NOVOFER PED

glicinato férrico

Gotas e Suspensão Oral

FORMAS FARMACÊUTICAS E APRESENTAÇÕES:
Suspensão oral em frasco de 120 ml + copo-medida de 10 ml
Suspensão oral (gotas) em frasco de 30 ml acompanhado de conta-gotas

USO ADULTO E PEDIÁTRICO

USO ORAL

COMPOSIÇÕES COMPLETAS:

Cada ml da suspensão oral contém:
glicinato férrico (equivalente a 10 mg de ferro elementar).....52,632 mg
Excipientes: celulose dispersível, ciclamato de sódio, glicerol, goma xantana, metilparabeno, propilparabeno, sacarina sódica diidratada, sorbitol, vanilina, aroma de cereja, aroma de chocolate e água purificada.
Cada ml (equivalente a 10 gotas) da suspensão oral (gotas) contém:
glicinato férrico (equivalente a 50 mg de ferro elementar).....263,16 mg
Excipientes: celulose dispersível, ciclamato de sódio, glicerol, goma xantana, metilparabeno, propilparabeno, sacarina sódica diidratada, sorbitol, vanilina, aroma de cereja, aroma de chocolate e água purificada.

QUANTIDADE DE UNIDADES:

Suspensão oral de 120 ml
Suspensão oral (gotas) de 30 ml

INFORMAÇÃO AO PACIENTE:

- Como este medicamento funciona?

NOVOFER PED é um medicamento que age de forma a prevenir e corrigir a anemia por falta de ferro.

- O que é Anemia Ferropriva?

Anemia Ferropriva é uma doença causada pela pouca quantidade de ferro no corpo.

- Para que este medicamento foi indicado?

NOVOFER PED é recomendado para restabelecer os índices normais sanguíneos e do armazenamento de ferro corporal.

- Quando não devo usar este medicamento?

NOVOFER PED pode provocar reações gastrintestinais, tais como: náuseas, vômitos, dores abdominais, diarréias e/ou constipação.
NOVOFER PED não deve ser usado por pacientes com doenças hepáticas, gastrintestinais ou com anemias não causadas por deficiência de ferro.
NOVOFER PED é contra-indicado em pacientes que apresentem hipersensibilidade a quaisquer dos componentes de sua fórmula.
Como outras preparações orais de ferro, **NOVOFER PED** pode causar escurecimento das fezes, fato este sem qualquer importância.
Informe seu médico sobre qualquer medicamento que esteja usando, antes do início, ou durante o tratamento.
ESTE MEDICAMENTO NÃO DEVE SER UTILIZADO POR MULHERES GRÁVIDAS SEM ORIENTAÇÃO MÉDICA OU DO CIRURGIÃO-DENTISTA.
INFORME AO MÉDICO OU CIRURGIÃO-DENTISTA O APARECIMENTO DE REAÇÕES DESAGRADÁVEIS.
INFORME AO SEU MÉDICO OU CIRURGIÃO-DENTISTA SE VOCÊ ESTÁ FAZENDO USO DE ALGUM OUTRO MEDICAMENTO.
NÃO USE MEDICAMENTO SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO, PODE SER PERIGOSO PARA A SUA SAÚDE.

- Quando a administração de NOVOFER PED requer cuidados especiais?

NOVOFER PED não requer cuidados especiais quando a prescrição médica é rigorosamente seguida, tanto na quantidade como no tempo de utilização. Em caso de dúvidas, entre em contato com seu médico para maiores esclarecimentos.

- Pacientes diabéticos podem fazer uso de NOVOFER PED?

Sim, porém sob supervisão médica.

- NOVOFER PED pode ser utilizado por períodos prolongados?

NOVOFER PED deverá ser utilizado conforme as necessidades do paciente seguindo rigorosamente a prescrição médica.

- O que pode ocorrer se utilizar o medicamento por uma via de administração não-recomendada?

O emprego por via não-recomendada comprometerá a segurança do paciente e a eficácia do produto.

- NOVOFER PED pode ser utilizado com outros medicamentos?

Como qualquer medicamento, **NOVOFER PED** deverá ter sua bula lida antes de sua ingestão com a finalidade de verificação de possíveis medicações que impeçam o uso concomitante. Ver Contra-Indicações, Advertências e Precauções, Reações Adversas e Interações Medicamentosas.

- Como devo usar este medicamento?

