



MED TRUST

THE MEDICAL SERVICES COMPANY

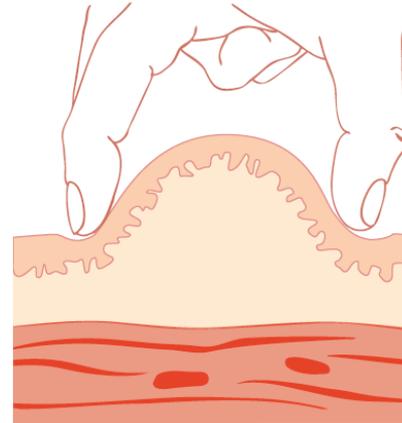
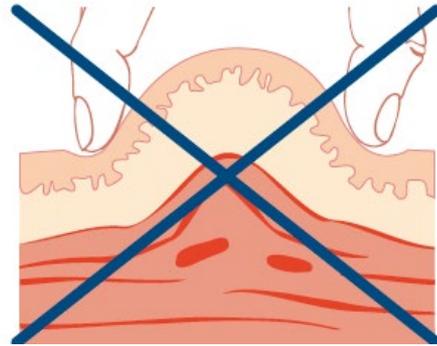
Wellion MEDFINE plus

Aghi penna



Iniezione corretta di insulina

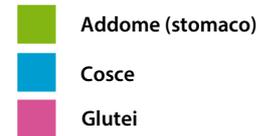
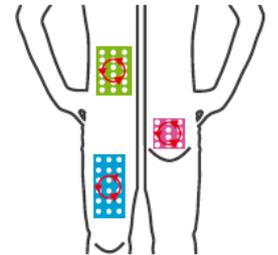
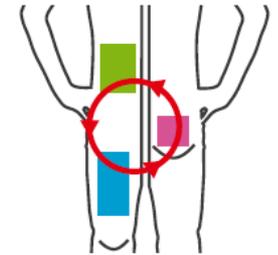
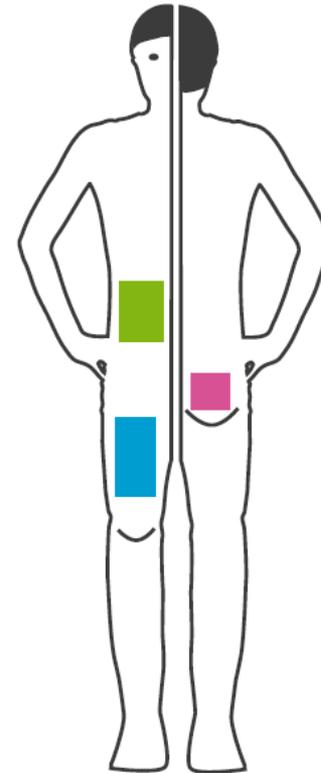
- L'iniezione deve essere effettuata nel tessuto adiposo sottocutaneo.
- L'insulina viene quindi riassorbita dall'organismo.
- L'iniezione accidentale nel muscolo dovrebbe essere evitata.
- L'insulina agirebbe molto più rapidamente nel muscolo e potrebbe portare a ipoglicemia.
- La formazione di una corretta piega cutanea aiuta a evitare tali eventi





Sito corretto di iniezione

- Solitamente l'iniezione viene effettuata nell'addome, seguita da gambe e glutei.
- Il tessuto adiposo varia in base al sito di iniezione.
- Se il tessuto adiposo è più prominente, l'assorbimento dell'insulina è più lento.
- Il paziente può controllare l'azione dell'insulina scegliendo il sito di iniezione.
- Si raccomanda di utilizzare siti di iniezione diversi in momenti diversi della giornata.



Componenti dell'ago per penna

- Ago
- Cappuccio di protezione interno
- Cappuccio di protezione esterno
- Sigillo igienico (etichetta con informazioni importanti)



Wellion MEDFINE plus

- Ago universale per tutte le penne per insulina
 - 4 mm 32G (0,23 mm) x 4 mm
 - 4 mm 33G (0,20 mm) x 4 mm
 - 5 mm 31G (0,25 mm) x 5 mm
 - 5 mm 32G (0,23 mm) x 5 mm
 - 5 mm 34G (0,18 mm) x 5 mm
 - 6 mm 31G (0,25 mm) x 6 mm
 - 8 mm 31G (0,25 mm) x 8 mm
 - 10 mm 30G (0,30 mm) x 10 mm
 - 12 mm 29G (0,33 mm) x 12 mm
- Taglio ultrasottile a 3 facce per un'iniezione indolore
- Diametro interno maggiorato per un migliore flusso di insulina
- Confezione da 50 o 100 pezzi



Lunghezze degli aghi

- In base al tessuto adiposo, il paziente può scegliere la lunghezza corretta dell'ago: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm o 12 mm.
- La lunghezza dell'ago è chiaramente indicata all'esterno della confezione e direttamente sull'ago (codice colore).



