

TÍTULO: **PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

Página 2 de 2

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Peróxido de Hidrogênio.....3%
Veículo.....qsp.....2,5ml
pH = 4,0

FARMACOLOGIA E MECANISMO DE AÇÃO

Em sistemas vivos o oxigênio (como O₂) é transportado pela hemoglobina, uma proteína encontrada nas células vermelhas do sangue. Na medicina bio-oxidativa, o oxigênio é introduzido diretamente no corpo como o peróxido de hidrogênio (H₂O₂) ou como o ozônio (O₃).

H₂O₂ → H₂O + O⁻ (Esta é a forma abreviada química para indicar que no corpo, o peróxido de hidrogênio é convertido em água e oxigênio.)

Este oxigênio localizado no final desta reação é um poderoso agente oxidante. É o agente ativo na terapia de peróxido de hidrogênio. Na terapia H₂O₂, peróxido de hidrogênio é infundido no sistema circulatório através de uma veia do braço. O efeito do oxigênio no corpo humano é duplo. Ele mata ou severamente inibe o crescimento de organismos anaeróbicos (bactérias e vírus que utilizam o dióxido de carbono para o combustível e deixam de oxigênio como um subproduto). Esta ação é imediata, em contato com o organismo anaeróbio. As bactérias anaeróbicas são patógenos, os organismos que causam doenças. Todos os vírus são anaeróbios. O segundo efeito do peróxido de hidrogênio é que fornece oxigênio, que, por sua vez, transforma os resíduos biológicos e toxinas industriais em substâncias inertes, oxidando-os. Isso os torna fácil de manusear para os rins e fígado. Ele dobra a taxa de metabolismo enzimático nas mitocôndrias dentro de cada célula, permitindo assim que o corpo para purificar-se das toxinas e ainda tem muita energia para lidar com o negócio de viver de momento a momento. Este aumento no metabolismo provavelmente é responsável por alguns dos agentes antibacterianos, antifúngicos, antivirais e efeitos de peróxido de hidrogênio.

INDICAÇÕES

Indicado como bactericida ou bacteriostático, antiparasitário, antiviral e fungicida (tratamento de influenza, herpes zóster e simplex, candidíase crônica, todos os tipos de infecções virais agudas ou crônicas).

Como terapia auxiliar em casos de doenças cardiovasculares, Alzheimer, Parkinson, AIDS, esclerose múltipla, enxaqueca, enfisema, asma, bronquites, DPOC, sequelas e complicações diabetes, hipotireoidismo, câncer, dores crônicas.

TÍTULO: **PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

Página 2 de 2

CONTRA INDICAÇÕES

Gravidez, transplantados, desordens membranas celulares (anemia aplástica).

REAÇÕES ADVERSAS

As reações adversas mais comuns são decorrentes do processo de desintoxicação causado pela oxidação: leve gripe com fadiga e letargia, dores de cabeça e estômago, dores no corpo, calafrios, ansiedade.

Reação de Herxheimer: calor e febre por um período em média de 24 horas.

DOSAGEM E ADMINISTRAÇÃO

A dose do peróxido de hidrogênio indicada por sessão é de 1 -3 ampolas. A infusão de uma ampola pode se feita em soro fisiológico de 100ml acima dessa dose, ou seja, de 2 a 3 ampolas deve-se diluir em soro de 250ml.

A infusão do peróxido de hidrogênio é dolorida e para evitar flebite no local indica-se adicionar 2ml de bicarbonato de sódio, sulfato de magnésio ou cloreto de magnésio.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Oliver TH, Cantab BC, and Murphy DV: Influenzal Intravenous Injection of Hydrogen Peroxide. Lancet 1920; 1:432-433.
2. Dockrell HM and Playfair JH: Killing of Blood-Stage Murine Malaria Parasites by Hydrogen Peroxide. Infect Immunology 1983; 39:456-459.
3. Gorren AC, Dekker H, Wever R Kinetic investigation of the reaction of cytochrome C oxidase by hydrogen peroxide. Biochem Biophys Acta 1986; 852(1):81-92
4. Farr CH: Physiological and Biochemical Responses to Intravenous Hydrogen Peroxide in Man. J. ACAM 1988;1:113-129.
5. Manakata T, Semba U, Shibuya Y, et al. Induction of interferon-gamma production in human natural killer cells stimulated by hydrogen peroxide, J Immunol 1985;134(4):2449-2455.
6. [HTML] [Intravenous Hydrogen Peroxide by Robert A. Erickson, MD 2002©](#)
7. [PDF] [Systemic Lupus Erythematosus and Progressive Systemic Sclerosis](#)
8. [LIVRO] [The One-Minute Cure: The Secret to Healing Virtually All Diseases](#) e[LIVRO] [Medical miracle](#)