

Carlos André Prauchner

# Pesticidas e Químicos que Desregulam o Sistema Endócrino

COLEÇÃO *Química Aplicada*



# Resumo de Pesticidas e Químicos que Desregulam o Sistema Endócrino

O livro Pesticidas e químicos que desregulam o sistema endócrino procura apresentar uma preocupação relativamente recente sobre o perigo representado por muitos compostos naturais e sintéticos sobre o funcionamento do sistema endócrino.

Inúmeras evidências sugerem que muitos pesticidas, componentes de plásticos, químicos industriais, fármacos/cosméticos e substâncias de ocorrência natural são capazes de interferir em diferentes sistemas hormonais. Os efeitos resultantes incluem alteração no funcionamento do eixo hipotalâmico-hipofisário, com modificações nos padrões de secreção hormonal, efeitos sobre a organogênese e sobre o funcionamento de várias glândulas e tecidos.

Muitas vezes, os efeitos da exposição a desreguladores na vida intrauterina ou na infância se manifestarão como doença apenas anos mais tarde, na puberdade ou na idade adulta. Nesse contexto, o livro descreve uma série de estudos in vivo com animais de laboratório e observações clínicas em pessoas vítimas de acidentes com produtos químicos, os quais indicam que a desregulação endócrina pode prejudicar a saúde de animais e, especialmente, de humanos.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)