Wellion MEDFINE plus 4mm aghi penna

- Tecnologia SAFE PLUS → Confezione, sigilli di sicurezza e cappuccio protettivo con codice colore per una distinzione sicura delle diverse lunghezze degli aghi.
- L'ago per penna più corto disponibile!

SAFE PLUS
TECHNOLOGY

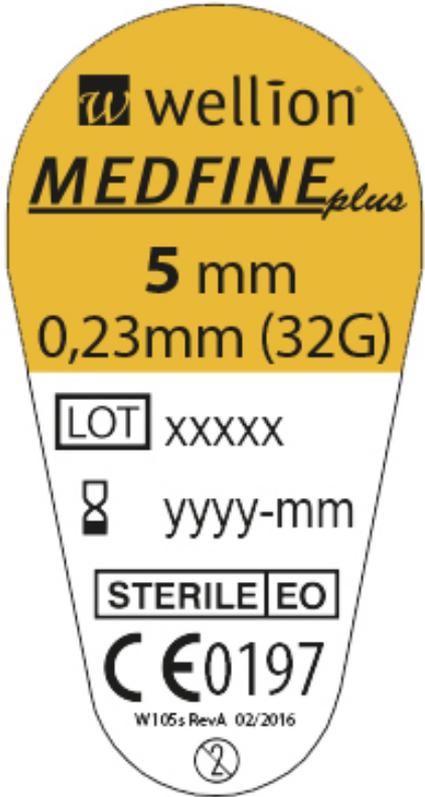


Wellion MEDFINE plus 5mm aghi penna



wellion

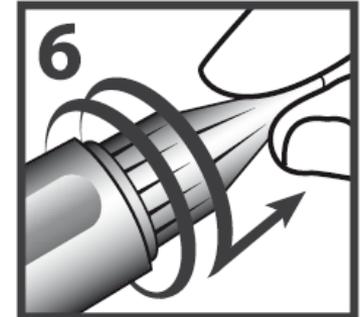
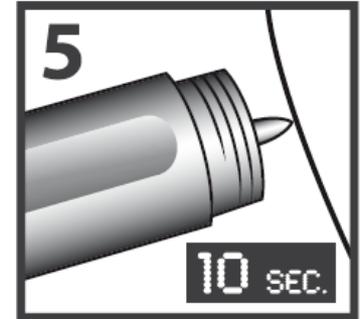
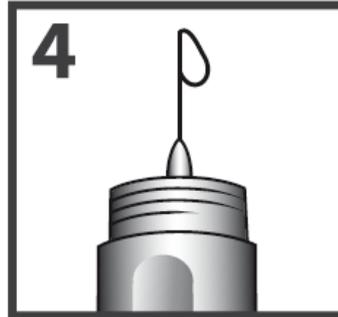
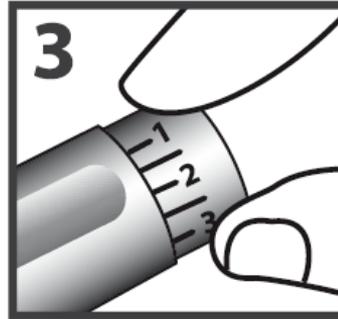
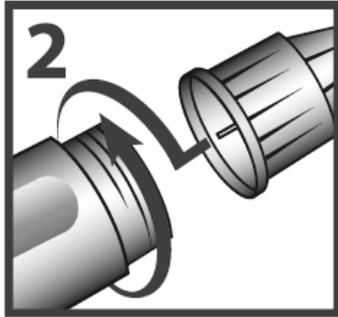
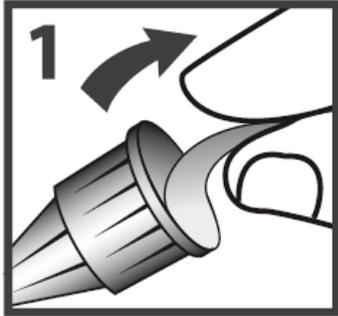
Wellion MEDFINE plus 5mm aghi penna



Wellion MEDFINE Plus 5mm aghi penna

- Alcuni pazienti preferiscono gli aghi per penna da 5 mm.
- Completa la gamma completa di aghi per penna Wellion MEDFINE plus: il paziente ha la massima scelta.
- Solo MED TRUST offre aghi di TUTTE le lunghezze!

