

## MORTE POR INTOXICAÇÃO QUÍMICA - RELATO DE CASO

Leonardo Valério Porto Pedrosa \*

### *DEATH BY INTOXICATION – CASE REPORT*

#### **RESUMO**

O Carbofurano é um agente químico extremamente tóxico, que age como inseticida, cupinicida, acaricida e pesticida, com uso na agricultura. Suspenso o uso no Brasil desde outubro de 2017, pela ANVISA, por seus efeitos neurotóxicos, essa substância já havia sido banida nos EUA, Canadá e União Europeia. Este trabalho trata-se de um relato de caso de autoextermínio pelo uso de Carbofurano, comprovado em laudo de necropsia. Tratava-se de paciente do sexo masculino, 46 anos, com quadro de depressão grave, com acompanhamento psiquiátrico, com orientação de vigilância e supervisão contínua da família devido à ideação suicida. Foi encontrado em parada cardiorrespiratória (PCR) pela própria família após 1 hora e 30 minutos sem supervisão. Equipe do SAMU o encontrou em assistolia e foi observada a presença de vômitos com secreção azul perto do corpo. Por se tratar de uma morte suspeita, o corpo foi levado para necropsia no IML. Durante a necropsia, verificaram-se alguns sinais particulares, como a presença de substância azulada em região perioral, bucal e na língua, sem demais sinais sugestivos da causa de morte. Foram solicitados exames complementares, diante das evidências de intoxicação. Colhido exame de sangue para dosagem de teor alcoólico cujo o resultado foi negativo. Colhido sangue, estômago com seu conteúdo e fragmento de fígado para exames toxicológicos, cujo resultado foi: "... detectada a presença da(s) substância(s): Carbofurano, Carbofurano fenol e Bupropiona". Esses pesticidas têm seu efeito tóxico pela inativação reversível da enzima acetilcolinesterase, o que gera um aumento significativo na concentração de acetilcolina na fenda sináptica, provocando contrações musculares involuntárias, que podem levar a um quadro de insuficiência respiratória aguda, convulsões, arritmias cardíacas e até à morte. O presente caso aborda uma situação de morte suspeita, sem causa aparente do óbito. Diante desse fato, o corpo foi conduzido ao Instituto Médico Legal para a investigação, que somado à história psiquiátrica e à constatação de elementos na cena, levantaram a hipótese de intoxicação, que foi comprovada por exames toxicológicos. O Carbofurano é um agente extremamente neurotóxico e potencialmente fatal, sendo essa a substância detectada na vítima, levando à conclusão, assim, da causa morte.

**PALAVRAS-CHAVE:** Carbofurano. Intoxicação. Neurotóxico.

---

\* leovaleriobh@gmail.com