

*XV JORNADA CEARENSE
DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA
III SIMPÓSIO CEARENSE DE
COAGULOPATIAS E
HEMOGLOBINOPATIAS*

*HEMOCENTRO COORDENADOR
FORTALEZA/CE
Setembro/2016*



*XV JORNADA CEARENSE
DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA
III SIMPÓSIO CEARENSE DE
COAGULOPATIAS E
HEMOGLOBINOPATIAS*

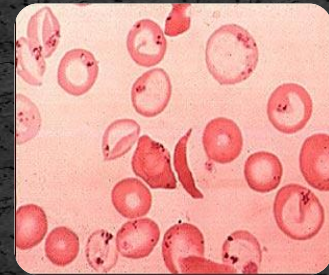


*Hidroxiureia: Manuseio
dos Efeitos Adversos
22/09/2016*

*Osanildo Nascimento
Médico Coordenador*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

- *Hidroxiureia:*
 - ❖ *Breve Histórico*
 - ❖ *Vantagem x Segurança*
 - ❖ *Riscos x Efeitos Adversos*
 - ❖ *Duração do Tratamento*
 - ❖ *Monitorização Laboratorial*



Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Hidroxiureia:*



❖ *Mecanismo de Ação:*

- *Inibição da Ribonucleotídeo Redutase*
- *Bloqueio da Síntese do DNA*

❖ *Efeito Citotóxico*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Hidroxiureia:*



❖ *Efeitos Diretos na Fisiopatologia:*

- *↑ Síntese da Hb Fetal*
- *↓ Neutrófilos*
- *Hidratação Eritrocitária*
- *↓ Expressão de Mol. Adesão Eritrocitária*
- *↑ Óxido Nítrico*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Hidroxiureia:*



❖ *Efeitos Benéficos:*

- *↑ Concentração da Hb Fetal*
- *↓ Hemólise*
- *↓ Aderência (Eritrócitos, Leucócitos e Plaquetas)*
- *Melhora da Reologia*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ Apresentação e Forma Farmacêutica:



Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Posologia:*

- ❖ *Dose Inicial: 15mg/Kg/dia*
- ❖ *Dose Única*
- ❖ *Jejum*
- ❖ *Dose Máxima Tolerada (DMT): 35mg/Kg/dia*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos Relatados:*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos Relatados:*

❖ *Neurológicos:* *Letargia, Cefaleia, Tonturas, Desorientação e, Raramente, Alucinações*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ Efeitos Adversos Relatados:

- ❖ Neurológicos: Letargia, Cefaleia, Tonturas, Desorientação e, Raramente, Alucinações*
- ❖ Gastrintestinais: Estomatite, Anorexia, Náuseas, Vômitos, Diarreia e Constipação*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos Relatados:*

- ❖ *Dermatológicos:* *Erupção Maculopapular, Eritema Facial e Periférico, Alopecia, Hiperpigmentação dos Anexos (Pele e Unhas), Pele Seca, Ulceração da Pele ou Agravamento de Úlcera Anterior*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

- *Efeitos Adversos Relatados:*
 - ❖ *Renais*: ↑↑ *Ureia e Creatinina*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos Relatados:*

❖ *Renais:* ↑↑ *Ureia e Creatinina*

❖ *Hepáticos:* ↑↑ *TGO e TGP* → *Hepatite Medicamentosa*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos Relatados:*

❖ *Renais:* ↑↑ *Ureia e Creatinina*

❖ *Hepáticos:* ↑↑ *TGO e TGP* → *Hepatite Medicamentosa*

❖ *Hematológicos:* *Mielotoxicidade*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos Relatados:*

❖ *Reprodutivo:* *Oligospermia, Azoospermia e Teratogenia*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ Efeitos Adversos Relatados:

❖ Reprodutivo: Oligospermia, Azoospermia e Teratogenia

❖ Outros: Edema, Febre, Calafrios, Mal-estar, Astenia.