Gestione corretta



Riutilizzo dell'ago

- Gli aghi per penna sono monouso.
- Un ago nuovo per ogni iniezione!



Nuovo, ago inutilizzato 370x ingrandimento



Ago riutilizzato,
370x ingrandimento



Ago riutilizzato,
2000x ingrandimento



Fonti di errore

- Se l'insulina viene iniettata sempre nello stesso sito, ciò può portare a ipertrofia.
- Aiuto: rotazione del sito di iniezione

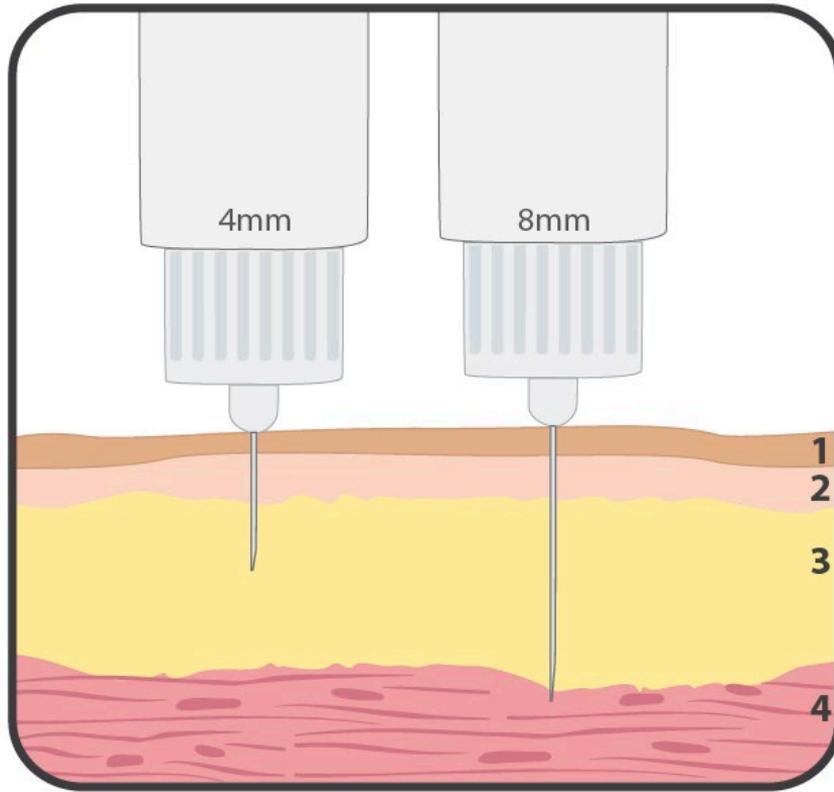
- Lunghezza errata dell'ago
- Iniezione nel muscolo a causa di un ago lungo
- Aiuto: la lunghezza corretta dell'ago deve essere determinata durante l'allenamento del paziente

- Non iniettare mai attraverso i vestiti → rischio di infezioni

Perchè un ago da 4/5 mm?

- Le persone preferiscono usare aghi più corti
- Vantaggi degli aghi più corti
- Rischio minore di iniezione intramuscolare
- Non è necessario formare una piega cutanea (angolo di iniezione di 90°)
- Stessa efficacia degli aghi più lunghi
- Il reflusso di insulina è lo stesso con tutte le lunghezze degli aghi
- Sensazione più confortevole quando l'ago viene utilizzato correttamente una sola volta
- Aghi più corti riducono la fobia dell'ago

