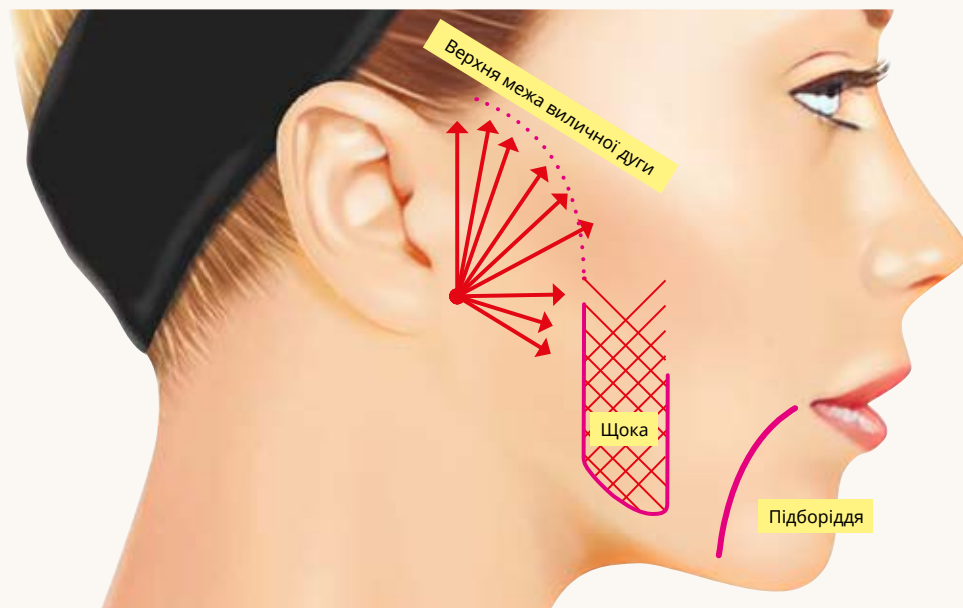
ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Підшкірно (голка або канюля)

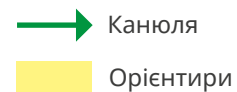
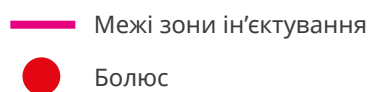
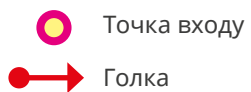
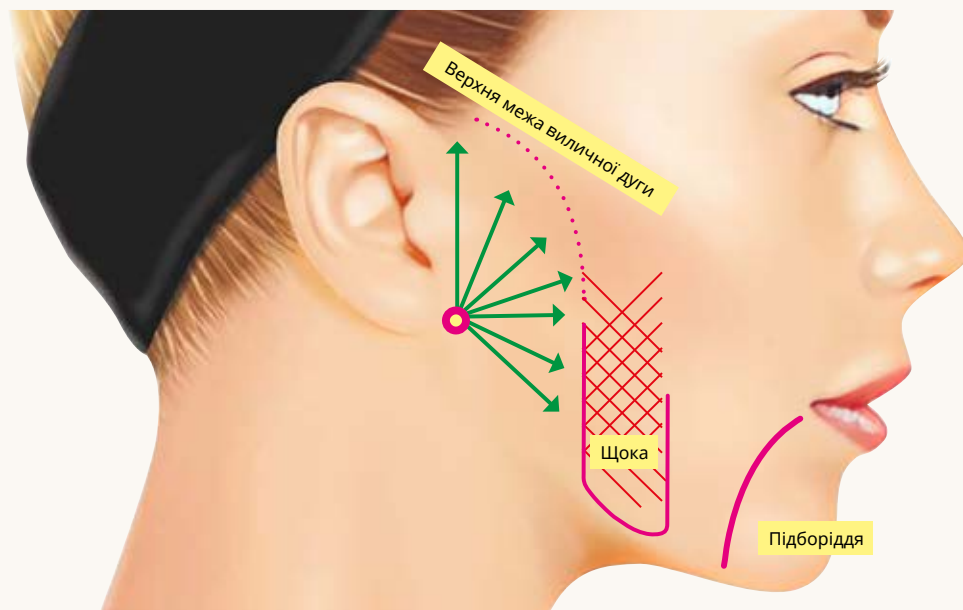
ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Деякі експерти рекомендують ін'єктувати підшкірно, використовуючи голку або канюлю.

ГОЛКА

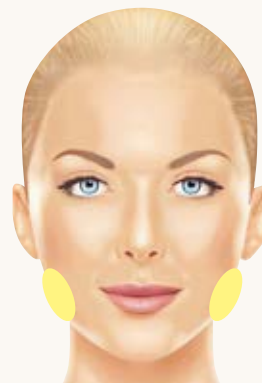


КАНЮЛЯ



Техніка ін'єктування: НИЖНЬО- ЩЕЛЕПНА ЗОНА

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

- Покращити контуринг нижньої щелепи, підкреслити кути нижньої щелепи та корегувати втрату об'єму в передщелепній зоні.
- Б'ютифікація в комбінації з підборіддям



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 22G*-25G



ТЕХНІКА

ІН'ЄКТУВАННЯ:

Болюсно (голка)

Лінійно-ретроградно (канюля)



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Надперіостально
(голка та канюля)



ОБ'ЄМ:

0,5–1 мл (голка та канюля)



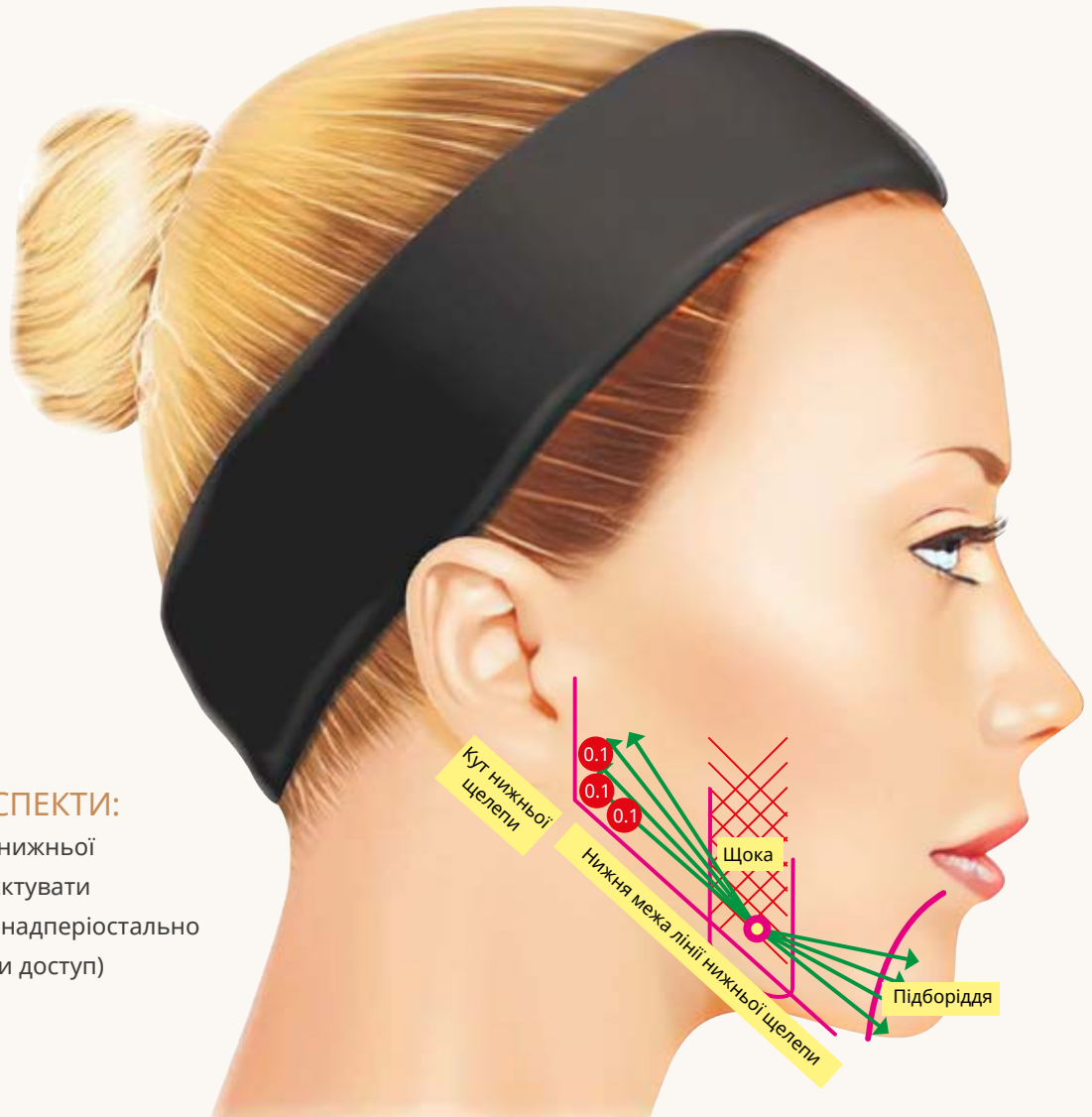
ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

- Рекомендовано комбінований підхід: використання голки (надперіостально) та канюлі (лінійно-ретроградно)
- Голкою необхідно ін'єктувати кути нижньої щелепи та передщелепну зону, а канюлею ін'єктувати підшкірно ті самі зони

*Тестування сили екструзії Ellansé проводилося лише для канюль 25G і 27G [дані Sinclair. Звіт про випробування сили екструзії Ellansé. 2019]

ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Задню частину нижньої щелепи слід ін'єкувати підшкірно, а не надперіостально (важко отримати доступ)