NOVOFER PED suspensão oral: 1 ml equivale a 10 mg de Ferro elementar.
AGITE ANTES DE USAR
Adultos: um copo-medida (10 ml), uma vez ao dia, de preferência logo após a refeição principal.
Crianças: 0,3 ml/kg, uma vez ao dia ou dividida em duas tomadas, de preferência logo após as refeições principais. Segue tabela para auxiliar a administração:

Peso em kg	Quantidade de **NOVOFER PED** em ml (1 tomada diária)	Quantidade de **NOVOFER PED** em ml (dividido em 2 tomadas diárias)
17	5,0	2,5
20	6,0	3,0
23	7,0	3,5
25	7,5	3,75
27	8,0	4,0
30	9,0	4,5

Lembrar que a dose recomendada para crianças entre 15 a 30 kg é de 3 mg/kg/dia de ferro elementar.
NOVOFER PED suspensão oral (gotas): 1 ml equivale a 50 mg de Ferro elementar.
AGITE ANTES DE USAR
1 gota/kg/dia dividido em duas tomadas -1 ml equivale a 10 gotas.
Recomenda-se o cálculo para crianças até 15 kg de 4 a 6 mg/kg/dia de ferro elementar.
Observação: para reduzir um possível efeito gastrintestinal **NOVOFER PED** poderá ser ingerido durante as refeições.

- Durante o tratamento com NOVOFER PED pode-se tomar bebida alcoólica?

Deve-se limitar o uso de bebidas alcoólicas, visto que poderá aumentar o risco de efeitos indesejáveis.
SIGA A ORIENTAÇÃO DE SEU MÉDICO, RESPEITANDO SEMPRE OS HORÁRIOS, AS DOSES E A DURAÇÃO DO TRATAMENTO.
NÃO INTERROMPA O TRATAMENTO SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO.
Somente ele poderá avaliar a evolução do tratamento e decidir quando e como este poderá ser interrompido.
NÃO USE O MEDICAMENTO COM O PRAZO DE VALIDADE VENCIDO, ANTES DE USAR, OBSERVE O ASPECTO DO MEDICAMENTO.
ESTE MEDICAMENTO NÃO PODE SER PARTIDO OU MASTIGADO.

- Qual é o aspecto deste medicamento?

NOVOFER PED suspensão oral (gotas): Suspensão marrom homogênea
NOVOFER PED suspensão oral: Suspensão marrom homogênea.

- Quais os males que este medicamento pode causar?

Todo medicamento tem sua utilização bem determinada pelo médico. Portanto, em uso correto, seguindo a prescrição médica, os possíveis males quase não se apresentarão. Ver Advertências e Reações Adversas.
ATENÇÃO: ESTE É UM MEDICAMENTO NOVO E, EMBORA AS PESQUISAS TENHAM INDICADO EFICÁCIA E SEGURANÇA ACEITÁVEIS PARA COMERCIALIZAÇÃO, EFEITOS INDESEJÁVEIS E NÃO CONHECIDOS PODEM OCORRER. NESTE CASO, INFORME SEU MÉDICO.

- O que fazer se alguém usar uma grande quantidade deste medicamento de uma só vez?

A possibilidade de ocorrência de intoxicação aguda por vitaminas ou sais minerais, neste caso, o elemento ferro, é bastante reduzida. Mas em casos desta ocorrência procurar um profissional médico ou uma Unidade de Saúde mais próxima para ser tomadas às devidas medidas.

- Onde e como devo guardar este medicamento?

Mantenha **NOVOFER PED** à temperatura ambiente (entre 15 e 30°C) e ao abrigo da luz e umidade, na sua embalagem original.

- Qual o prazo de validade de NOVOFER PED?

O medicamento se mantém estável, quando conservado em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C), ao abrigo da luz e umidade, apresenta uma validade de 24 meses a contar da data de sua fabricação.
O prazo de validade está indicado na embalagem externa do produto.
TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

PASSOS PARA PREVENIR A ANEMIA POR FALTA DE FERRO:

Amamentar até o sexto mês de vida do bebê. Não introduzir água, chá ou quaisquer outros alimentos.
A partir dos seis meses, oferecer alimentos complementares (cereais, tubérculos, carnes, leguminosas, frutas e legumes).
Oferecer à criança alimentos diferentes. Uma alimentação variada é uma alimentação colorida.
Estimular a alimentação de frutas, verduras e legumes diariamente, nas refeições.
Evitar açúcar, chás, café, infusões herbárias, frituras, refrigerantes, balas, salgadinhos e outras guloseimas.
Cuidar da higiene no preparo e manuseio dos alimentos, garantir seu manuseio e conservação adequados.
Estimular a criança doente a alimentar-se, favorecendo aos alimentos habituais e que mais goste, respeitando a aceitação.
Tratamento das doenças infecto-parasitárias.
Aumentar a ingestão de alimentos que facilitem a absorção de ferro, tais como: carne, aves, peixes, frutos do mar, sucos que contenha boa concentração de ácido ascórbico (Vitamina C), verduras verdes.
Evitar alimentos ricos em fitatos como farelos e grãos de cereais, sementes, nozes, temperos (orégano) e alguns vegetais.
Consumir leite ou produtos do leite junto com alimentos pobres em ferro, por facilitar a adequada ingestão de cálcio sem prejudicar a nutrição de ferro.
Fonte: Adaptado do Guia Alimentar para Crianças Menores de 2 anos: Ministério da Saúde, 2002.
Iron Deficiency Aneamia – Assessment, Prevention and Control. A Guide for programme managers, UNICEF, WHO, 2001.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS:

NOVOFER PED na forma farmacêutica suspensão oral (gotas) contém por ml 263,160 mg de glicinato férrico que equivale a 50 mg de ferro elementar e na forma farmacêutica suspensão oral por ml contém 52,632 mg de glicinato férrico que equivale a 10 mg de ferro elementar.
O objetivo terapêutico fundamental de **NOVOFER PED** é o de proporcionar ferro, que é um mineral essencial ao organismo e indispensável à constituição da hemoglobina, mioglobina e enzimas, tais como xantino-oxidase, citocromoxidase e outras, em forma facilmente assimilável e em quantidade suficiente para corrigir a anemia ferropriva e restabelecer os índices normais de armazenamento de ferro corporal.
A ferritina é a proteína de reserva de ferro. A troca interna de ferro é feita através da transferrina. O fluxo de ferro através do plasma resulta em um total de 30 a 40 mg/dia, ou seja, 0,46 mg/kg que se encontra nesta transferrina. A medula óssea é capaz de extrair 85% de ferro dos 5% do fluxo sanguíneo circulante para iniciar o processo de novos eritrócitos, que dura aproximadamente 120 dias antes de serem catabolizados pelo reticuloendotélio. Neste momento, uma parte é absorvida na circulação sanguínea e outra vai para reserva, sendo liberada lentamente. A absorção do ferro ocorre no intestino delgado, particularmente no duodeno, sob duas formas: sob a forma inorgânica ou sob a forma de heme na mucosa. A absorção média diária do homem é em torno de 1,0 mg/dia e na mulher 1,4 mg/dia. O aumento da capacidade de absorção de ferro só ocorre quando as reservas se encontram diminuídas, a eritropoese aumentada ou quando há deficiência de ferro.
A dose terapêutica usual de ferro resulta num aumento de 0,15 a 0,25 g de hemoglobina/dl/dia ou 3 mg de ferro elementar/kg/dia para crianças acima de 15 kg até 30 kg. Para crianças abaixo de 15 kg a dose recomendada é de 4 a 6 mg de ferro elementar/kg/dia.
Na forma de glicinato férrico, conteúdo de **NOVOFER PED** gotas e suspensão oral disponibilizam 50 mg e 10 mg de ferro elementar (20%) em cada ml, respectivamente, e oferece um perfil de absorção em torno de 46 %.
A quantidade de ferro absorvido pelo corpo de uma fonte particular de ferro é decorrente de vários fatores, tamanho de partícula, área de superfície, carga iônica, conteúdo de ferro. Os primeiros três fatores contribuem para o chamado Valor Biológico Relativo (RBV) da fonte de ferro – forma de mensurar a rapidez da penetração do ferro na corrente sanguínea – e o conteúdo de ferro que é a própria estrutura molecular.

