FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

COALTAR SAPONIFICADO

- Sinónimos:** Coaltar desodorizado. Breu de hulha saponificada. Tintura de quilaia alcatroada. Liquor carbonis detergens, LCD. *Coal tar solution* (BP/USP).
- Descrição:** O coaltar saponificado contém 20% de coaltar (breu de hulha) diluído em tintura de quilaia, ou em álcool (descrito em BP/USP) como no caso do fornecido pela Acofarma. Não se deve confundir-lo com o coaltar saponificado, que contém 4% de coaltar.
- Dados Físico-Químicos:** Líquido pardo-avermelhado, com fluorescência azul e odor característico. Solúvel em álcool, insolúvel em água. Densidade: 0,800 – 0,900 g/ml. Índice de refração: 1,3700 – 1,4200.
- Propriedades e usos:** Obtém-se misturando bem o breu de hulha com a tintura de quilaia, deixando-o em repouso durante 8 dias e filtrando a solução obtida. Também pode ser obtido misturando o breu de hulha com areia, 5% de polissorbato 80 e uma parte do álcool, deixando-o macerar durante 7 dias em embalagem fechada e agitando frequentemente, filtrar e adicionar o resto do álcool (conforme USP).
A sua composição é variável e complexa, sendo rica em hidrocarbonetos policíclicos, tais como benzeno, naftaleno, fenóis e pequenas quantidades de piridina e quinolina.
O breu de hulha que o Coaltar saponificado contém actua como queratoplástico redutor em concentrações inferiores a 4%, e em concentrações mais elevadas provoca um efeito queratolítico. Além disso, exerce uma acção desinfectante, parasiticida e anti-seborreica.
É indicado para o tratamento da psoríase e de problemas seborreicos pelo facto de ser antiprurítico e redutor. Crê-se, além disso, que pode ter um efeito antimitótico.
A radiação UVB aumenta a eficácia do breu de hulha que o Coaltar saponificado contém no tratamento da psoríase.
Na preparação de soluções pode-se dissolver num pouco de álcool. Na preparação de loções recomenda-se que seja incorporado lentamente e com agitação no fim de tudo, para se evitar o corte da emulsão.
- Dosagem:** A 1 – 20 %, em cremes, pomadas, loções, soluções, champôs, ou até mesmo geles. Por exemplo a 1 – 5 % em eczemas e dermatites, a 5 – 20 % em psoríases, etc.
- Efeitos secundários:** Podem surgir os efeitos secundários relacionados com o breu de hulha, isto é, reacções de hipersensibilização e fotossensibilização, irritação e erupções do tipo acneico.
- Cuidados:** O breu de hulha que o Coaltar saponificado contém é um possível agente cancerígeno.
Não administrar sobre pele inflamada ou lesionada, feridas, lúpus

FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

eritematoso, infecções cutâneas e a crianças com idades inferiores a 2 anos, usando-o com cuidado sobre a face, dobras e genitais. Não utilizar juntamente com substâncias potencialmente fototóxicas e/ou fotossensibilizantes, tais como tetraciclinas, psoralenos e tretinoína. Pode manchar a pele, o cabelo e a roupa.

Observações: É fotossensível.

Conservação: Em embalagens bem fechadas. PROTEGER DA LUZ.

Exemplos de formulação:

Coaltar saponificado

Coaltar saponificado 20 g
Água purificada 80 ml

Modus operandi:

Adicionar o coaltar saponificado sobre a água pouco a pouco e agitando bem para obter a emulsão.

Champô com coaltar saponificado

Coaltar saponificado 10%
Ácido salicílico 4 %
Cetoconazol 2%
Piritiona de zinco 1%
Bioenxofre 3%
Metilidenglicerol 5 %
Tagat L q.s.
Ácido láctico q.s. pH = 3-4
Detergente sulfonado aniónico q.b. 250 ml

Modus operandi:

Pré-dissolver o cetoconazol no metilidenglicerol, o ácido salicílico na mínima quantidade possível de Tagat-L. Incorporar com agitação as 3 soluções no detergente sulfonado aniónico. Adicionar o coaltar saponificado. Adicionar por último a piritiona de zinco e o bioenxofre directamente e com agitação. Ajustar o pH final para 3-4 com ácido láctico.

Bibliografia:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo e Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.