● Точка входу

→ Канюля

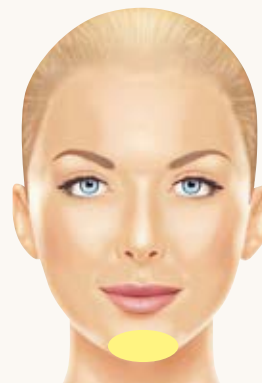
— Межі зони ін'єкування

● Боліс

■ Орієнтир

Техніка ін'єктування: ПІДБОРІДДЯ (ментальна зона)

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Збільшити об'єм, довжину ментальної зони (підборіддя).
Типовий запит на б'ютифікацію та поліпшення овалу обличчя, або зменшити ознаки старіння.
Звичайно, корекція підборіддя та нижньої щелепи в одну процедуру



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно
(голка та канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Деякі експерти віддають перевагу голці, тому що саме голкою легше ін'єкувати під m. mentalis надперіостально.
Болюсна техніка голкою.
Кожний болюс максимум 0,1–0,2 мл у всіх зонах для запобігання ризику утворення вузликів



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

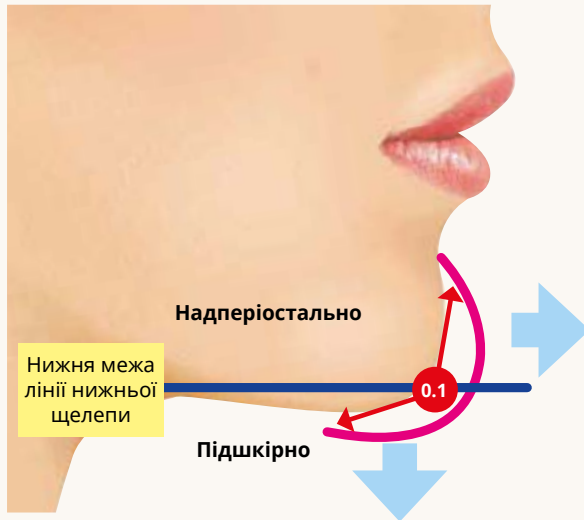
Надперіостально та підшкірно (голка та канюля)



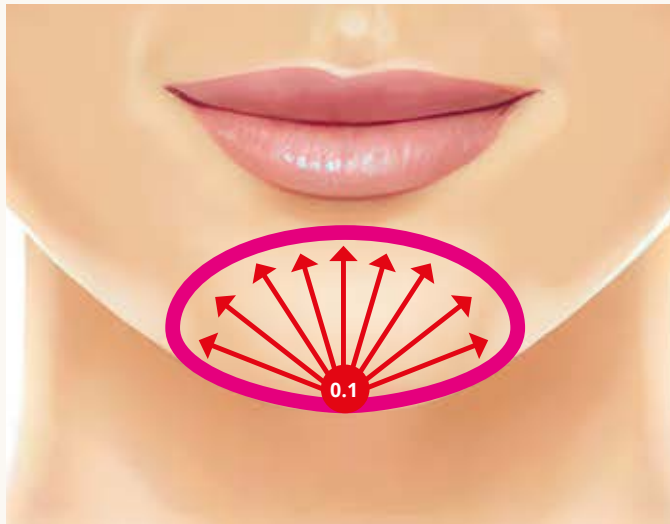
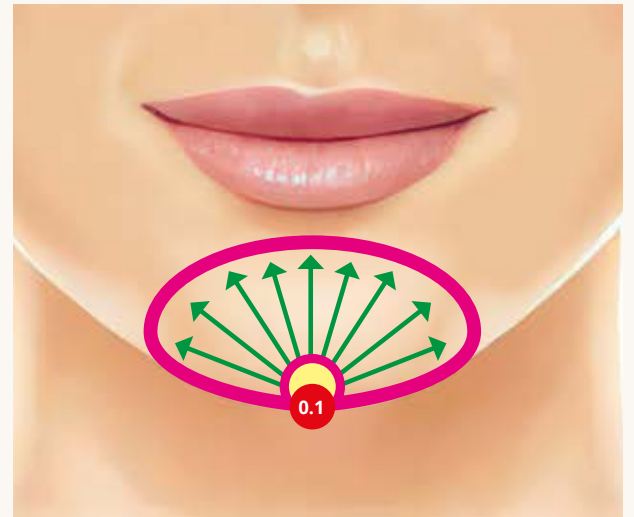
ОБ'ЄМ:

0,8–1,5 мл (голка та канюля)

ГОЛКА



КАНЮЛЯ



ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Слід уникати ін'єктування в підборідний отвір, оскільки тиск може вплинути на підборідний нерв.

Рекомендовано ін'єктувати також у передщелепну зону, оскільки збільшення тільки довжини підборіддя / проєкції може створити видиму деформацію в цих зонах.

● Точка входу

→ Голка

— Межі зони ін'єктування

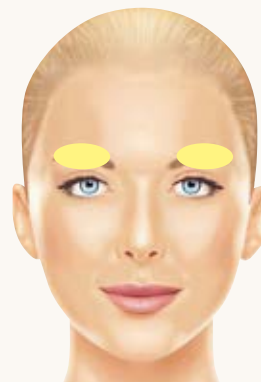
● Болюс

→ Канюля

■ Орієнтири

Техніка ін'єктування: ЗОНА БРІВ

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Ліфтинг, покращення форми



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Болюсно (голка) або «віяло»
(канюля)



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Надперіостально
(голка або канюля)



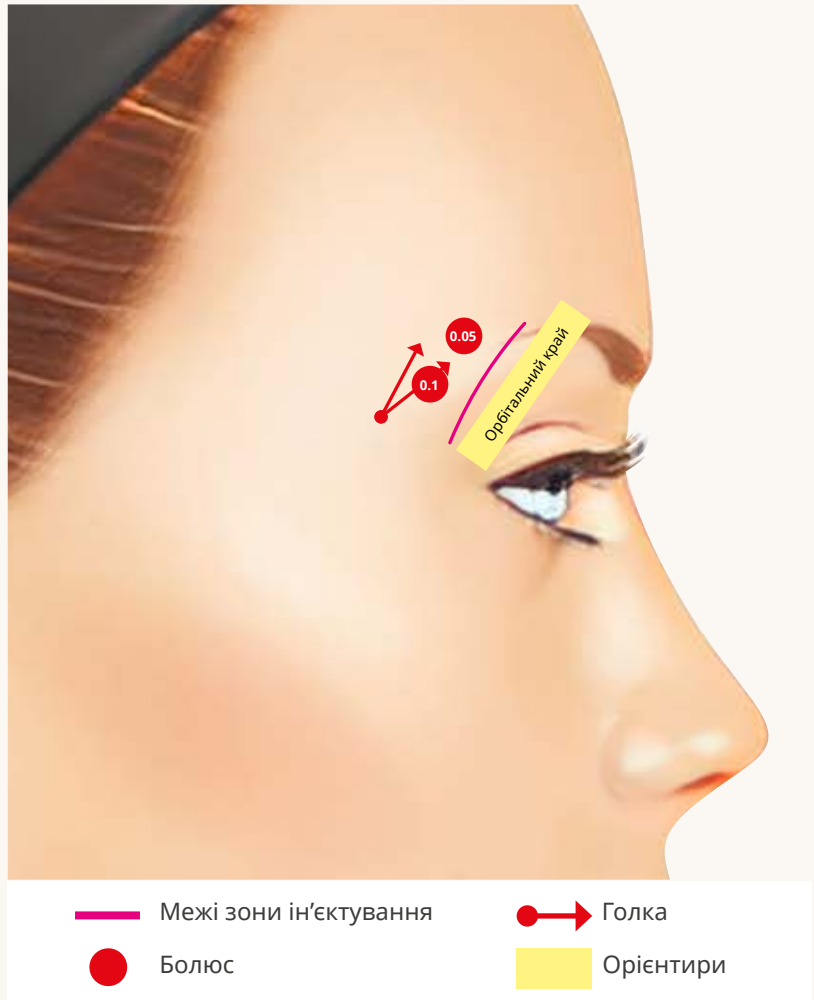
ОБ'ЄМ:

0,1–0,2 мл на сторону



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

- Ін'єкцію треба робити над орбітальною зв'язкою.
- Для запобігання виникненню небажаних явищ рекомендується ін'єктувати надперіостально



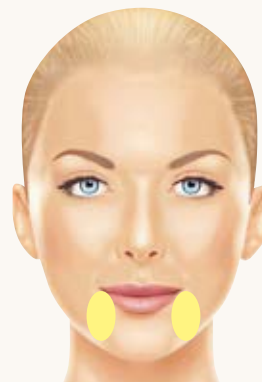
ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Через наявність важливих судинних і нервових структур, що виходять із супраорбітального та надблокового отворів (кінцевих гілок надчочномкової артерії), до цієї ділянки слід підходити з обережністю та лише досвідченим лікарям.

Через те що це зона підвищеного ризику судинних ускладнень, деякі експерти рекомендують використовувати тільки канюлю.

