

Echinacea Ext. Seco 4%

Material Técnico

Identificação

Grau: Farmacêutico (X) Alimentício () Cosmético ()

Uso: Interno (X) Externo ()

Especificação Técnica / Denominação Botânica: extrato seco das partes aéreas de *Echinacea purpurea*, padronizada com no mínimo 4,0% de polifenóis.

Equivalência: Não aplicável.

Correção:

Teor: não aplicável.

Umidade / perda por dessecação: Aplicável.

Avaliar o fator correspondente ao teor e /ou umidade de acordo com lote adquirido verificando no certificado de análise e também sob avaliação farmacêutica da **especificação** e da **prescrição**.

Fórmula Molecular: Não aplicável.

Peso Molecular: Não aplicável.

DCB: 10713 - *Echinacea purpurea* (L.) Moench

CAS: Não aplicável.

INCI: Não aplicável.

Sinonímia: equinacea

Aparência Física: pó fino amarelo a marrom, com odor característico.

Composição: não aplicável

Características Especiais

- Produto de origem natural
- Produto vegano
- Produto livre de glúten
- Produto livre de lácteos
- Hipoalergênico

Aplicações

Propriedades:

- Imunoestimulante
- Anti-inflamatório
- Anti viral
- Anti fungico
- Antioxidante
- Anestésica
- Apoptotica

Indicações:

- sintomas infecciosos do trato respiratório superior, otite média, infecções do trato urinário, candidíase, herpes simplex, HPV;
- prevenção e controle de gripes e resfriados;
- Coadjuvante em síndrome de fadiga crônica;
- homeopatia

Vias de Administração / Posologia ou Concentração:

Oral: 500 a 1000mg/dia

Observações Gerais

Fitoterápico somente sob prescrição médica.

Farmacologia

Mecanismo de Ação:

O extrato de *E. purpurea* atua como imunomodulador por meio de vários mecanismos, confirmados por estudos científicos: ativação da fagocitose, estímulo dos fibroblastos e aumento da mobilidade dos leucócitos. Foram também relatadas inibição da atividade da hialuronidase, estimulação do córtex adrenal onde são produzidos os glicocorticoides (como a corticosterona e a hidrocortisona), estimulação da produção de properdina (proteína sérica que neutraliza bactérias e vírus) e estimulação da produção de interferon.

Efeitos Adversos:

Os efeitos adversos mais comuns estão relacionados ao trato gastrointestinal e a pele, que normalmente são passageiros e reversíveis. Reações de hipersensibilidade já foram relatadas.

Contraindicações / Precauções:

Contra indicado para pacientes com tuberculose, esclerose múltipla, síndrome da imunodeficiência adquirida e doenças autoimunes.

Contra indicado para mulheres grávidas, crianças e pacientes com histórico de hipersensibilidade a algum dos componentes do fitoterápico.

Este produto tem **uso restrito** a no máximo 8 semanas contínuas, pois poderá causar danos hepáticos.

Este produto pode ter interação com fármacos imunossupressores, esteroides anabolizantes, quimioterápicos, antifúngicos, antiarrítmicos, analgésicos, estimulantes, fármacos metabolizados pelo fígado.

Referências Científicas

Em estudo clínico realizado com 120 pacientes com infecção aguda do trato respiratório houve maior redução do tempo de duração da doença e melhora significativa dos sintomas entre os pacientes tratados com extrato aquoso de *E.purpurea* do que entre aqueles que foram tratados com placebo.

Em outro estudo realizado com 59 pacientes com infecção aguda do trato respiratório, houve redução das queixas relativas a um índice de 12 sintomas em 64,0% dos pacientes tratados com *E.purpurea* e 29,0% entre aqueles que foram tratados com placebo.

Farmacotécnica

Estabilidade (produto final):

Informação não encontrada nas referências consultadas.

pH Estabilidade (produto final):

Informação não encontrada nas referências consultadas.

Solubilidade:

90,0% solúvel em água.

Excipiente / Veículo Sugerido / Tipo de Cápsula:

Excipiente padronizado pela farmácia para ativos higroscópicos, sugerimos usar HygroCaps™.

Orientações Farmacotécnicas:

Informação não encontrada nas referências consultadas.

Compatibilidades (para veículos):

Não aplicável.

Capacidade de Incorporação de Ingredientes Farmacêuticos (para veículos):

Não aplicável.

Incompatibilidades:

Informação não encontrada nas referências consultadas.

Conservação / Armazenamento do insumo farmacêutico definido pelo fabricante:

Temperatura ambiente.

Conservação / Armazenamento do produto final definido pelo farmacêutico RT da farmácia: De acordo o critério de conservação do insumo definido pelo fabricante, sugerimos conservar o produto final em temperatura ambiente, porém cabe também avaliação farmacêutica conforme a formulação, sistema conservante e condições do produto.

Formulações

Uso Oral

Imunoestimulante para controle e prevenção de infecções do trato respiratório superior

Echinacea p.E.S. 4 %	400 mg
Rhodiola r. E.S.	150 mg
Vitamina C	500 mg
Zinco	10 mg
Hygrocaps	1 un

Posologia: Ingerir 1 cáps 2 a 3 vezes ao dia às refeições ou conforme orientação do prescritor.

Referências Bibliográficas

1. Dossiê Técnico do Fabricante.
2. BATISTUZO, José A. O., et al. Formulário Médico Farmacêutico. 4ª ed. São Paulo : Pharmabooks editora, 2011.
3. FERREIRA, Anderson de Oliveira. Guia prático da farmácia magistral. / Anderson de Oliveira Ferreira. - 4 ed., rev. e ampl. - São Paulo : Pharmabooks Editora, 2011. v. 1 e 2.
4. PARFITT, K., & MARTINDALE, W. (1999). Martindale: the complete drug reference. London, UK, Pharmaceutical Press, Thirty-sixth edition, 2009.
5. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Instrução Normativa nº02, de 13 de Maio de 2014.
6. BRAUN, L., COHEN, M. Herbs & Natural Supplements. Sydney, AU, Elsevier Australia, Second edition, 2007.

A Fagron, multinacional holandesa, está presente em mais de 30 países e é líder mundial em inovação e otimização no tratamento farmacêutico personalizado.

Fagron Brasil
Av. Eng. Luís Carlos Berrini, 105 - 27º andar
Edifício Berrini One - 04571-010 - São Paulo - Brasil
Telefones: +55 11 2050 23 00 / 0800 701 1974 / 0800 771 1974