PH 861 - BU 06 - CPD 2643304(A) 11/08

Portanto, multiplicando o conteúdo de ferro da estrutura molecular pelo RBV resultará a absorção de ferro por dose. *(Tabela 1)*

Origem de Ferro	Tamanho da partícula (μm)	RBV %	Conteúdo de Ferro %	% de Absorção
FeSO4	N/A	100	20	20
Ferro Reduzido	10 - 20	34	96	33
Ferro Eletrolítico	10 - 20	48	97	47
Ferronyl (ferrocarbonila)	4 - 6	70	98	69

Tabela 1 – O pequeno tamanho da partícula de Ferronyl contribui para seu alto RBV, que juntos com seu alto conteúdo de ferro estão ligados a sua alta absorção por unidade de dose.

As apresentações de **NOVOFER PED** gotas e suspensão têm como componente o glicinato férrico. Os minerais quelatos são formados por um íon metal unido por ligações coordenada covalente no grupo amino e coordenada covalente e/ou iônicas no grupo carboxila, formando um anel heterocíclico com pelo menos um ligante não metálico, geralmente um aminoácido e deverá ser eletricamente neutro.

Sua característica é de apresentar um alto padrão de absorção não dependente da acidificação gástrica, baixo índice de eventos adverso e são resistentes às substâncias sequestradoras da dieta.

RESULTADOS DE EFICÁCIA:

O resultado de eficácia será visto desde o momento que as principais causas do fator determinante das alterações orgânicas estiverem controladas ou tratadas. Recomenda-se que para o tratamento de anemia por deficiência de ferro o tratamento deva durar 90 dias ou a critério médico.

INDICAÇÕES:

NOVOFER PED é indicado na prevenção e tratamento das anemias ferroprivas, como: correções das anemias provocadas por distúrbios nutricionais ou medicamentosas; na prevenção e tratamento das anemias nos períodos gestacionais, lactação.

Anemias das síndromes disabsortivas intestinais.

Anemia por hemorragias agudas ou crônicas.

Nas diversas condições onde seja importante a suplementação e a reposição de ferro.

CONTRA-INDICAÇÕES:

NOVOFER PED é contra-indicado em pacientes que apresentem hipersensibilidade a quaisquer dos componentes de sua fórmula.

Não deve ser utilizado em pacientes que apresentem anemia perniciosa ou megaloblástica.

Hipersensibilidade aos derivados de ferro, hemocromatose, anemias associadas a leucemias agudas ou crônicas e hepatopatia aguda.

Nas anemias não ferropênicas, particularmente aquelas caracterizadas por acúmulos ou incapacidade de utilização do ferro, tais como hemocromatose, anemia falciforme, anemia hemolítica, anemias sidero-acrésticas, anemias do chumbo, talassemia, anemias por tumores ou infecções (sem deficiência de ferro), anemias associadas à leucemia.

Processos que impedem a absorção do ferro pela via oral, como diarréias crônicas, retocolite ulcerativa.

MODO DE USAR E CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO DEPOIS DE ABERTO:

A via de administração é oral.

O medicamento se mantém estável, quando conservado em temperatura ambiente (temperatura entre 15 e 30°C), ao abrigo da luz e umidade, apresenta validade de 24 meses a contar da data de sua fabricação.

O prazo de validade está indicado na embalagem externa do produto.

POSOLOGIA:

NOVOFER PED suspensão oral: 1 ml equivale a 10 mg de Ferro elementar.

AGITE ANTES DE USAR

Adultos: um copo-medida (10 ml), uma vez ao dia, de preferência logo após a refeição principal.

Crianças: 0,3 ml/kg, uma vez ao dia ou dividida em duas tomadas, de preferência logo após as refeições principais. Segue tabela para auxiliar a administração:

Lembrar que a dose recomendada para crianças entre 15 a 30 kg é de 3 mg/kg/dia de ferro elementar.

Peso em kg	Quantidade de **NOVOFER PED** em ml (1 tomada diária)	Quantidade de **NOVOFER PED** em ml (dividido em 2 tomadas diárias)
17	5,0	2,5
20	6,0	3,0
23	7,0	3,5
25	7,5	3,75
27	8,0	4,0
30	9,0	4,5

NOVOFER PED suspensão oral (gotas): 1 ml equivale a 50 mg de Ferro elementar.

AGITE ANTES DE USAR

1 gotas/kg/dia dividido em duas tomadas -1 ml equivale a 10 gotas.

Recomenda-se o cálculo para crianças até 15 kg de 4 a 6 mg/kg/dia de ferro elementar.