Техніка ін'єктування: ЗМОРШКИ МАРІОНЕТКИ

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Усунення депресії оральних комісур (меломентальна складка або зморшки маріонетки)

ПРИЧИНА:

Зсування невеликого жирового пакету, передня межа якого йде слідом за передньою межею депресора *anguli oris*



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно (голка та канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Якщо в пацієнта дрябла шкіра, легше ін'єкувати канюлею. У разі щільних тканин легше використовувати голку



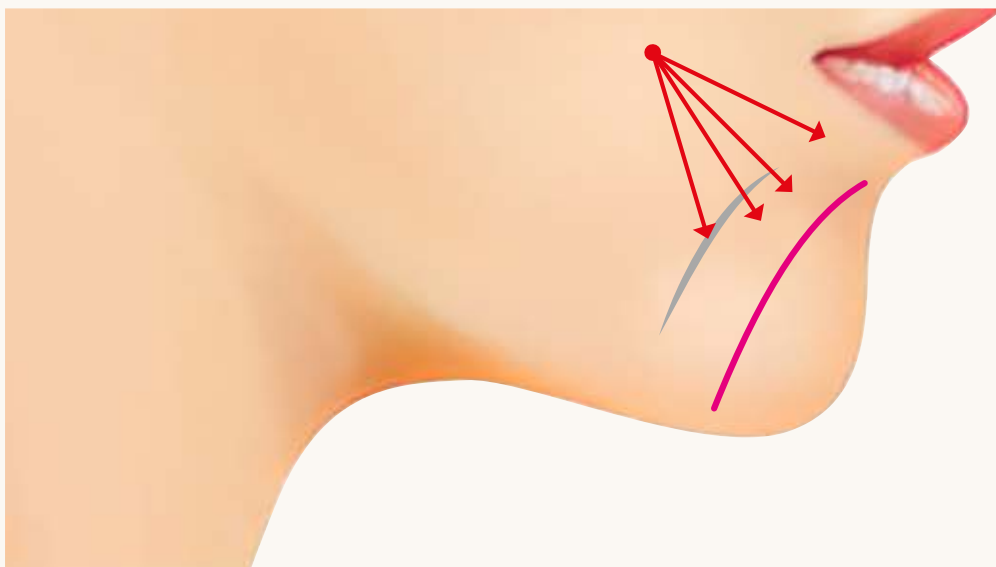
ОБ'ЄМ:

0,3–0,5 мл (0,1 мл / 3 вектори) (голка)
0,3–0,5 мл (канюля)

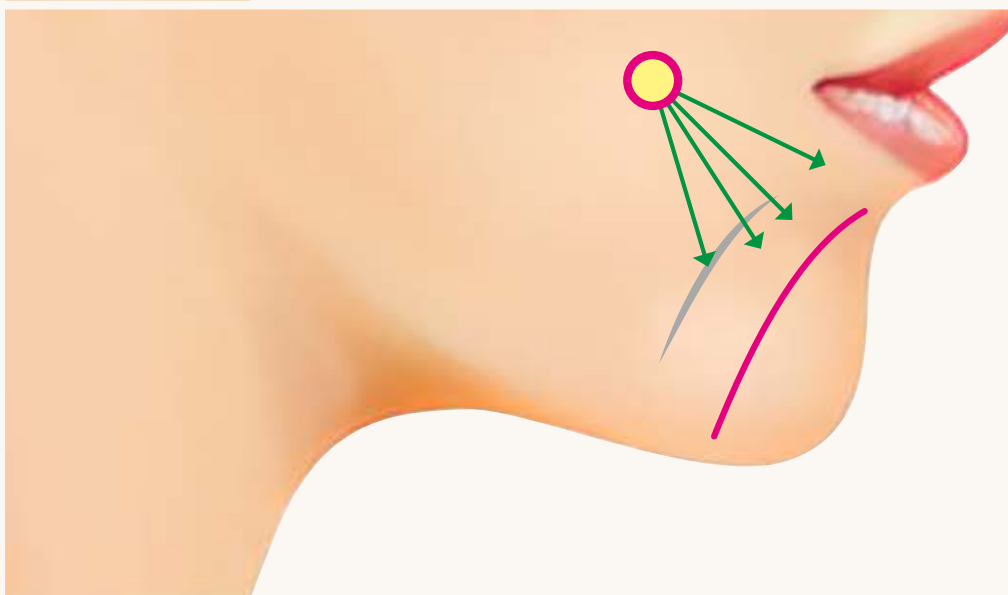


ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Підшкірно (голка та канюля)

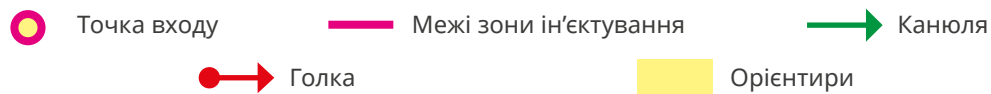


ГОЛКА



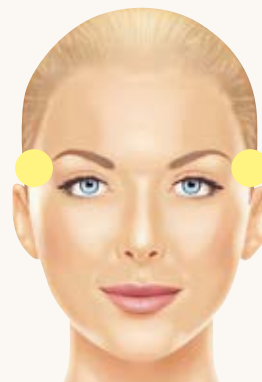
КАНЮЛЯ

ВАЖЛИВІ
АСПЕКТИ:
Деякі експерти
рекомендують
ін'єктувати
підшкірно або
голкою, або
канюлею.



Техніка ін'єктування: СКРОНЕВА ЗОНА

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Відновити втрачений об'єм у скроневій зоні для поліпшення загального вигляду обличчя



КАНЮЛЯ:

Канюля 22G*



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно, глибоко до поверхневої скроневої фасції (канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Під час процедури або ін'єктуйте поверхнево, або ін'єктуйте в глибоку скроневу фасцію; важко залишатися в межах одного шару, коли йдеться про поверхневі ін'єкції голкою



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

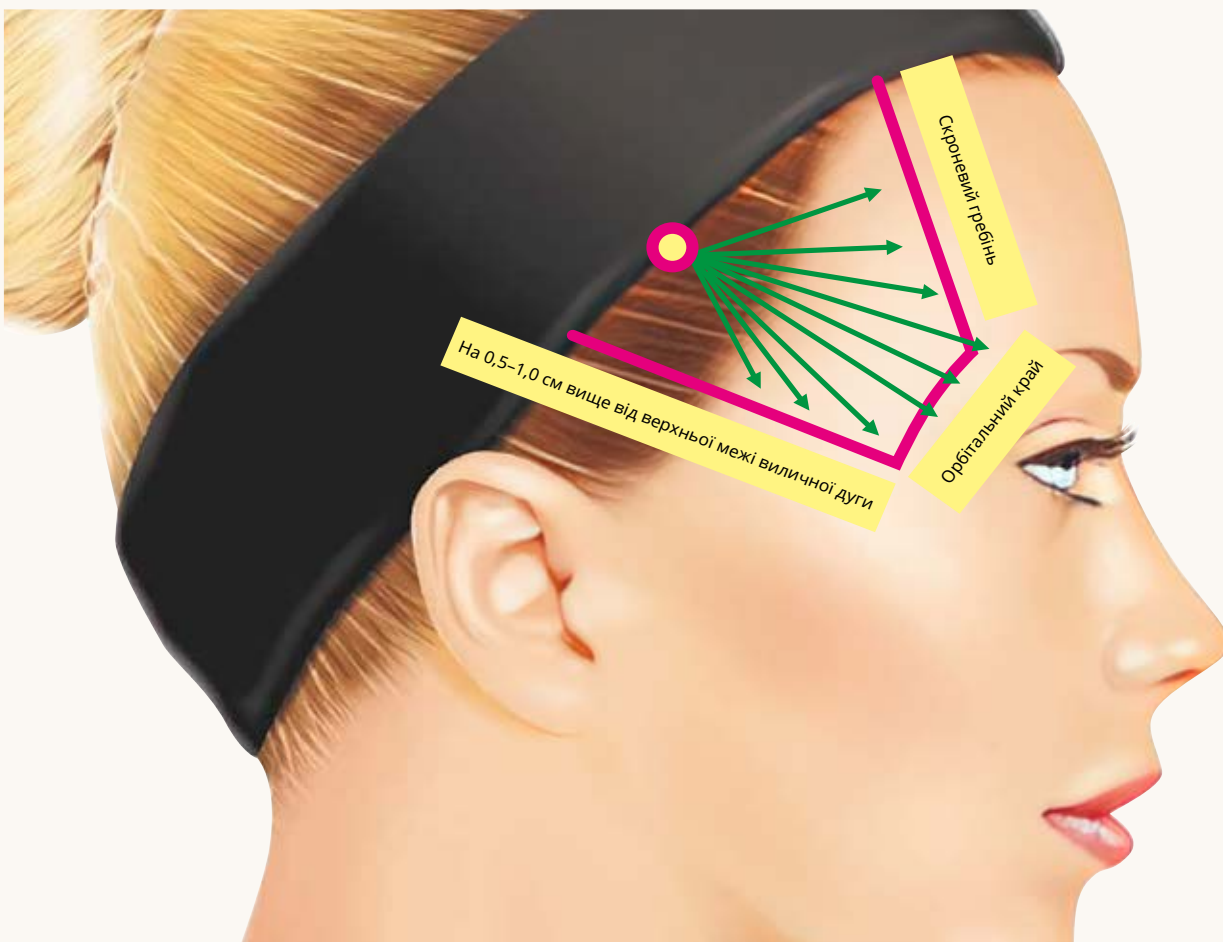
Глибоко до поверхневої скроневої фасції



ОБ'ЄМ:

0,5–1,0 мл (на сторону)

*Тестування сили екструзії Ellansé проводилося лише для канюль 25G і 27G [дані Sinclair. Звіт про випробування сили екструзії Ellansé. 2019]



ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

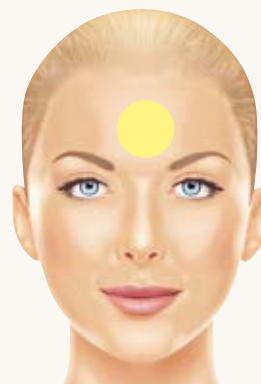
Ін'єкування голкою в нижню частину скроневої зони не рекомендується через високий ризик судинних ускладнень.

У глибину скроневу фасцію неможливо потрапити канюлею 22G, що робить ін'єкції в цю площину безпечними.

У разі використання канюлі 25G слід правильно обирати зону ін'єкування, оскільки вона може зміститися на підшкірний рівень і призвести до контурування препарату та судинних ускладнень (поверхневі скроневі артерії та вени)

Техніка ін'єктування: ЗОНА ЛОБА

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Для покращення передньої проєкції, опуклості та контурів лоба.

