

Chapéu de Napoleão

Autor(res)

Oseraldo Vieira Rocha
Isabelle Peixoto Diske Januário
Natasha Godoi Simas
Thays Fortes Costa
Ruan Mateus Da Silva Pereira
Matheus Costa Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

A planta *Thevetia peruviana*, também conhecida como Chapéu-de-Napoleão ou Cascabela, pertence à família Apocynaceae e é nativa das regiões tropicais da América. Ela contém várias substâncias tóxicas, sendo a mais conhecida a tevetina, um glicosídeo cardíaco.

Esta planta é de textura lenhosa com flores que usam para decoração, seus caules são ramificados, sua casca é cinza, a seiva é branca leitosa, é extremamente tóxica! O seu fruto apresenta sementes altamente venenosas.

As suas folhas tem formato linear a lanceolado, brilhantes, sua tonalidade é mais clara, possuem glabras e alternas, com pecíolo curtos e sua central é bem marcada, são coriáceas.

Toxicidade:

Glicosídeos Cardíacos: A planta contém, glicosídeo cardíacos, incluindo a tevetina, que são compostos tóxicos que afetam principalmente o sistema cardiovascular.

As sementes contêm glicosídeos cardiotoxicos: thevetina A e B, 2'-O-acetil cerberosídeo, neriifolina, cerberina, peruvosídeo, theveneriina e ácido peruvísídico.

Ação Cardiotoxica: Os glicosídeos cardíacos atuam no músculo cardíaco, aumentando a força e a eficácia das contrações cardíacas. No entanto, em doses elevadas, eles podem levar a uma série de efeitos tóxicos, como arritmias cardíacas e parada cardíaca.

Algumas complicações:

Arritmias Cardíacas: O consumo ou a exposição a glicosídeos cardíacos em *Thevetia peruviana* podem causar arritmias, incluindo bradicardia (ritmo cardíaco lento) e taquicardia (ritmo cardíaco rápido e irregular).

Toxicidade Cardiovascular: Em casos graves, a toxicidade pode levar a insuficiência cardíaca e até morte devido à falência cardíaca.

Outros Sintomas: Além dos sintomas cardiovasculares, a exposição a *Thevetia peruviana* pode causar náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal e distúrbios neurológicos.



Devido à toxicidade da *Thevetia peruviana*, o consumo, ingestão ou uso interno da planta é estritamente desaconselhado. Qualquer exposição a essa planta tóxica pode representar um risco grave para a saúde, especialmente em relação ao sistema cardiovascular.

O tratamento dos distúrbios digestivos da planta consistem em tomar antiespasmódicos, antiemético e adsorventes intestinais.

O paciente que ingeriu-se a planta deve ser monitorado por eletrocardiograma para a verificação de problemas mais graves, como paradas cardíacas.



5ª SEMANA DE CONHECIMENTO