Observação: para reduzir um possível efeito gastrintestinal **NOVOFER PED** poderá ser ingerido durante as refeições.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:

COMO OUTRAS PREPARAÇÕES ORAIS DE FERRO, **NOVOFER PED** PODE CAUSAR ESCURECIMENTO DAS FEZES, FATO ESTE SEM QUALQUER IMPORTÂNCIA. COMO TODOS OS PREPARADOS CONTENDO FERRO, **NOVOFER PED** DEVE SER ADMINISTRADO COM CAUTELA NA PRESENÇA DE ALCOOLISMO, HEPATITES, INFECÇÕES AGUDAS E ESTADOS INFLAMATÓRIOS DO TRATO GASTRINTESTINAL COMO ENTERITE, COLITE ULCERATIVA, PANCREATITE E ÚLCERA PÉPTICA.

A INGESTÃO EXCESSIVA DE ÁLCOOL, CAUSANDO INCREMENTO DO DEPÓSITO HEPÁTICO DE FERRO, AUMENTA A PROBABILIDADE DE EFEITOS COLATERAIS, QUANDO EM USO PROLONGADO.

A ADMINISTRAÇÃO DO PRODUTO EM PACIENTES SUBMETIDOS A TRANSFUSÕES REPETIDAS DE SANGUE DEVE SER REALIZADA SOB RIGOROSO CONTROLE MÉDICO E OBSERVAÇÃO DO QUADRO SANGUÍNEO, VISTO QUE A CONCOMITÂNCIA DA APLICAÇÃO DE SANGUE COM ALTO NÍVEL DE FERRO ERITROCITÁRIO E SAIS DE FERRO POR VIA ORAL PODE RESULTAR EM SOBRECARGA FÉRRICA.

A FERROTERAPIA PARENTERAL DEVE SER JUSTIFICADA PELA EXISTÊNCIA DE UMA ANEMIA POR DEFICIÊNCIA DE FERRO, COMPROVADA POR EXAMES LABORATORIAIS APROPRIADOS, EXCLUINDO A PRESENÇA DE ANEMIAS DE OUTRAS ESPÉCIES, PARTICULARMENTE HEMOGLOBINOPATIAS.

RECOMENDA-SE A REALIZAÇÃO PERIÓDICA DE EXAMES HEMATOLÓGICOS, ADEQUANDO-SE A FERROTERAPIA AOS RESPECTIVOS RESULTADOS OBTIDOS, QUANDO O TRATAMENTO FOR SUPERIOR A 30 DIAS.

ESTE MEDICAMENTO NÃO DEVE SER UTILIZADO POR MULHERES GRÁVIDAS SEM ORIENTAÇÃO MÉDICA OU DO CIRURGIÃO-DENTISTA.

USO EM IDOSOS, CRIANÇAS E OUTROS GRUPOS DE RISCO:

AS MESMAS ORIENTAÇÕES DADAS AOS ADULTOS DEVEM SER SEGUIDAS PARA OS PACIENTES IDOSOS, OBSERVANDO-SE AS RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS PARA GRUPOS DE PACIENTES DESCRITOS NOS ITENS "PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS" E "CONTRA-INDICAÇÕES".

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:

A administração concomitante com antiácidos pode causar diminuição da absorção do ferro.

Devido à alta estabilidade do ferro quelato, **NOVOFER PED**, diferentemente dos sais de ferro inorgânicos como sulfato ferroso, não sofre diminuição da absorção por interação com medicamentos como tetraciclinas, hormônios esteróides, anticoncepcionais orais, glicosídeos cardíacos, quando forem empregados concomitantemente.

A ingestão excessiva de álcool, causando incremento do depósito hepático de ferro, aumenta a probabilidade de efeitos colaterais e até tóxicos do ferro, quando em uso prolongado.

REAÇÕES ADVERSAS A MEDICAMENTOS:

PACIENTES MAIS SENSÍVEIS QUANDO SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM FERRO PODEM, OCASIONALMENTE APRESENTAR DISTÚRBIOS GASTRINTESTINAIS, TAIS COMO: NÁUSEAS, VÔMITOS, DIARRÉIAS, DORES ABDOMINAIS, ÚLCERA PÉPTICA E/OU CONSTIPAÇÃO INTESTINAL, GOSTO DESAGRADÁVEL E CEFALÉIA. NESSES PACIENTES, A REDUÇÃO DA DOSE DIÁRIA OU A ADMINISTRAÇÃO IMEDIATAMENTE APÓS AS REFEIÇÕES MINIMIZA ESSES POSSÍVEIS EFEITOS.