Ін'єктування в цій області зазвичай проводиться для б'ютифікації та збалансування пропорцій обличчя, а не для усунення ознак старіння



КАНЮЛЯ:

Канюля 22G*-25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно, «віяло»



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Надперіостально



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

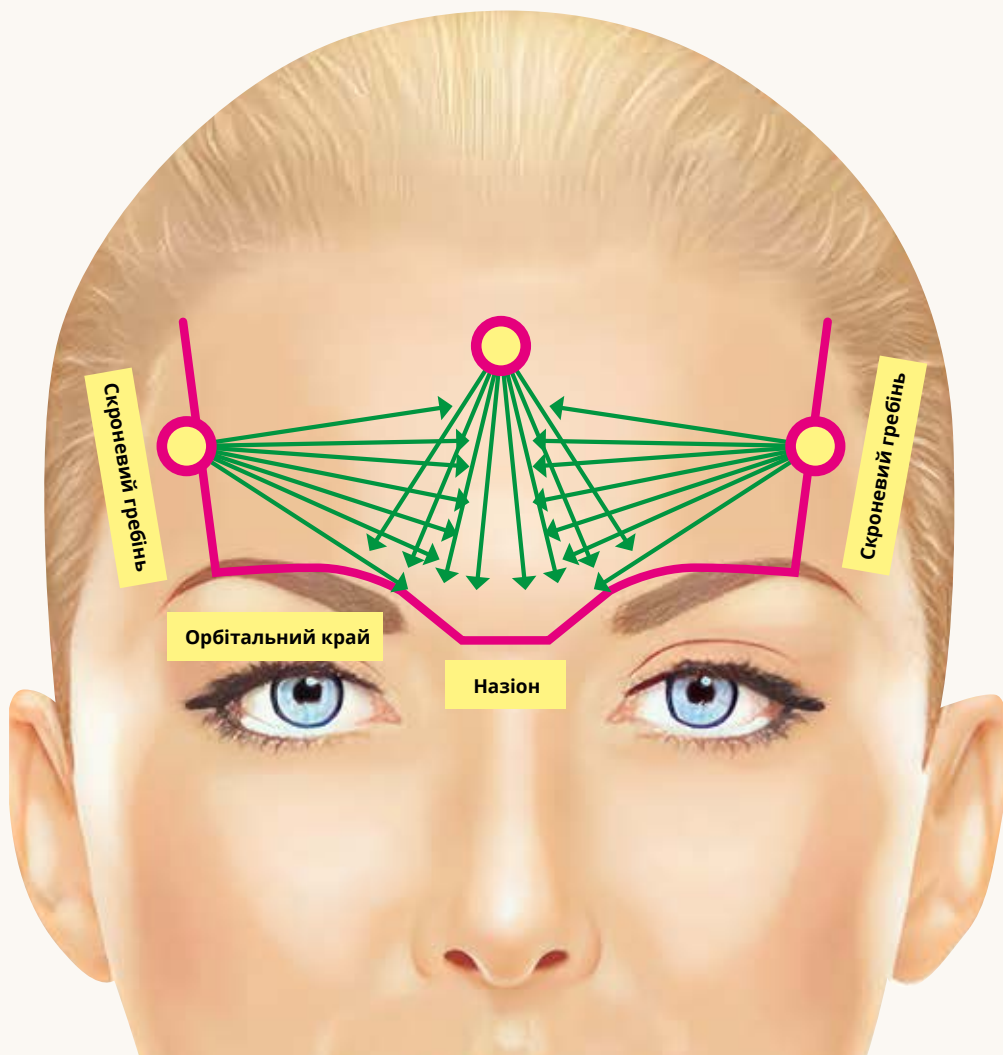
Деякі експерти надають перевагу канюлі 25G, а не 22G. Можна очікувати тривалий період набряку (1 тиждень) – це пов'язано з процедурою, яка виконується на надперіостальному рівні, а не з самим препаратом Ellansé. Щоб уникнути будь-яких нерівностей, зону слід помасажувати відразу після ін'єкції для рівномірного розподілу продукту



ОБ'ЄМ:

1–3 мл

*Тестування сили екструзії Ellansé проводилося лише для канюль 25G і 27G [дані Sinclair. Звіт про випробування сили екструзії Ellansé. 2019]



ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Через наявність важливих судинних і нервових структур, що виходять із супраорбітального та надблокового отворів (кінцевих гілок надочноямкової артерії), ін'єктувати цю ділянку можуть лише досвідчені лікарі.

Ellansé слід ін'єктувати над орбітальним краєм (1 см).

Техніка ін'єктування: ЗОНА НОСА

РІВЕНЬ СКЛАДНОСТІ



МЕТА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Для збільшення об'єму спинки носа, для згладжування нерівностей контуру (наприклад, горбочок), для ліфтингу кінчика носа та для виправлення незначних нерівностей контуру після хірургічного втручання



ГОЛКА / КАНЮЛЯ:

Голка 27G або канюля 25G



ТЕХНІКА ІН'ЄКТУВАННЯ:

Лінійно-ретроградно (голка та канюля)



ГЛИБИНА ІН'ЄКЦІЙ:

Надперіостально (голка та канюля)



ЕКСПЕРТНА ПОРАДА:

Багато експертів надають перевагу канюлі, тому що вона краще розподіляє філер



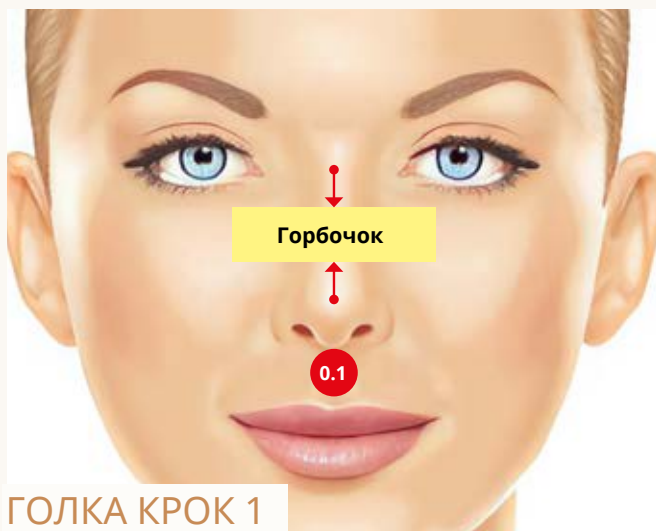
ОБ'ЄМ:

0,3–0,8 мл (голка та канюля)

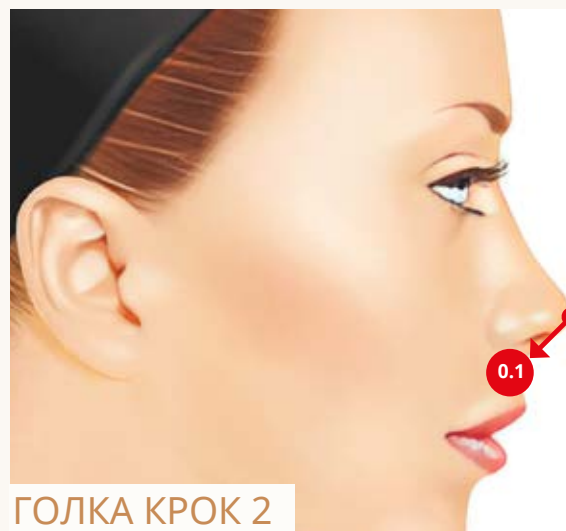
ВАЖЛИВІ АСПЕКТИ:

Використання філерів для корекції форми носа після ринопластики через анатомічні зміни в результаті операції та утворення рубцевої тканини може викликати додаткові ускладнення.

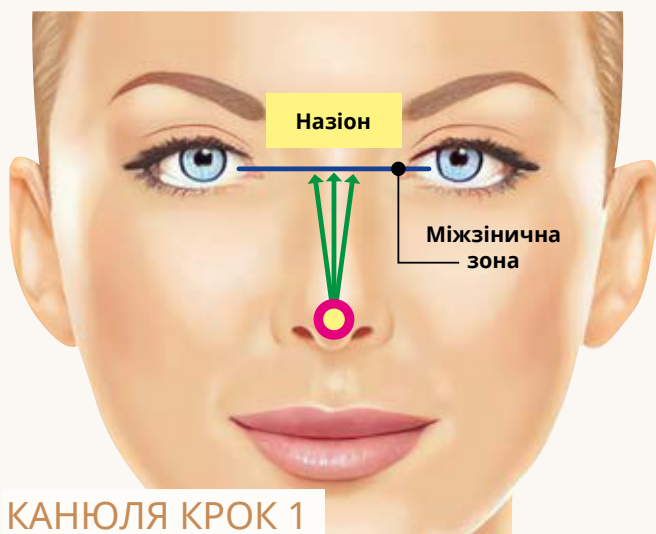
Таке лікування повинні проводити тільки досвідчені лікарі



ГОЛКА КРОК 1



ГОЛКА КРОК 2



КАНЮЛЯ КРОК 1



КАНЮЛЯ КРОК 2

	Точка входу		Канюля		Болюс
	Межі зони ін'єкування		Голка		Орієнтири



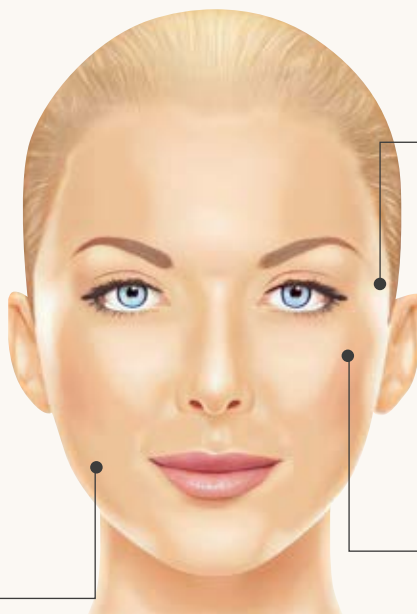


Кейси

Портрет пацієнта. Кейс 1

ПАЦІЄНКА, 43 РОКИ

ПРОЦЕДУРА: Надперіостальні та підшкірні ін'єкції для корекції скроневої, щічної зон та лінії нижньої щелепи.



