



## Semaglutida Implante Absorvível

meicos<sup>®</sup>  
LABORATÓRIO FARMACÊUTICO

**Semaglutida 30mg  
+ Ondansetrona 25mg**

Diâmetro: 4mm

Comprimento aprox.: 5mm

**Semaglutida 20mg  
+ Ondansetrona 10mg**

Diâmetro: 4mm

Comprimento aprox.: 3mm

A semaglutida é um análogo de GLP-1 (peptídeo semelhante ao glucagon-1), um hormônio que regula os níveis de glicose no sangue, o apetite e a saciedade. Ela tem sido amplamente utilizada no tratamento do diabetes tipo 2, demonstrando eficácia na redução da glicose sanguínea e na perda de peso.

### INDICAÇÕES

A semaglutida é indicada principalmente para o tratamento do diabetes tipo 2 em adultos, tanto como monoterapia quanto em combinação com outros agentes hipoglicemiantes. Ela é prescrita para melhorar o controle glicêmico, reduzir o risco de complicações relacionadas ao diabetes e promover a perda de peso em pacientes com sobrepeso ou obesidade.

### FARMACOCINÉTICA

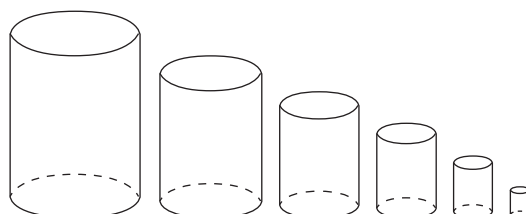
Expectativa de Liberação | Semaglutida 30mg



Expectativa de Liberação | Semaglutida 20mg



Estudos mostram que a liberação da substância contida nos pellets inicia-se logo nas primeiras 48h após a inserção em tecido subcutâneo. O pico de liberação é atingido nos primeiros 20 dias. A absorção dos implantes segue uma curva decrescente de liberação diária da substância. Isso se deve ao fato dos pellets diminuírem constantemente sua massa, conforme ilustração ao lado:



## MECANISMO DE AÇÃO

A semaglutida atua como um agonista do receptor de GLP-1, estimulando a secreção de insulina em resposta à ingestão de alimentos, suprimindo a secreção de glucagon, retardando o esvaziamento gástrico e promovendo a saciedade. Esses efeitos combinados ajudam a reduzir os níveis de glicose no sangue e a controlar o apetite, levando a uma perda de peso sustentada.

## SUGESTÃO DE DOSES

A dose inicial sugerida é de 30mg, especialmente para pacientes que estejam fazendo uso do implante pela primeira vez. Tal dose corresponde a 0,5mg da caneta injetável.

A dose de 20mg pode ser utilizada de forma isolada ou como estratégia de empilhamento de dose em pacientes com baixa resposta à dose de 30mg. O empilhamento pode ser realizado no início do tratamento ou após 2 meses de inserção do primeiro implante.

Obs: os dados de equivalência foram retirados de relatos após o uso dos implantes. Por se tratar de uma apresentação farmacêutica recente para tal substância, as indicações carecem de um minucioso critério de avaliação.

## CONTRA-INDICAÇÕES E REAÇÕES ADVERSAS

| A semaglutida é contraindicada em pacientes com história de hipersensibilidade à semaglutida ou a qualquer um dos componentes da formulação. Além disso, ela não é recomendada para uso em pacientes com diabetes tipo 1 ou em cetose diabética.

## PRECAUÇÕES

| A semaglutida pode aumentar o risco de pancreatite, especialmente em pacientes com histórico anterior de pancreatite.

| Deve-se ter cautela ao usar semaglutida em pacientes com história de retinopatia diabética avançada.

| A semaglutida pode afetar a absorção de medicamentos orais, sendo recomendado monitoramento adequado quando usada em combinação com outros medicamentos.

| Contrário da caneta de Ozempic, os implantes de semaglutida atingem um pico de liberação medicamentosa logo nos primeiros dias e diminuem gradativamente ao longo de todo o tratamento. As primeiras semanas podem causar efeitos colaterais mais importantes devido a um nível maior de liberação.