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Efeitos Adversos:*

❖ *Toxicidade Hematológica:*

- ✓ *Neutrófilos < 2.000 mm³*
- ✓ *Plaquetas < 80.000 mm³*
- ✓ *Reticulócitos < 80.000 mm³*
- ✓ *Hemoglobina < 4,5 g/dL*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Manuseio:*

❖ *Conduta na Toxicidade:*

❑ *Suspensão Até a Recuperação:*

✓ *Hematológica*

✓ *Renal*

✓ *Hepática*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Manuseio:*

❖ *Toxicidade Hematológica:*

☐ *Reinício:*

- ✓ *Neutrófilos > 2.500 mm³*
- ✓ *Plaquetas > 95.000 mm³*
- ✓ *Reticulócitos > 95.000 mm³*
- ✓ *Hemoglobina > 5,5 g/dL*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

➤ *Manuseio:*

❖ *Conduta na Toxicidade:*

❑ *Dose de Reinício:*

✓ *5mg/Kg < Dose Inicial*

✓ *Até Nova DMT*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

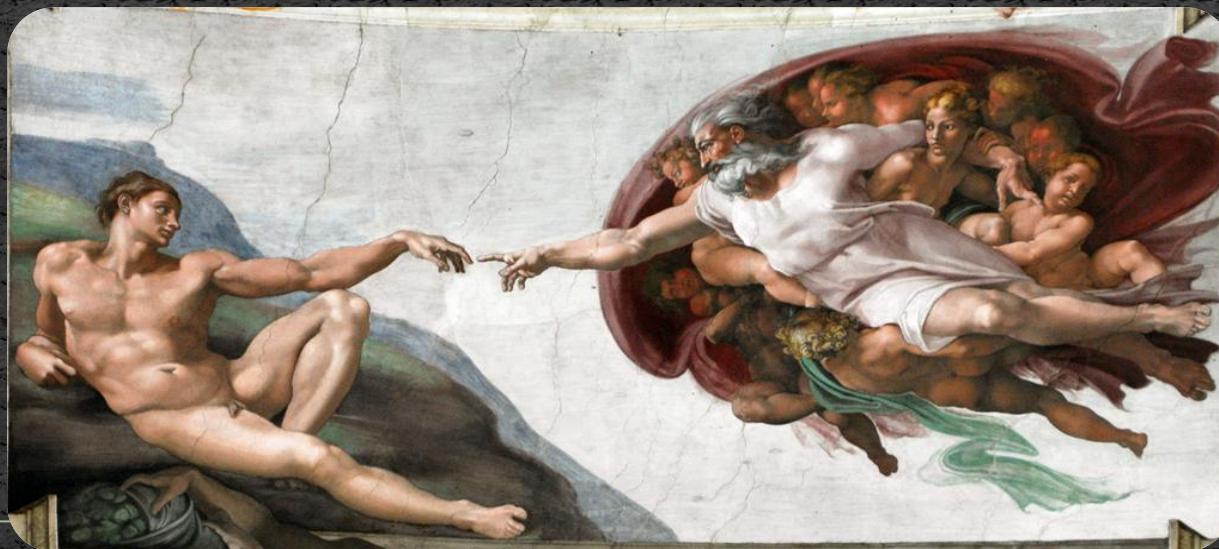
- *Conduta nos Demais Efeitos Adversos:*
 - ❖ *Leves:*
 - ✓ *Manutenção da HU → Acompanhamento*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

- *Conduta nos Demais Efeitos Adversos:*
 - ❖ *Leves:*
 - ✓ *Manutenção da HU → Acompanhamento*
 - ❖ *Moderados a Graves:*
 - ✓ *Suspensão da HU*
 - ✓ *Avaliar Reintrodução*

Hidroxiureia: Manuseio dos Efeitos Adversos

- *Considerações Finais:*
 - ❖ *Terapia Farmacológica de Maior Sucesso*
 - ❖ *Deve Ser Usada Indefinidamente*
 - ❖ *Efeitos Indesejáveis <<< Desfechos Fatais*
 - ❖ *↓ Risco de Óbito*
 - ❖ *↓ Crises Álgicas*
 - ❖ *↓ Transfusões*
 - ❖ *↓ Síndrome Torácica Aguda*



Obrigado!

fofnmedi@hotmail.com