Скронева зона
0,3 мл / 0,3 мл,
лінійно-ретроградно,
глибоко до поверхневої
скроневої фасції (канюля)

Лінія нижньої щелепи
0,4 мл / 0,4 мл,
лінійно-ретроградно,
надперіостально (канюля)

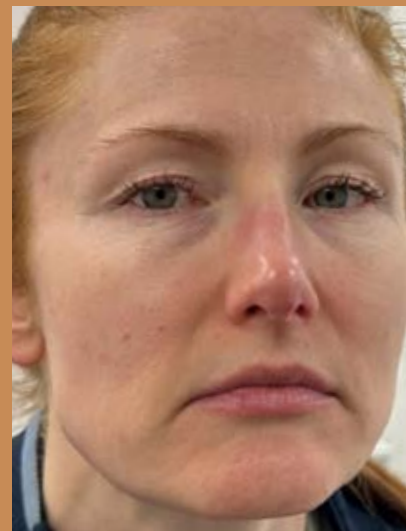
Щічна зона
0,3 мл / 0,3 мл,
підшкірно (канюля)



Загальний об'єм: **2 мл** Ellansé S



НАХИЛ КРИСЛА пацієнта під час процедури: 60°.
МАСАЖ ПРОВОДИТЬ ЛІКАР ОДРАЗУ ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ.



ДО ELLANSÉ S



ЧЕРЕЗ 2 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ S

Портрет пацієнта. Кейс 2

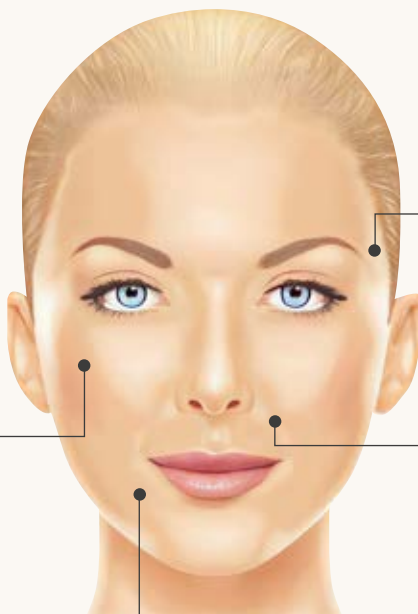
ПАЦІЄНТКА, 58 РОКІВ

ОЗНАКИ СТАРІННЯ ДО

ПРОЦЕДУРИ: глибокі зморшки та складки, виражені носогубні борозни, дрібні зморшки.

ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ:

покращення якості шкіри, зменшення вираженості носогубних складок, зменшення зморшок маріонеток.



Щоки

0,1 мл / 0,1 мл,
надперіостально, болюси

Скроні

0,1 мл / 0,1 мл,
надперіостально, болюси

Носогубні борозни

0,8 мл / 0,8 мл,
субдермально, лінійно-ретроградно (канюля)

Зморшки маріонетки

0,6 мл / 0,6 мл, субдермально,
лінійно-ретроградно (канюля)



Загальний об'єм: **3,2 мл** Ellansé S



НАХИЛ КРИСЛА пацієнта під час процедури: 60°.
МАСАЖ ПРОВІДИТЬ ЛІКАР ОДРАЗУ ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ.



ДО ELLANSÉ S



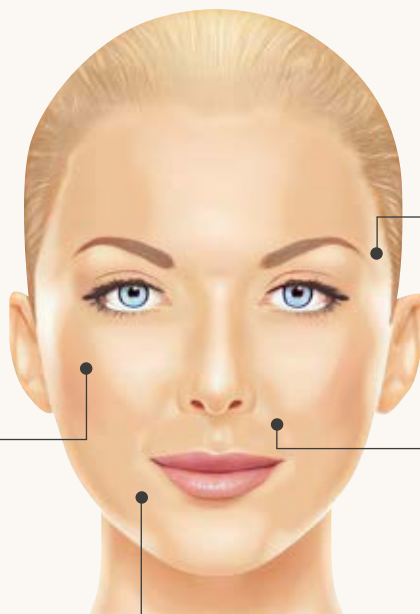
ЧЕРЕЗ 3 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ S

Портрет пацієнта. Кейс 3

ПАЦІЄНТКА, 59 РОКІВ

ОЗНАКИ СТАРІННЯ ДО ПРОЦЕДУРИ: зморшки та складки, втрата об'єму в скроневій зоні.

ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ: зменшення зморшок маріонеток, пом'якшення носогубних складок.



Скроні
0,2 мл / 0,2 мл,
надперіостально, болюси

Носогубні борозни
0,5 мл / 0,5 мл,
субдермально, лінійно-ретроградно (канюля)

Щоки
0,2 мл / 0,2 мл,
надперіостально, болюси

Зморшки маріонетки
0,4 мл / 0,6 мл, субдермально,
лінійно-ретроградно



Загальний об'єм: **2,8 мл** Ellansé S



НАХИЛ КРИСЛА пацієнта під час процедури: 60°.
МАСАЖ ПРОВІДИТЬ ЛІКАР ОДРАЗУ ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ.



ДО ELLANSÉ M



ЧЕРЕЗ 3 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ M



ДО ELLANSÉ M



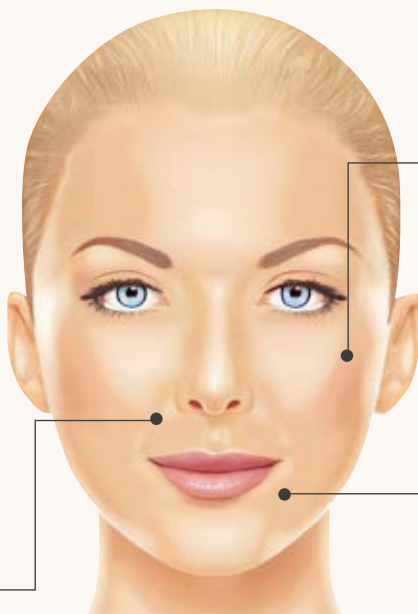
ЧЕРЕЗ 24 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ M

Портрет пацієнта. Кейс 4

ПАЦІЄНКА, 57 РОКІВ

ОЗНАКИ СТАРІННЯ ДО ПРОЦЕДУРИ: глибокі зморшки та складки, виражені носогубні борозни, дрібні зморшки.

ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ: покращення якості шкіри, зменшення вираженості носогубних складок, зменшення зморшок маріонеток.



Щоки
0,5 мл / 0,5 мл, субдермально та надперіостально, лінійно-ретроградно

Зморшки маріонетки
0,6 мл / 0,6 мл, субдермально, лінійно-ретроградно

Носогубні борозни
0,7 мл / 0,7 мл, субдермально, лінійно-ретроградно



Загальний об'єм: **3,6 мл** Ellansé S



НАХИЛ КРИСЛА пацієнта під час процедури: 60°.
МАСАЖ ПРОВОДИТЬ ЛІКАР ОДРАЗУ ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ.



ДО ELLANSÉ S



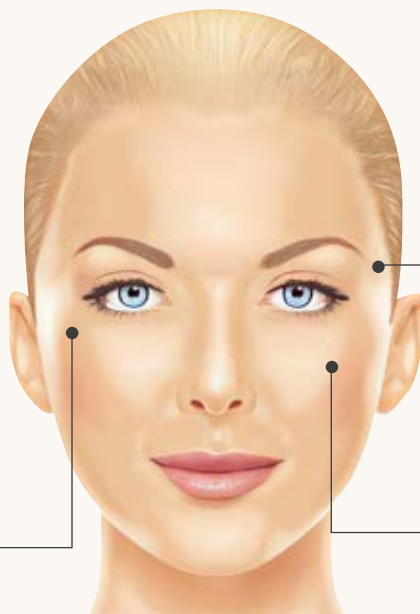
ЧЕРЕЗ 3 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ S

Портрет пацієнта. Кейс 5

ПАЦІЄНКА, 37 РОКІВ

ОЗНАКИ СТАРІННЯ ДО ПРОЦЕДУРИ: втрата об'єму в скроневій зоні, виражені носогубні борозни, дрібні зморшки, птоз.

ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ: покращення якості шкіри, зменшення вираженості носогубних складок, виражений ліфтинг.



Скроні

0,5 мл / 0,5 мл,
надперіостально,
лінійно-ретроградно

Щоки

0,3 мл / 0,3 мл,
субдермально,
лінійно-ретроградно

Вилиці

0,2 мл / 0,2 мл,
субдермально,
лінійно-ретроградно



Загальний об'єм: **2 мл** Ellansé S



НАХИЛ КРИСЛА пацієнта під час процедури: 60°.
МАСАЖ ПРОВОДИТЬ ЛІКАР ОДРАЗУ ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ.



