



Seringa Estéril com Agulha Fixa de Uso Único para aplicação de Insulina

**Protetor da Agulha
garante a
integridade
até o momento do uso.**

**Agulha fixa no corpo da seringa
elimina o desperdício de insulina**

“Não existe justificativa médica para o uso da seringa com agulha removível nas injeções de insulina. A seringa com agulha removível [...], tem espaço residual, com desperdício de 5 unidades de insulina, em média, por aplicação, [...]” Fonte: Diretrizes SBD 2015-2016, p.258

Agulha super fina, siliconizada e com bisel trifacetado

Comprimento - mm (Pol) x Diâmetro - mm (Gauge)

6mm (15/64”) x 0,25mm (31G)

8mm (5/16”) x 0,30mm (30G)

“O estudo Skin and subcutaneous adipose layer thickness in adults with diabetes at sites used for insulin injections: implications for needle length recommendations mostrou que a espessura da pele em adultos é quase constante, com média entre 1,9 e 2,4 mm, e raramente ultrapassa 3 mm entre os diferentes locais de aplicação, independentemente da idade, etnia, índice de massa corporal (IMC) e sexo. Diferente do tecido subcutâneo, que pode variar, amplamente, na mesma pessoa, nas diferentes regiões recomendadas para aplicação de insulina. O estudo conclui que é apropriado o uso de agulhas mais curtas (4, 5, 6 e 8 mm de comprimento para todos os adultos.” Fonte: Diretrizes SBD 2015-2016, p.258

Escala de graduação precisa e de fácil visualização:

1,0 ml (100UI) 2-2 unidades

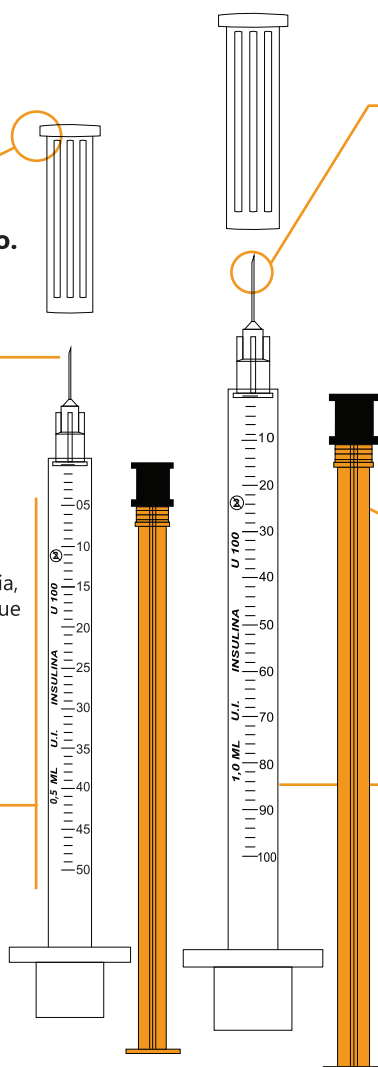
0,5 ml (50 UI) 1-1 unidades

“Considerando que a dose de insulina deve atender à necessidade do paciente, são comuns prescrições com doses ímpares de insulina e, nesses casos, as melhores opções são seringas de 50 e 30 unidades.”

Fonte: Diretrizes SBD 2015-2016, p. 258

**Pistão isento de Látex
siliconizado
grau médico
proporciona deslize
suave e constante**

**Corpo em Polipropileno
de alta transparência
auxilia na preparação do
medicamento**



RECOMENDAÇÃO PARA USO DAS AGULHAS

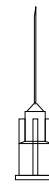
Fonte: Diretrizes SBD 2015-2016, p.259



6mm



8mm



**12mm
12,7mm
13mm**

Indicação	Todas as pessoas	Risco de aplicação IM em crianças e adolescentes	Risco de aplicação IM em todas as pessoas
Prega Subcutânea	Indispensável	Indispensável	Indispensável
Ângulo de Inserção da agulha	90° para adultos 45° para crianças e adolescentes	90° ou 45° para adultos 45° para crianças e adolescentes	45°
	Recomenda-se realizar angulo de 45° em adultos com escasses de tecido subcutâneo nos locais de aplicação, para prevenir risco de IM	Recomenda-se realizar angulo de 45° em adultos com escasses de tecido subcutâneo nos locais de aplicação, devido ao risco de IM	Alto risco de aplicação IM para todas as pessoas

IM: intramuscular

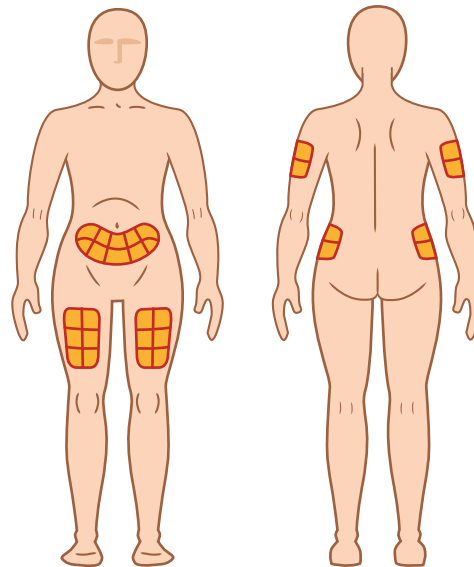
APLICAÇÃO

Fonte: Diretrizes SBD 2015-2016, p.259

As regiões recomendadas para a aplicação da insulina são as que ficam afastadas das articulações e proeminências ósseas, têm menor vascularização e inervação, e são de fácil acesso para a autoaplicação.

Abdome: regiões laterais direita e esquerda, distante três a quatro dedos* da cicatriz umbilical

Coxas: face anterior e lateral externa superior, quatro dedos* abaixo da virilha e acima do joelho



Braços: face posterior, três a quatro dedos* abaixo da axila e acima do cotovelo

Nádegas: quadrante superior lateral externo

*Considerar os dedos da pessoa que receberá a injeção de insulina

O local da injeção deve ser inspecionado antes de cada aplicação e deve estar livre de sinais de inflamação e infecção, edema e lipodistro.



NÃO REUTILIZE SERINGAS

A reutilização pode:

- Causar desperdício de insulina;
- Causar lipohipertrofia;
- Pontas não afiadas ou curvadas, causando sangramento, hematomas e cicatrizes;
- Aumenta o risco da agulha quebrar na pele;
- Aumenta o risco de infecção porque a agulha não está mais esterilizada.