



## TOXICIDADE DA PLANTA *Nerium oleander* (ESPIRRADEIRA)

Cinthia Karoline DrunMuniz<sup>1</sup>

Hayane de Souza Machado<sup>2</sup>

Milleiff Otto Pestana<sup>3</sup>

Sérgio De Souza Ferreira Filho<sup>4</sup>

Natália Malavasi Vallejo<sup>5</sup>

**Palavras chave:** Intoxicação, espirradeira, plantas.

Plantas tóxicas são vegetais que quando entram em contato com o organismo de seres humanos e animais causam efeitos nocivos à saúde podendo provocar até a morte. Essas plantas podem ser administradas na forma de infusão e chás, alguns desses vegetais só apresentam toxidez em algumas épocas do ano, e ainda há uma variação de toxicidade em certas partes da planta, tendo um maior teor tóxico nas sementes, mesmo apresentando um número maior de intoxicação pela ingestão de folhas. SILVA et al. (2014) A espirradeira (*Nerium oleander*) é um arbusto muito cultivado para fins ornamentais devido a sua beleza e lindas flores rosa, os arbustos podem medir até 4 metros de altura, com folhagem sempre verde e densa e com seu látex incolor. É encontrada em regiões tropicais e subtropicais, sendo uma planta muito tolerante a climas frios e não requer cuidados em aspectos gerais do solo e muito utilizada para paisagismo. ROCHA et al. (2004).

O presente trabalho vai destacar a toxicidade da espirradeira, alertando a população.

O presente trabalho apresentado ao Centro Universitário luterano de Ji-paraná, trata-se de uma revisão bibliográfica sobre a toxicidade da *Nerium oleander* do ano de 2000 até o momento, no qual utilizamos meios de pesquisa eletrônica no banco de dados Google acadêmico, Scielo e Embrapa.

No presente trabalho podemos notar que, a *Nerium oleander* produz uma toxidade que pode causar vários danos à saúde humana. Os sintomas muitas das vezes é por meio de ingestão da planta. Pois ela possui um glicosídeo cardioativo a oleandrina que pode causar danos letais aos tecidos do coração. (BRAGA, 2002). Podem explicar tais sinais, pois os glicosídeos cardiotônicos da espirradeira agem na bomba de Na (sódio) e K (potássio) dos músculos, fazendo com que o K saia das células e tenha maior concentração no sangue, o que decai a atividade elétrica dos músculos, principalmente do coração acarretando nas arritmias e parada cardíaca, existindo registros de apenas a ingestão de uma folha levar uma criança a óbito. Pequenas doses ingeridas como 15 a 20 gramas, podem levar um bovino ou equino a óbito. Em animais de criação, ocorre a intoxicação acidental, quando se alimentam de partes da planta podadas e deixadas ao alcance.

Pode-se concluir que a planta *Nerium oleander* é altamente tóxica em todas as suas partes: folhas, caule, flores e sementes, para humanos e animais, podendo causar óbitos com pequenas quantias ingeridas, é de extrema importância que quem possui essa planta adquira informações sobre a propriedade da mesma e adote os devidos cuidados para evitar a intoxicação de pessoas principalmente de crianças e animais domésticos que não possuem conhecimento da toxicidade da planta.

**Referencias:** ROCHA, Silvana Cruz et al. PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE ESPIRRADEIRA PELA TÉCNICA DA ESTAQUIA. **Pvepte**, [S.l.], v. 5, n. 1-2, p. 73-77, dez. 2004. Disponível em: <<https://revistas.ufpr.br/agraria/article/view/1100>>. Acesso em: 04 ago. 2018.

SILVA, Laís Raquel et al. Plantas Tóxicas: Conhecimento de populares para prevenção de acidentes. **Ptcpva**, [S.l.], v. 7, n. 2, p. 17-36, jun. 2004. Disponível em: <<http://www.revistarevinter.com.br/autores/index.php/toxicologia/article/view/171>>. Acesso em: 04 ago. 2018

GOMES, Martins. PLANTAS ORNAMENTAIS TÓXICAS: CONHECER PARA PREVENIR ACIDENTES DOMÉSTICOS. 2. 2000. Disponível em: <<http://repositorio.faema.edu.br:8000/handle/123456789/753>>. Acesso em: 31 jul. 2018.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Biomedicina CEULJI/ULBRA E-mail- cinthiadrunmuniz@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Biomedicina CEULJI/ULBRA e-mail- hayane\_souza@hotmail.com

<sup>3</sup> Acadêmico do curso de Biomedicina CEULJI/ULBRA e-mail- milleiff\_nattacha\_@hotmail.com

<sup>4</sup> Acadêmico do curso de Medicina Veterinária CEULJI/ULBRA e-mail- sergio.ferreira.filho@outlook.com

<sup>5</sup> Mestre orientadora do curso de Biomedicina do CEULJI/ULBRA. E-mail – malavasinv@gmail.com