



VALDEQUÍMICA

5- FLUOROURACIL

SINÔNIMOS/NOME QUÍMICO: 5-Fluorouracil; Fluorouracilas; Fluorouracile; Fluorouracyl; 5-Fluorourasil; 5-FU; 5- Fluoropyrimidine-2,4(1H,3H)-dione.

CAS: 51-21-8

DCB: 04174

FÓRMULA MOLECULAR: $C_4H_3FN_2O_2$

PESO MOLECULAR: 130.1

INFORMAÇÕES GERAIS: 5-Fluorouracil é um análogo do uracilo pirimidínico, utilizado no tratamento antineoplásico que atua por inibição da síntese de DNA. Depois de conversão intracelular ao desoxinucleotídeo ativo interfere com a síntese do DNA bloqueando a conversão de ácido desoxiuridílico em ácido timidílico por enzima celular timidilato sintetase. Também pode interferir com a síntese de RNA. 5-Fluorouracil é usado sozinho ou em combinação, no adjuvante e tratamento paliativo do câncer gastrointestinal. Neste contexto, pode ser combinado com ácido folínico.

O 5-Fluorouracil é frequentemente administrado com ciclofosfamida e metotrexato ou doxorrubicina no tratamento adjuvante do câncer de mama. Mas, também pode ser usado no tratamento paliativo de outras neoplasias como as da cabeça e pescoço, fígado e pâncreas (via intravenosa).

Além disso, o fluorouracilo é utilizado topicamente no tratamento de ceratoses (actínicas) e outros tumores superficiais e condições pré-malignas da pele, incluindo a doença de Bowen e carcinomas basocelulares superficiais. Para queratose actínica é geralmente aplicada como um creme de 0,5 a 5% ou na forma de solução de 1 a 5% em propilenoglicol uma vez ou duas vezes ao dia por 2 a 4 semanas; em casos mais severos pode ser aplicada por pelo menos 3 a 6 semanas para carcinomas de células.

INDICAÇÃO: Antineoplásico. E por sua ação caústica é utilizado na forma de cremes no tratamento de verrugas, ceratoses actínicas e condiloma acuminato.

FAIXA DE DOSAGEM USUAL:

Creme para verrugas - 1 a 5%.

Solução para queratose actínica - 1 a 5%

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407



VALDEQUÍMICA

SUGESTÕES DE FÓRMULA:

SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO DE CONDILOMA ACUMINATO

5-Fluorouracil.....1 a 5%

Propilenoglicol qsp20 ml

Modo de usar: Aplicar 1 vez ao dia com auxílio de cotonete, protegendo a pele ao redor com vaselina sólida.

CREME PARA QUERATOSE ACTINICA

5-Fluorouracil.....2 a 5%

Creme excipiente (lanette) qsp.....60g

Modo de usar: Aplicar à noite nas regiões afetadas. Utilizar fotoprotetor durante o dia.

REFERÊNCIAS:

SWEETMAN Sean C. **Martindale, The Complete Drug Reference**; ed. 36^a. Editora Pharmaceutical Press, London, 2009.

BATISTUZZO, José Antônio, ITAYA Masayuki, ETO Yukiko, **Formulário Médico Farmacêutico**; 5^a Ed. Editora Atheneu, São Paulo 2015.

REFERÊNCIAS

Exclusivas do fabricante.

Atualizado em 08/04/2019, por Bárbara.

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407