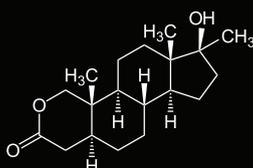




Oxandrolona Implante Absorvível



meicos[®]
LABORATÓRIO FARMACÊUTICO

Oxandrolona 50mg

Diâmetro: 4,5mm

Comprimento aprox.: 10mm

Oxandrolona 100mg

Diâmetro: 4,5mm

Comprimento aprox.: 13mm

Oxandrolona 200mg

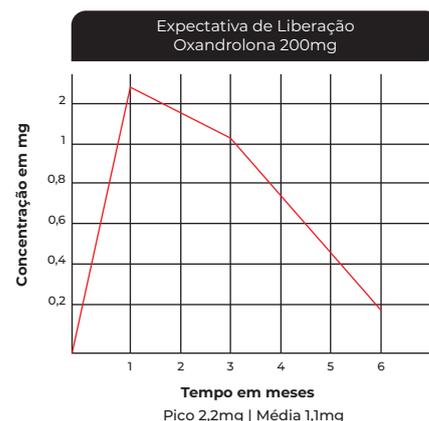
Diâmetro: 4,5mm

Comprimento aprox.: 17mm

INDICAÇÕES

A oxandrolona é um esteróide anabolizante indicado como terapia adjuvante para promover ganho de peso após perda de peso após cirurgia extensa, infecções crônicas ou trauma grave e em alguns pacientes que, sem razões fisiopatológicas definidas, não conseguem ganhar ou manter o peso normal, para compensar o catabolismo proteico associado à administração prolongada de corticosteróides e para o alívio da dor óssea frequentemente associada à osteoporose.

FARMACOCINÉTICA



MECANISMO DE AÇÃO

A oxandrolona exerce seus efeitos anabólicos ligando-se a receptores de androgênio presentes nas células do corpo, incluindo células musculares. A ligação ao receptor de androgênio ativa a transcrição gênica, resultando em aumentos na síntese de proteínas e, conseqüentemente, no crescimento muscular.

Além disso, a oxandrolona também pode interagir com outros receptores, como os receptores de estrogênio e os receptores de glicocorticoides.

Uma das características distintas da oxandrolona é sua baixa capacidade de conversão em di-hidrotestosterona (DHT) por meio da ação da enzima 5-alfaredutase.

Isso faz com que a oxandrolona seja menos propensa a causar efeitos colaterais androgênicos, como acne, aumento de pelos corporais e queda de cabelo, em comparação com outros esteroides anabolizantes.

Além disso, a oxandrolona aumenta a retenção de nitrogênio nos músculos, o que ajuda a manter um equilíbrio positivo de nitrogênio no corpo e ajuda a prevenir o catabolismo muscular.

Além de seu efeito anabólico no músculo, a oxandrolona também aumenta a densidade mineral óssea, possivelmente por meio da inibição da reabsorção óssea e do aumento da formação óssea. Isso pode ajudar a prevenir a osteoporose em pessoas que estão em risco de desenvolver essa condição.

FATORES QUE ALTERAM A FARMACOCINÉTICA:

| Profundidade onde os implantes são inseridos: quanto mais superficial, menos calibrosos são os vasos sanguíneos e menor a sua capacidade de absorção.

| Superfície de contato: os implantes devem ser inseridos separadamente na cânula com o objetivo de preservar toda a superfície dos pellets permitindo que sejam vascularizados completamente.

| Prática de atividade física: pacientes praticantes de atividade física tendem a absorver os pellets em uma velocidade maior que pacientes sedentários devido a vasodilatação durante o exercício.

| Processo de cicatrização: a absorção ocorre por meio da vascularização ao redor do implante. A formação de fibrose local pode impedir a formação dos vasos e dificultar a absorção.

EFEITOS COLATERAIS

A oxandrolona, como outros esteroides anabolizantes, pode ter efeitos colaterais em alguns indivíduos como:

| Supressão da produção natural de testosterona: a oxandrolona pode suprimir a produção de testosterona endógena no corpo, o que pode levar a uma diminuição da libido, disfunção erétil e atrofia testicular em homens. Em mulheres, a oxandrolona pode causar virilização, incluindo aumento da pilosidade corporal, aprofundamento da voz e irregularidades menstruais.

| Aumento do colesterol: a oxandrolona pode aumentar os níveis de colesterol no sangue, especialmente o LDL e diminuir o HDL.

| Acne e pele oleosa: a oxandrolona pode aumentar a produção de sebo nas glândulas sebáceas, levando a acne e pele oleosa.

| Alterações psicológicas: a oxandrolona pode causar alterações de humor, irritabilidade, agressividade e depressão em alguns indivíduos.

| Retenção de líquidos: a oxandrolona pode causar retenção de líquidos, o que pode levar a inchaço e aumento da pressão arterial.

* meicos.com.br   meicoslab

Elaborado pelo Farmacêutico Gabriel Corrêa

CUIDADOS

O pico de liberação do fármaco no início do tratamento pode causar androgenização e efeitos colaterais relacionados, como oleosidade, acnes e queda de cabelo. Cuidados com a escolha da dose merecem maior atenção quando o fármaco for associado ao uso de testosterona. Quanto menor o implante, menor a janela terapêutica.

A escolha da composição pode influenciar no tempo de tratamento.

Ex: 2 implantes de oxandrolona 50mg têm tempo menor de duração que 1 implante de oxandrolona 100mg.

A oxandrolona é frequentemente utilizada em ciclos, com períodos de uso intercalados com pausas. Esses ciclos ajudam a reduzir o impacto nos sistemas hormonal, hepático e cardiovascular.