Minore rischio di iniezione nel muscolo



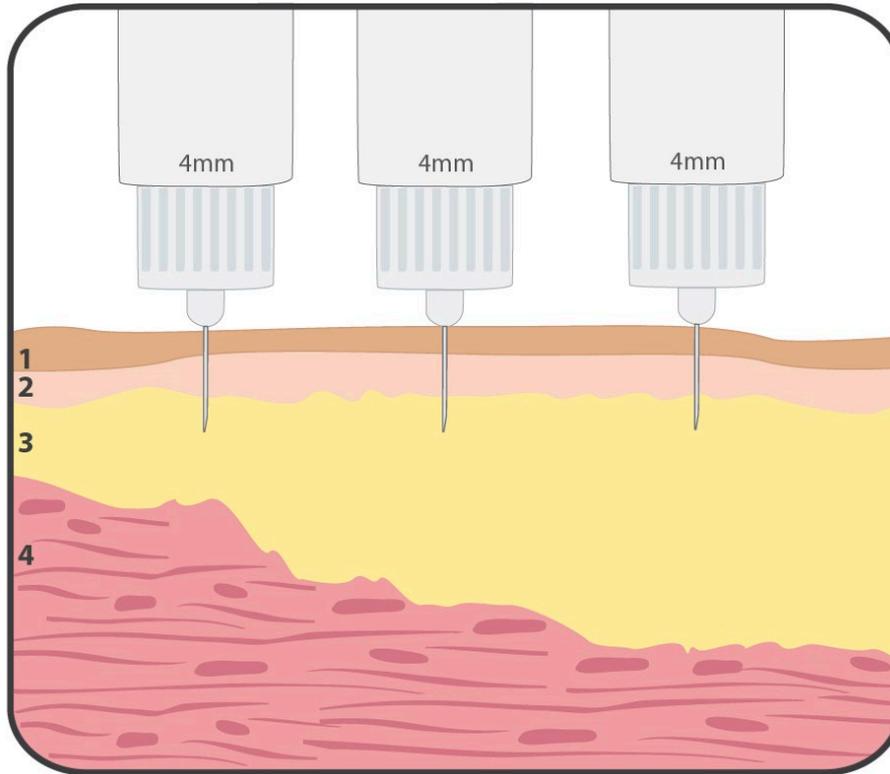
- Non c'è bisogno della piega cutanea (angolo di iniezione 90°)

- 1 Epidermide
- 2 Derma
- 3 tessuto adiposo sottocutaneo
- 4 Muscolo

Minore rischio di iniezione nel muscolo

- L'insulina può agire efficacemente solo se iniettata correttamente nel tessuto sottocutaneo.
- Effetti collaterali dell'iniezione intramuscolare:
 - Aumento significativo dell'azione dell'insulina (rischio di ipoglicemia).
 - Fluttuazione del livello di zucchero nel sangue.
 - Dolore durante l'iniezione.
 - Se l'insulina viene iniettata nella pelle con un'angolazione piatta, la distribuzione ottimale dell'insulina viene inibita.
- La lunghezza della cannula deve adattarsi allo spessore del tessuto adiposo sottocutaneo. Gli aghi per penna da 4/5 mm sono adatti a bambini e adulti di corporatura magra.

Direttamente nel tessuto adiposo sottocutaneo



- Anche le persone in sovrappeso possono utilizzare aghi per penna da 4/5 mm se iniettati con un angolo di 90° .

- 1 Epidermis
- 2 Dermis
- 3 Subcutaneous fatty tissue
- 4 Muscle



Reflusso di insulina

- Gli aghi per penna da 4/5 mm riducono il rischio di iniezioni intramuscolari senza aumentare il rischio di reflusso di insulina.
- Birkebaek N - Un ago da 4 mm riduce il rischio di iniezioni intramuscolari senza aumentare il reflusso sulla superficie cutanea in bambini e adulti diabetici magri. Diabetes Care 2008;22: e65.
- Nessuna differenza riguardo al reflusso di insulina con l'uso di aghi corti o lunghi. Riduzione della sensazione di dolore con l'uso di aghi più corti.

Maggiore praticità se usato una sola volta

- Corretto utilizzo monouso degli aghi per penna:
- Iniezione sicura di insulina nel tessuto adiposo
- Nessun blocco dell'ago
- Pelle non eccessivamente irritata
- Minore dolore
- Minore reflusso di insulina
- Riduzione del rischio di ematoma

Rischio nel riutilizzo dell'ago

- L'ago della penna non è più sterile
- La punta smussata è più dolorosa
- Rimozione del rivestimento in silicone: aumento del dolore
- Residui di insulina cristallizzati all'interno dell'ago
- Rischio di sotto dosaggio di insulina → fluttuazione del livello di glucosio nel sangue
- Ostruzione totale dell'ago
- Ago con uncino → dolore, danno tissutale



**Our aim is to make life easier for
patients and partners.**

Through innovative ideas, advice and service.