

# Fluconazol

## **Descrição:**

O fluconazol é um antifúngico, sintético, membro da família de agentes triazólicos: é um inibidor potente e específico da síntese de esteróides nos fungos, sendo eficaz contra uma variedade de dermatófitos e infecções por *Candida*, e com alto nível de tolerância.

O fluconazol possui estrutura química distinta de outras drogas antifúngicas, que lhe proporciona um perfil farmacocinético altamente diferenciado, com menor toxicidade, em comparação com os imidazólicos tradicionais.

O fluconazol possui rápida absorção, alta biodisponibilidade oral e meia-vida plasmática relativamente longa e, devido a estas propriedades farmacológicas únicas, o fluconazol pode ser administrado por via oral, uma vez por semana, o que é clinicamente vantajoso, tanto para infecções sistêmicas como superficiais, aumentando a aceitação por parte dos pacientes.

Possui grande solubilidade em água.

## **Propriedades:**

O fluconazol tanto por via oral como intravenosa, é ativo em uma variedade de infecções fúngicas em animais. Sua atividade foi demonstrada contra micoses oportunistas, como as infecções por *Candida* spp., incluindo candidíase sistêmica e em animais imunocomprometidos; por *Cryptococcus neoformans*, incluindo infecções intracranianas; por *Microsporum* spp. e por *Trichophyton* spp. O fluconazol também demonstrou ser ativo em animais com micose endêmica, incluindo infecções por *Blastomyces dermatidis*, *Coccidioides immitis*, incluindo infecções intracranianas e por *Histoplasma capsulatum* em animais normais e imunocomprometidos.

- **Observação:**

Quando se estuda a utilização de uma droga já conhecida, como é caso do fluconazol, têm-se os objetivos de melhorar sua aplicação e eficiência terapêutica. Foi exatamente isso que estudos recentes vêm mostrando. Procurou-se na formulação do fluconazol líquido em DMSO. Diluído neste veículo, que possui ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, mesmo em tecidos queratinizados, o agente fungicida exerce uma ação terapêutica muito mais eficiente. O DMSO melhora, assim, o resultado do tratamento clássico, até porque facilita a absorção localizada. O Fluconazol + DMSO é um ótimo COMPLEMENTO para o tratamento oral das dermatomicoses, inclusive onicomicoses. Indicações: nesta forma líquida, o fluconazol em DMSO é indicado especialmente para as micoses da unha (onicomicoses) e interdigitais. O espectro de ação do fluconazol o credencia para o combate a DERMATÓFITOS E LEVEDURAS.

Modo de Usar: Gotejar o produto (solução 1,6% de fluconazol em DMSO) sobre as unhas atingidas pela micose ou nas outras áreas afetadas. O tempo de tratamento será determinado

pela remissão da infestação. Nas unhas é bom que se prolongue até que a distância entre o foco e a unha nascente seja bem grande.

**Bibliografia:**

Arquivo Dermage

Informe Técnico Galena

Stiefel International R&D, Brasil – Scientific Support – Agosto/99 – Perfil Farmacocinético do Fluconazol, comparado com outros agentes antifúngicos utilizados no tratamento de onicomicose.