

HIDROQUINONA

DESCRIÇÃO

Agente despigmentante tópico, empregado para clarear áreas hiperpigmentadas da pele, em manifestações como cloasmas, melasmas, etc.

PROPRIEDADES

Sua ação é temporária, atua na biossíntese da melanina por inibição enzimática da oxidação da tirosina à 3,4 dihidroxifenilalanina, precursora da melanina, e supressão de outros processos metabólicos dos melanócitos. Provoca, também, mudanças estruturais nas membranas das organelas do melanócitos, acelerando a degradação dos melanossomas. O tratamento deve ser limitado a pequenas áreas do corpo, sendo que devido à sua ação temporária é necessário que se repita a aplicação em intervalos freqüentes.

Hidroquinona é um agente irritante leve, podendo provocar dermatites irritativas, eritema ou exantema; em nestes casos, suspender o tratamento. Não deve ser aplicada ao redor da área dos olhos, em feridas abertas, queimaduras solares ou pele irritada, somente em pele intacta.

É importante o uso de bloqueadores solares durante e após o tratamento para reduzir a repigmentação.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

De 2 a 10% em cremes, pomadas, loções cremosas e alcoólicas com ação desmelanizante.

Hidroquinona é contra indicada em crianças.

RECOMENDAÇÃO FARMACOTÉCNICA

Excipientes: Base creme aniônico tipo Lanette N.

pH de estabilidade: 4,5 – 5,0.

Incompatibilidades: Incompatível com ácido fólico, ácido fólico, antipollon e ácido glicólico.

Antioxidantes: 0,5% de vitamina C e 0,05% de vitamina E ou 0,1% de metabissulfito ou 0,4% de ditionito de sódio.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informações do fornecedor.