

## ACONITI RADIX

**Nome científico:** *Aconitum carmichaeli* Debx (*Wu Tou*)

**Sinonímia científica:** N/A

**Nome popular:** Radix Aconiti Lateralis Preparata; Fu Zi (Zhi).

**Família:** Ranunculaceae

**Parte Utilizada:** Raiz

**Composição Química:** Aconitina, mesaconitina, hipaconitina, isodelfinina, benzoilmesaconitina, corineína, atisinas, aminofenóis, neolina, 15- $\alpha$ -hidroxneolina, higenamina, dl-desmetilcoclaurina, salsolinol. (Extrato concentrado 10:1)

**Formula molecular:** N/A

**Peso molecular:** N/A

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

*Aconitum carmichaeli* é nativa da região central da China. É uma planta ereta, perene, com raiz tuberosa, pode chegar a 1,50 m de altura e 50 cm de largura. Se desenvolve melhor em solos úmidos. Suas flores são hermafroditas, e florescem entre os meses de agosto e setembro. É uma planta venenosa por conter vários alcalóides tóxicos. Na Medicina Tradicional Chinesa as raízes de aconito são usadas após processamento que reduz o conteúdo de alcalóides até 90%, reduzindo dessa forma a toxicidade.

### Indicações e Ação Farmacológica

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br  
www.florien.com.br

Na Medicina Chinesa é muito utilizado para tratar dores causadas pelo ataque de Fatores Patogênicos Externos tipo Vento Frio e Umidade, dores que surgem "do nada" e são muito severas e limitantes, causadas seguramente pela exposição do corpo quente ou suado a situações de choque térmico, como tomar banho quente e sair descalço no piso frio enrolado na toalha, exposto a uma corrente de vento frio, ou simplesmente levantar da cama pela manhã, com o corpo quente, e pisar no chão frio. Suas indicações incluem falta de apetite, frio interno de deficiência com aversão ao frio, membros frios, palpitação, falta de ar, dor torácica, dor epigástrica e abdominal que melhora com o calor, fezes amolecidas, impotência, micção frequente, edema e artralgia com dor em todas as articulações.

Tem efeitos cardiovascular, anti-inflamatório e analgésico. Sua administração está relacionado com efeitos inotrópico e cronotrópico positivo, ou seja, aumenta a frequência cardíaca e a força de contração.

O mecanismo de ação de seu efeito anti-inflamatório ainda não é claro. Alguns estudos mostram que estimula secreções pelo córtex adrenal conduzindo a atividade anti-inflamatória. Outros estudos, no entanto, mostram que *Aconiti radix* tem influência anti-inflamatória mesma em animais cujas glândulas suprarrenais foram removidas.

### **Toxicidade/Contraindicações**

Seu uso é contraindicado durante a gravidez. Durante sua utilização não deve consumir álcool.

Podem ocorrer efeitos adversos apenas nos casos de superdosagem. Inclui salivação involuntária, náuseas, vômitos, diarreia, tonturas, visão turva, boca seca, vertigem, dormência do corpo e extremidades, diminuição do pulso, dificuldade em respirar, convulsões, desorientação, incontinência fecal, diminuição da pressão arterial e temperatura corporal, arritmia, bradicardia e possível morte.

Para tratar a superdosagem geralmente utiliza-se Rou Gui (Cortex Cinnamomi) dentro de 4 a 6 horas da ingestão de Fu Zi.

### Dosagem e Modo de Usar

- **Extrato (10:1):** 300 a 1.500 mg, divididos em até três tomadas ao dia.

### Referências Bibliográficas

JIANG, B.; et al. Diterpenoid Alkaloids from the Lateral Root of *Aconitum carmichaelii*. **J. Nat. Prod.**, vol. 75, n.6, p. 1145–1159, 2012.

John Chen & Tina Chen. **Chinese Medical Herbology and Pharmacology**. Art of Medicine Press. Chapter 7, p. 440-442, 2004.