ДО ELLANSÉ S



ЧЕРЕЗ 2 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ S

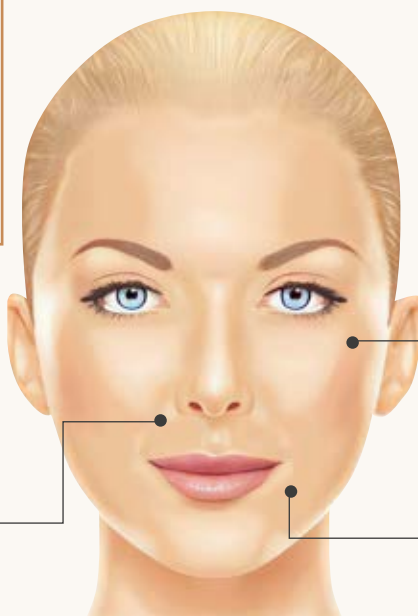
Портрет пацієнта. Кейс 6

ПАЦІЄНКА, 41 РІК

ОЗНАКИ СТАРІННЯ ДО

ПРОЦЕДУРИ: виражені носогубні борозни, дрібні зморшки.

ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ: покращення якості шкіри, зменшення вираженості носогубних складок, зменшення зморшок маріонеток.



Носогубні борозни

0,5 мл / 0,5 мл,
лінійно-ретроградно,
субдермально

Вилиці
0,7 мл / 0,7 мл,
лінійно-ретроградно,
субдермально

Зморшки маріонетки
0,3 мл / 0,3 мл,
лінійно-ретроградно,
субдермально



Загальний об'єм: **3 мл** Ellansé M



НАХИЛ КРИСЛА пацієнта під час процедури: 60°.
МАСАЖ ПРОВОДИТЬ ЛІКАР ОДРАЗУ ПІСЛЯ ПРОЦЕДУРИ.



ДО ELLANSÉ M



ЧЕРЕЗ 24 МІСЯЦІ ПІСЛЯ ELLANSÉ M





Комбіновані протоколи. Ключові принципи

Не рекомендується ін'єктувати декілька препаратів в одну зону (за 1 процедуру).

Можливо застосовувати декілька препаратів для різних зон.

Якщо застосовувати різні препарати для однієї ділянки під час процедури, неможливо прогнозувати взаємодію препаратів і побічні ефекти.



Верхня третина обличчя

ПІДГОТОВКА (варіанти процедур):

Апаратне лікування (EBD)
можливе за 6–8 тижнів до
ін'єктування ELLANSÉ / ГК
філерів.

IUSE SKIN BOOSTER:

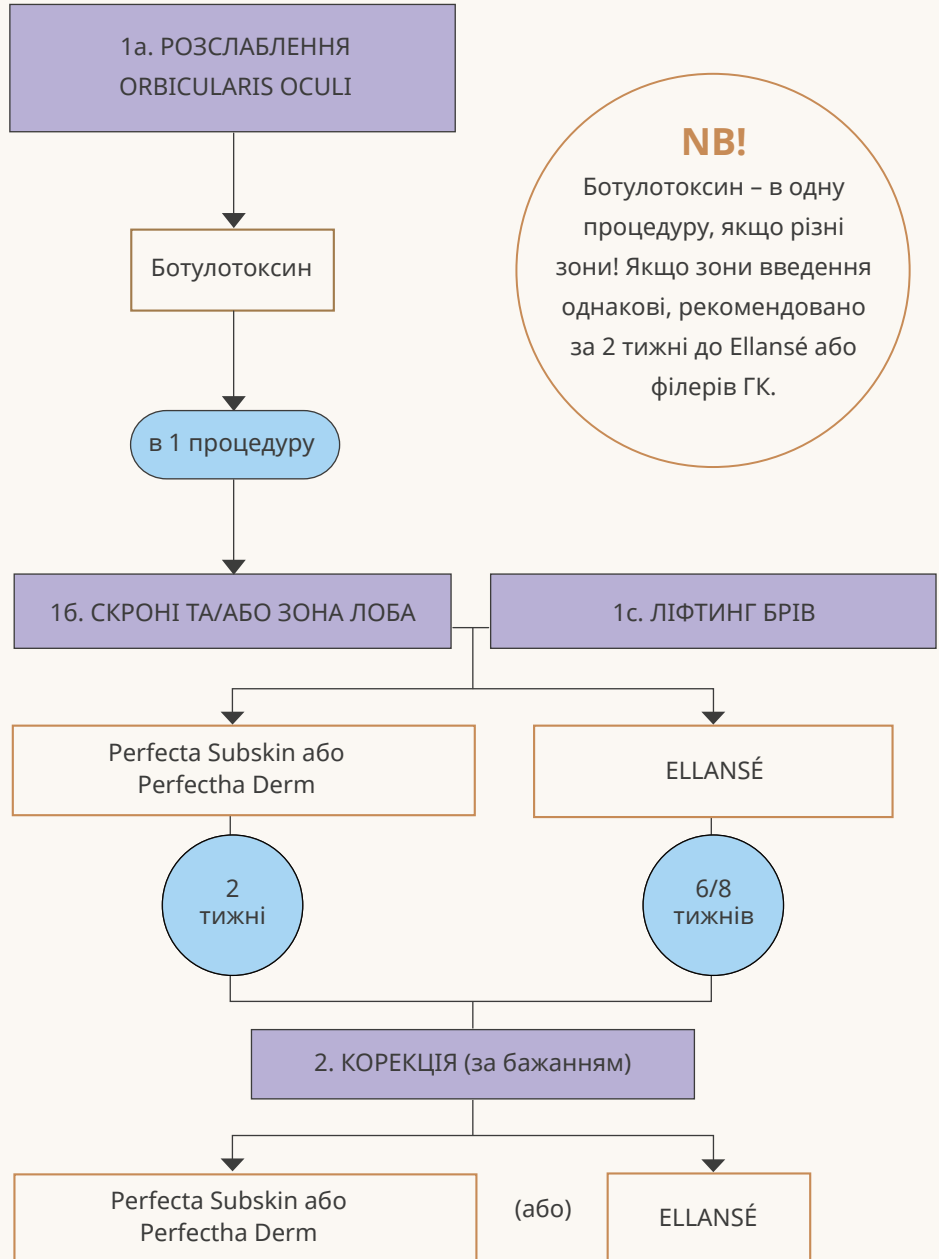
1–4 процедури
за 2 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

HP CELL VITARAN:

1–2 процедури
за 2 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

ЕКЗОСОМИ EXOHE:

1–3 процедури
за 2–4 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ





Середня третина обличчя

ПІДГОТОВКА (варіанти процедур):

Апаратне лікування (EBD) можливе за 6–8 тижнів до ін'єктування ELLANSÉ / ГК філерів.

IUSE SKIN BOOSTER:

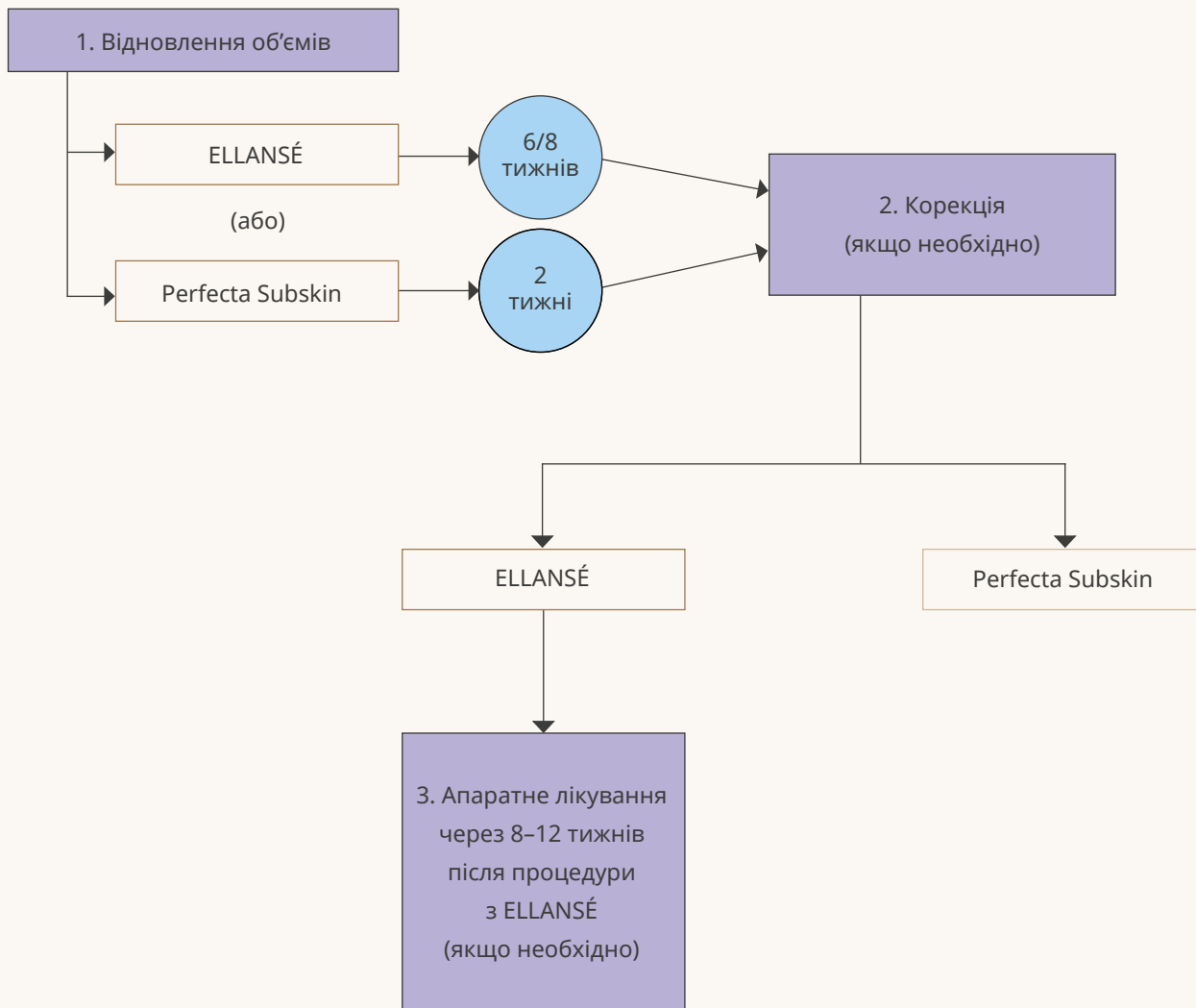
1–4 процедури
за 2 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

HP CELL VITARAN:

1–2 процедури
за 2 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

ЕКЗОСОМИ EXOHE:

1–3 процедури
за 2–4 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ





Нижня третина обличчя

ПІДГОТОВКА (варіанти процедур):

Апаратне лікування (EBD)
можливе за 6–8 тижнів до
ін'єктування ELLANSÉ / ГК
філерів.