REAÇÕES HEPÁTICAS COMO HEPATOTOXICIDADE PODEM OCORRER. PODEM SER OBSERVADAS REAÇÕES HEMATOLÓGICAS COMO ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS DE FOSFATASE ALCALINA, GLICOSE E ÁCIDO ÚRICO.

MANIFESTAÇÕES RESPIRATÓRIAS DO TIPO BRONCOESPASMO PODEM OCORRER DURANTE O TRATAMENTO.

ATENÇÃO: ESTE É UM MEDICAMENTO NOVO E, EMBORA AS PESQUISAS TENHAM INDICADO EFICÁCIA E SEGURANÇA ACEITÁVEIS PARA COMERCIALIZAÇÃO, EFEITOS INDESEJÁVEIS E NÃO CONHECIDOS PODEM OCORRER. NESTE CASO, INFORME SEU MÉDICO.

SUPERDOSE:

No caso de superdosagem acidental, deve ser administrado um emético, o mais rápido possível, seguido de lavagem gástrica, se necessário. Podem ser empregados agentes quelantes e são preconizadas medidas gerais de suporte, visando combater desidratação, acidose e o choque.

ARMAZENAGEM:

NOVOFER PED deve ser conservado em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C) e ao abrigo da luz e umidade.

DIZERES LEGAIS

MS - 1.0573.0375

Farmacêutico Responsável: Dr. Wilson R. Farias CRF-SP nº 9555

Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.

Via Dutra, km 222,2 - Guarulhos - SP

CNPJ 60.659.463/0001-91 - Indústria Brasileira

Número do lote, data de fabricação e prazo de validade: vide embalagem externa

Suspensão oral:

VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA

Gotas:

SIGA CORRETAMENTE O MODO DE USAR; NÃO DESAPARECENDO OS SINTOMAS, PROCURE ORIENTAÇÃO MÉDICA.

Referências Bibliográficas:

- Milman N; Bergholt T; Byg K-E; Eriksen L and Graudal N: Iron status and iron balance during pregnancy. A critical reappraisal of iron supplementation: Acta Obstet Gynecol Scand: 78:749-757, 1999.
- Goulart RMM.; Bricarello LP.: Aspectos nutricionais na gravidez: RBM: 57: 12-17, 2000.
- Vitaminas na Gravidez e na Primeira Infância. Anais Nestlé. Vol. 53:22-29, 1996.
- Vitamins and Minerales in pregnancy and Lactation, vol 16: 167-179, 1988
- Graf WD; Oleinik OE: The Study tube Defects After the Human Genome Project and Folic Acid Fortification of Foods: Eur. J. Pediatr Surg: 10 (suppl 1): 9-12, 2000.
- Goodman e Gilman.
- Ornellas, LH.: Técnicas Dietéticas: Seleção e preparo dos alimentos. 6ª ed. São Paulo. Atheneu: 191-194, 1995.
- Fundação Dalmo Giaconetti / EMBRAPA / UNICEF, 1997.
- Ministério da Saúde, 2003.
- Bacha CA: Anemias Carenciais e Gravidez: Femina: 29 (6):397-402, 2001
- Ioannou GN; Spector J.; Scott K.; Rockey DC.: Prospective Evaluation of a Clinical Guideline for the Diagnosis and Management of Iron Deficiency Anemia.: The AJM: 113:281-287, 2002.
- Iron Deficiency Anemia – Assessment, Prevention and Control. A Guide for programmer managers, UNICEF, WHO, 2001.
- Huebers HA; Brittenham GM; Csiba E and Finch CA: Absorption of Carbonyl Iron: J. Lab Clin Med: 108: 473-8, 1986.
- Gordeuk VR; Brittenham GM; Mc Laren CE; Hughes MA; Keating LJ: Carbonyl Iron Therapy for Iron Deficiency Anemia: Blood, vol 67 (3): 745-752, 1986.
- Pineda O, Ashmead HD. Effectiveness of treatment of iron-deficiency anemia in infants and young children with ferrous bis-glycinatre chelate. Nutrition 2001; 17:381-4.

CAC
Central de atendimento a clientes
0800 701 6900
cac@ache.com.br
8:00 h às 17:00 h (seg. a qui.)
8:00 h às 12:00 h (sex.)

PH 861 - BU 06 - CPD 2643304(A) 11/08