



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

BISGLICINATO DE FERRO (Fe)

Propriedades:

É um elemento essencial na constituição da hemoglobina e da mioglobina, transportador de oxigênio, associado com cobre e cobalto, ajuda na prevenção da anemia.

Características:

- Previne a anemia devida à ausência de Ferro, diminui a mortalidade infantil, aumenta a massa muscular, com aumento de peso melhorando a saúde.
- Nas crianças, aumenta consideravelmente no crescimento.
- Melhora o índice de conversão dos alimentos.
- Aumenta a fertilidade e favorece o aumento da prole.
- Auxilia a mulher na fase de amamentação.

É usado na forma de sais ferrosos (sulfato, fumarato, gluconato, succinato) na faixa de 100 a 300 mg de ferro elementar ao dia, ou quelato com aminoácidos (glicina quelato) na faixa de 30 a 60 mg de ferro elementar ao dia, em doses divididas, para a prevenção e tratamento das anemias ferroprivas, para crianças em fase de crescimento e na gravidez. Quantidades menores são utilizadas para suplementação dietética. A apresentação "taste free" consiste em ferro ligado a três moléculas de glicina, resultando em um composto sem sabor e com maior biodisponibilidade.

A superdosagem de ferro pode produzir vômitos, hematêmese, lesão hepática, taquicardia e colapso vascular periférico.

Obs.: 1 g de sulfato ferroso heptaidratado contém 200 mg de ferro elementar; 1 g de fumarato ferroso anidro contém 328 mg de ferro elementar; 1 g de gluconato ferroso diidratado contém 116 mg de ferro elementar; 1 g de succinato ferroso anidro contém 325 mg de ferro elementar.

Farmacologia:

Efeitos adversos

A intolerância aos preparados orais de ferro ocorre principalmente em função da quantidade de ferro solúvel presente no trato gastrointestinal e de fatores psicológicos. Pirose, náuseas, vômitos, mal-estar gástrico superior, constipação e diarreia. Com doses mais altas, são mais comuns náuseas e dor abdominal. Fezes escuras causadas pelo ferro. Hemocromatose, somente em pacientes com deficiência na absorção de ferro. Após a injeção intramuscular, podem ocorrer incômodos prolongados no local da aplicação, descoloração da pele e alterações malignas no local da injeção. A superdosagem de ferro é particularmente grave em crianças, razão pela qual é necessária atenção imediata caso se tenha ultrapassado 30mg/kg ingeridos. O tratamento é realizado com deferoxamina.

Contraindicações/ precauções

A ingestão de quantidades altas de zinco, cobre, manganês e cádmio, pode diminuir a absorção do ferro.

Hipersensibilidade ao ferro. Pacientes com sobrecarga de ferro. Deve-se ter especial cuidado em pacientes que possam desenvolver uma sobrecarga de ferro, bem como aqueles com hemocromatose, anemia hemolítica ou aplasia eritrocitária. No caso de falha na resposta ao tratamento, devem ser investigadas outras causas de anemia. Não convém usar ferro durante o primeiro trimestre de gravidez.



Purifarma

Farmacotécnica:

Equivalência: Não aplicável.

Concentração/ Diluição: Aplicar fator de correção de acordo com o resultado de doseamento do certificado de análise do lote em questão, se necessário.

Conservação / armazenamento: Conservar ao abrigo de luz, calor e umidade.

Referências bibliográficas:

1. Dossiê do fabricante.
2. BATISTUZZO, J. A. de O. Formulário Médico Farmacêutico. São Paulo: Pharmabooks Editora, 2006, p.547.



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