IUSE SKIN BOOSTER:

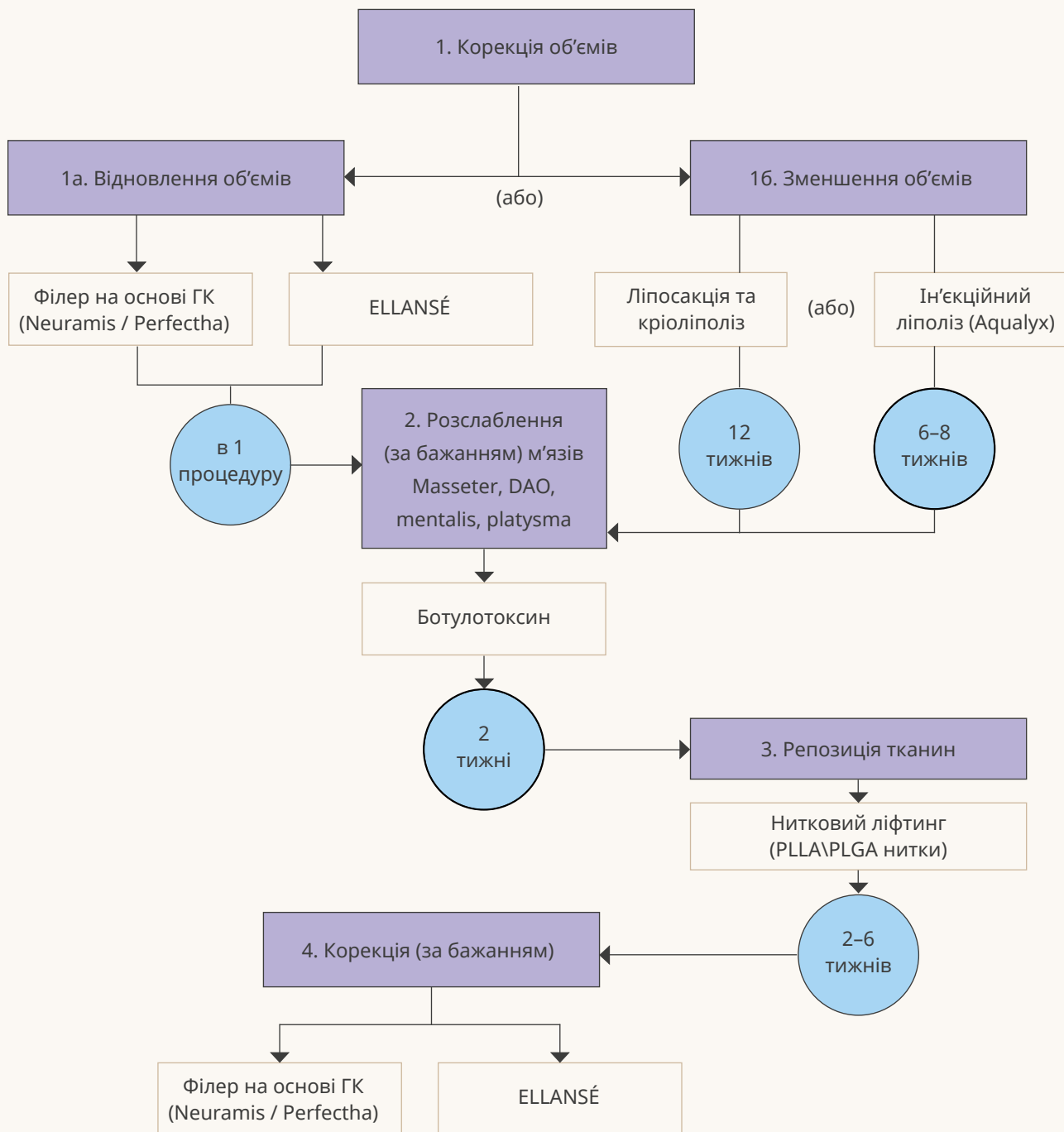
1–4 процедури
за 2 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

HP CELL VITARAN:

1–2 процедури
за 2 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

ЕКЗОСОМИ EXOHE:

1–3 процедури
за 2–4 тижні до
ін'єктування ELLANSÉ

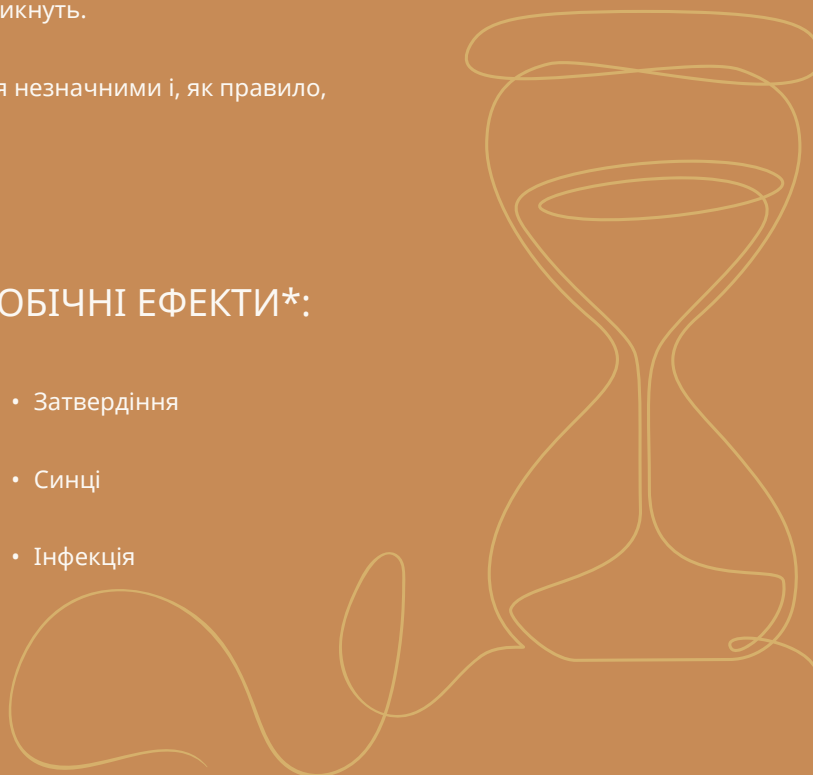


Ellansé має високий профіль безпеки

- Клінічні випробування, дослідження безпеки та постмаркетингові дослідження показали, що Ellansé має добрий профіль безпеки вже понад 12 років.
- Як і у всіх продуктів цього типу, існує ймовірність побічних ефектів, хоча не в кожного пацієнта вони виникнуть.
- Більшість побічних явищ вважаються незначними і, як правило, пов'язані з самою технікою ін'єкції.

НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНІ ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ*:

- Вузлики
- Затвердіння
- набряки
- Синці
- Біль у місці ін'єкції
- Інфекція



1. Christen MO, et al. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology 2020;13:31-48; 2. Ellansé post market surveillance report.

Частота випадків побічних ефектів

З моменту запуску в 2009 році Ellansé має відмінний профіль безпеки, що висвітлюється в клінічних випробуваннях і підтверджується експертами в щоденній практиці*.

- Приблизно 3,5 млн шприців було використано з моменту лончу препарату**
- Огляд побічних ефектів із презентації по серпень 2023 р. показав, що їхній рівень становить 0,0462%** (або **1 з 2165 шприців може викликати небажані явища**).

ЧАСТОТА ВИНИКНЕННЯ ПОБІЧНИХ ЕФЕКТІВ (ТИПИ)

0,0207%

Вузлики / шишки

0,0032%

Затвердіння / ущільнення

0,0008%

Інфекція

0,0121%

Набряк

0,0031%

Запалення

0,0010%

Синці / гематоми

AE, adverse event

* Christen MO, Vercesi.F. Polycaprolactone: Or How a Well-Known and Futuristic Polymer Has Become an Innovative Collagen-Stimulator in Aesthetics. Clin Cosmet and Investig Dermatol 2020; 12:1-18. Ellansé post market surveillance report, 2022.

**Ellansé PSUR and PMCF report, 2022; 2. Sinclair Data on file.

Причини ускладнень

- Гіперкорекція.
- Неправильне розташування, надто поверхневе (ефект Тиндаля, набряк).
- Забагато препарату в одній фокусній зоні, що призводить до утворення вузликів.
- Ін'єкція в судини, що викликає судинні порушення.

1. Russel E, et al. J Ent Masterclass 2019;12:50-54; 2. Chiang YZ, et al. JEADV 2017;31:405-13; 3. Christen MO, et al. Clinical, Cosmetic Investigational Dermatology 2020;13:31-48.

