

#ficha técnica

Insumo Farmacologicamente Ativo (IFA)

Semaglutida



Elaborado por
Polyana Pessanha
Beraldi

Revisado por
Prof^a. Jaise Silva
Ferreira e
Prof^a. Inez Barcellos
de Andrade

indicações

A Semaglutida é indicada como adjuvante a uma dieta hipocalórica e aumento da atividade física para controle de peso (perda e manutenção) em adultos com IMC $\geq 30 \text{ kg/m}^2$ (obesidade) ou $\geq 27 \text{ kg/m}^2$ a $< 30 \text{ kg/m}^2$ (sobrepeso) e, pelo menos, uma comorbidade relacionada ao peso (ex: disglícemia, hipertensão, dislipidemia, apneia do sono, doença cardiovascular). Para adolescentes ≥ 12 anos, é indicado para controle de peso em casos de obesidade (IMC \geq percentil 95) e peso corporal acima de 60 kg.

farmacocinética

A Semaglutida possui uma meia-vida de eliminação prolongada de aproximadamente 1 semana, resultado de sua ligação extensiva à albumina plasmática ($> 99\%$), o que reduz a depuração renal e a protege da degradação, permitindo a administração subcutânea uma vez por semana. Sua biodisponibilidade absoluta é de 89%, com volume de distribuição médio de 12,4 L. O fármaco é extensivamente metabolizado por clivagem proteolítica e beta-oxidação, sendo excretado principalmente pela urina e fezes. A farmacocinética da Semaglutida não é clinicamente afetada pela idade, gênero, raça, etnia,

pré-diabetes ou diabetes, nem por insuficiência renal ou hepática leve a moderada, embora um maior peso corporal possa estar associado a menor exposição.

modo de usar

(horário, ingestão com alimentos ou não)

Deve ser administrado uma vez por semana, a qualquer hora do dia, com ou sem refeições.

mecanismo de ação

Semaglutida é um análogo do GLP-1 que atua como um agonista do receptor de GLP-1. Este receptor está presente em áreas do cérebro envolvidas na regulação do apetite. Reduz o apetite, aumenta a sensação de plenitude e saciedade, e diminui a fome e os impulsos para comer, resultando na redução da ingestão calórica. Além disso, ela reduz a glicemia de forma glicose-dependente e atrasa o esvaziamento gástrico.

reações adversas

As reações adversas mais frequentemente relatadas são os distúrbios gastrointestinais, incluindo náuseas, diarreia, constipação e vô-

mitos, que foram, em sua maioria, de gravidade leve a moderada e de curta duração, embora a constipação possa ter maior duração. Outras reações comuns incluem cefaleia, tontura e fadiga. Eventos como pancreatite aguda, colelitíase, queda de cabelo e aumento da frequência cardíaca também foram observados. Em pacientes com diabetes tipo 2, pode ocorrer hipoglicemia e um risco aumentado de complicações da retinopatia diabética.

interações medicamentosa

Semaglutida pode atrasar o esvaziamento gástrico, potencialmente influenciando a absorção de medicamentos orais que requerem rápida absorção gastrointestinal, devendo ser usada com cautela nesses casos. Para Varfarina e outros derivados cumarínicos, recomenda-se o monitoramento frequente da RNI após o início do tratamento com Semaglutida, devido a relatos de diminuição da RNI. A Semaglutida não reduz a eficácia de contraceptivos orais e não requer ajuste de dose para Paracetamol, Atorvastatina, Digoxina ou Metformina.

Contraindicações: em casos de hipersensibilidade a Semaglutida ou a qualquer um

ficha técnica

Semaglutida

dos excipientes listados em sua composição, como: fosfato de sódio dibásico di-hidratado, propilenoglicol, fenol, ácido clorídrico (usado para ajuste de pH), hidróxido de sódio (também usado para ajuste de pH) e água para injetáveis.

Dados sobre intoxicação (precauções, alterações laboratoriais e situações especiais (gravidez, lactação, crianças e idosos): a superdosagem de Semaglutida pode causar distúrbios gastrointestinais, levando à desidratação, exigindo observação e tratamento de suporte. As precauções incluem riscos de aspiração (devido ao atraso no esvaziamento gástrico), desidratação (por reações gastrointestinais), pancreatite aguda (descontinuar se suspeita), hipoglicemia (em diabéticos usando sulfonilureias/insulina), complicações da retinopatia diabética (em diabéticos tipo 2) e neuropatia óptica isquêmica anterior não arterítica. Aumentos de amilase e lipase foram relatados em exames laboratoriais. Em situações especiais, não deve ser usado na gravidez (descontinuar 2 meses antes da gravidez planejada) ou lactação. A segurança e eficácia não foram estabelecidas em crianças menores de 12 anos, e a experiência é limitada em idosos ≥ 75 anos, com cautela recomendada. Além disso, não é recomendado para pacientes com diabetes tipo 1, insuficiên-

cia renal ou hepática grave, ou insuficiência cardíaca classe IV da NYHA.

Formas de apresentação comercial: está disponível nas seguintes apresentações comerciais:

- Wegovy® **0,25 mg**: sistema de aplicação preenchido com 1,0 mg de Semaglutida em 1,5 mL, liberando 4 doses de 0,25 mg.
- Wegovy® **0,5 mg**: sistema de aplicação preenchido com 2 mg de Semaglutida em 1,5 mL, liberando 4 doses de 0,5 mg.
- Wegovy® **1 mg**: sistema de aplicação preenchido com 4 mg de Semaglutida em 3,0 mL, liberando 4 doses de 1 mg.
- Wegovy® **1,7 mg**: sistema de aplicação preenchido com 6,8 mg de Semaglutida em 3,0 mL, liberando 4 doses de 1,7 mg.
- Wegovy® **2,4 mg**: sistema de aplicação preenchido com 9,6 mg de Semaglutida em 3,0 mL, liberando 4 doses de 2,4 mg.

Cada embalagem contém 1 sistema de aplicação preenchido e 4 agulhas descartáveis Novo-Fine® Plus. O sistema de aplicação contém as quatro doses prescritas para uso semanal durante quatro semanas.

referências

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. ANVISA. Wegovy (Semaglutida). 3 jan. 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/medicamentos/novos-medicamentos-e-indicacoes/wegovy-semaglutida>. Acesso em: 16 ago. 2025.

OZEMPIC® (Semaglutida) conheça mais sobre a medicação! São Paulo: Clínica Dr. Eduardo Henrique Endocrinologia e Nutrição, 25 maio 2023. Disponível em: <https://www.dreduardo-endocrino.com.br/ozempic-semaglutida-conheca-mais-sobre-a-medicacao>. Acesso em: 16 ago. 2025.

OZEMPIC® Semaglutida. Bula Profissional. [Bula de medicamento]. Aprovada pela ANVISA em 11 jul. 2025. São Paulo, SP: Novo Nordisk, 2025. Disponível em: https://www.novonordisk.com.br/content/dam/nncorp/br/pt/pdfs/bulas/hcp/Ozempic_3mL_1mg_Bula_Profissional.pdf. Acesso em: 16 ago. 2025.