Як досягти оптимальних результатів



Завжди ін'єктуйте повільно,
не завдаючи надмірного
тиску

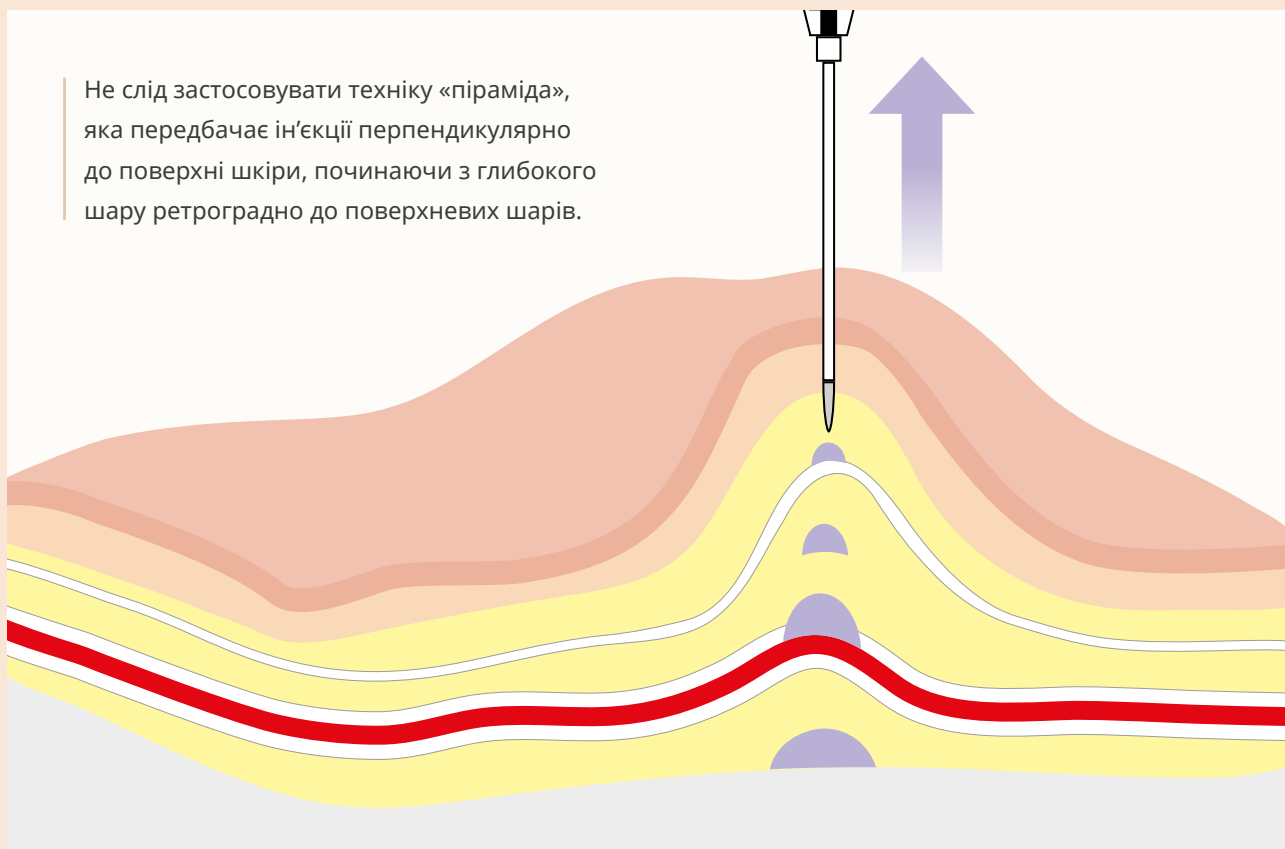


Обережно помасажуйте оброблену
ділянку після процедури для кращого
розподілення препарату



Уникайте гіперкорекції, оскільки об'єм
буде поступово відновлюватися з часом
(10–12 тижнів)

Не слід застосовувати техніку «піраміда»,
яка передбачає ін'єкції перпендикулярно
до поверхні шкіри, починаючи з глибокого
шару ретроградно до поверхневих шарів.



Як уникнути вузликів

Щоб уникнути утворення вузликів, необхідно взяти таких заходів:

- Завжди ін'єктуйте повільно, не завдаючи надмірного тиску.
- Уникайте великих об'ємів; жоден болюс не повинен перевищувати 0,1–0,2 мл.
- Не вводьте великих об'ємів (болюси або лінії понад 0,2–0,3 мл) близько до поверхневих шарів шкіри, щоб уникнути непотрібного натягу.
- Уникайте створення непотрібної високої напруги в тканині.
- Не вводити в м'язи.
- Будьте дуже обережні з продуктами з високим ступенем зшивання або повільним розкладанням у разі застосування на тонкій шкірі.

Як уникнути гранульом

Щоб уникнути утворення гранульом, необхідно взяти таких заходів:

- Чітко дотримуйтеся інструкції.
- Не використовуйте велику кількість препарату, що повільно біодеградує, у поверхневих шарах дерми – для біостимуляції бажані невеликі кількості.
- Не робіть ін'єкцію в ту саму зону, куди раніше вводили постійний філер.



Лікування гранульом

ГРАНУЛЬОМА

Лікування гранульом сфокусоване на зменшенні імунної відповіді організму.

Препарати першої лінії:

ГКС (преднізон 1 мг/кг)

Також рекомендовано ін'єктувати метилпреднізолон, триамцинолон або 5-фторурацил в уражену ділянку.

У разі кістозної гранульоми

необхідно провести дренаж і локальну інфільтрацію стероїдами.

У деяких складних випадках

(дуже рідко) необхідно видалити препарат із тканин.

ЕКСПЕРТНА ПОРАДА

Рекомендується прийом метотрексату (тижнева доза – 5 мг) з фолієвою кислотою (10 мг/на день)

Менеджмент гіперкорекції

- Якщо гіперкорекцію виявили на ранній стадії до інкапсуляції мікрочастинок (протягом перших 10 днів), можна досягти дисперсії місцевою інфузією фізіологічного розчину та масажу, оскільки надмірна корекція спричинена гелем КМЦ.
- Хірургічне видалення також можливе.
- Якщо гіперкорекцію виявили між 10-м днем і 5-м тижнем, до появи перших фібрил колагену І типу, ще можливо досягти розподілення частинок, але краще додати метилпреднізолон, щоб зменшити запальну реакцію на стороннє тіло.
- Якщо гіперкорекцію виявили після 5-го тижня, дисперсія буде більш важкою та видиму масу слід лікувати як вузлик, але з масажем.

Менеджемент запальних ускладнень

I. ДОВЕДЕНА ІНФЕКЦІЯ:

- Бактеріоскопічне дослідження
- Системна антибіотикотерапія
- Місцева асептика

II. СУДИННА РЕАКЦІЯ:

- Кортикостероїди *in situ*/перорально

Менеджмент вузликів

- Внутрішньовогнищеве введення кортикостероїдів, рекомендовані як найефективніші з найменшими побічними ефектами на шкіру (атрофія).
- Метилпреднізолон (Депо-Медрол) 40 мг, розчинений у 1,5 мл фізіологічного розчину та 0,5 мл лідокаїну 2 % або бетаметазону 2 мг/мл, вводити щотижня внутрішньовогнищеве.
- У разі вузликів можна додавати преднізон перорально:
 - . 1 мг/кг маси тіла протягом 2/52 тижнів.
 - . Використовуйте дуже невеликі кількості, строго в межах вузликів, 0,01–0,05 мл.
- Усі процедури слід продовжувати, доки вузлики не зникнуть.
 - . Звичайно ремісія спостерігається після 4–6 місяців лікування, триває 2–4 місяці.
- Побічні ефекти після 4–6 ін'єкцій включають синюшний колір шкіри через дисперсію продукту за межами вузликів, витончення шкіри / зменшення підшкірного жиру.
- Побічні ефекти зникають протягом кількох тижнів після закінчення лікування.



1. Christen MO, et al. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology 2020;13:31–48; 2. Material provided by Dr Nicolau.

ВУЗЛИКИ

Перші 2 тижні – лікування як за гіперкорекції.

Через 2 тижні (інкапсуляція почалася) необхідно додати ін'єкції стероїдів для зменшення реакції на чужорідне тіло.

Через 2 місяці формується справжній вузлик, необхідно проводити ін'єкції стероїдами в осередок ущільнення.

В окремих випадках можливе хірургічне видалення вузлика (залежить від місця розташування вузлика та видимості рубця після хірургічного втручання).

ЕКСПЕРТНА ПОРАДА

Гіалуронідаза може використовуватися для кращої дифузії кортикостероїдів, вона не має прямого впливу на полікапролактон.

Колагеназу можна ін'єкувати в дозі 0,05 мл на вкол, максимальна доза становить 0,20–0,25 мл на зону кожні 4–6 тижнів.

Менеджмент судинних ускладнень

У ВИПАДКУ НЕКРОЗУ:

- Догляд за ранами
- Хірургічна санація та лікування
- Догляд за рубцями



Лікування
судинних ускладнень

Судинні ускладнення потребують невідкладної медичної допомоги, слід вжити таких заходів:

- Прикладайте теплий компрес на 10 хвилин кожні 1–2 години.
- Енергійний масаж.
- Призначте аспірин 300–325 мг сублінгвально в перший день, в наступні дні – по 100 мг протягом тижня.
- Ін'єкції гіалуронідази в зону введення.
- Силденафіл 50 мг на добу або тадалафіл 5 мг на добу.
- Гіпербарична оксигенація.





Б'ЮТИФІКАЦІЯ

Забезпечення балансу,
симетрії обличчя, волюмізації
або deep-space ліфтинг



ОМОЛОДЖЕННЯ

Боротьба з ознаками
старіння



PRE-AGING

Превентивні заходи для
покращення якості шкіри

EMÉT

Офіційний дистриб'ютор Sinclair Pharma в Україні

 [emet.ua](https://www.instagram.com/emet.ua)

 [emetua](https://www.facebook.com/emetua)

 [t.me/emetua](https://www.t.me/emetua)

 067 880 77 00

 info@emet.in.ua

 [emet.in.ua](https://www.emet.in.ua)

