

A IMPORTÂNCIA DO RÁPIDO ATENDIMENTO A VÍTIMAS DE INTOXICAÇÃO POR CHUMBINHO

Cynthia Cardozo Lima ¹

¹ *Discente do Curso de Medicina do Instituto de Educação Superior do Vale do Parnaíba - FAHESP/IESVAP*

Introdução: Os compostos organofosforados, amplamente usados como inseticidas, são particularmente tóxicos. Embora regulamentações, como o Decreto 10.833 de 2021, existam para controlar seu uso, o Brasil ainda enfrenta altas taxas de intoxicação, principalmente entre populações vulneráveis. A intoxicação por chumbinho é uma situação comum no atendimento de emergência e com elevado risco de morte. Os carbamatos, grupo de substâncias que o chumbinho faz parte, possuem por mecanismo de ação a inibição da enzima acetilcolinesterase (AChE) através de uma reação de carbamilação sobre esta enzima, perdendo sua função. A depender do receptor estimulado, se muscarínico ou nicotínico, e da ligação ou não do carbamato aos receptores do SNC, três síndromes podem estar presentes: Síndrome muscarínica, Síndrome nicotínica e Síndrome Central. À vista disso, os sintomas se manifestam entre 30 minutos a 2 horas após ingestão, necessitando de rápida entrada do paciente ao serviço de emergência e início do tratamento de estabilização e inativação do agente com a administração de atropina. **Objetivo:** Analisar a importância da rápida identificação e atendimento dos pacientes vítimas de intoxicação por chumbinho na emergência. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa do período 2021 a 2025, realizada nas bases de dados MEDLINE/PubMed, LILACS e SciELO, usando os descritores: organofosforados, envenenamento, e emergência. **Resultados e Discussão:** Foram utilizados 16 artigos encontrados nas bases de dados pesquisadas. A partir dessa análise, o diagnóstico da intoxicação por chumbinho é clínico, o tratamento de emergência envolve investigações importantes e uma sólida compreensão da sua toxicologia no menor tempo possível. O atendimento adequado da equipe de saúde no tratamento imediato e contínuo no paciente intensivo tem grande influência no controle da intoxicação e melhor prognóstico do paciente. **Conclusão:** A intoxicação por chumbinho é um problema de saúde pública. Sendo assim, a conscientização, a adoção de uma legislação mais rígida para a compra dessa substância e a implantação de políticas públicas são medidas necessárias para diminuir o número de intoxicações e mortes por chumbinho no Brasil.

Palavras-chave: Organofosforados. Envenenamento. Emergência.

Área temática: Emergências de causas externas

Principais referências:

- 1- AlvesM. F.; Teixeira JuniorM. A. de C.; DoeringJ. D.; MalheirosH. B. A.; CarneiroN. M.; SantiagoB. A.; SilvaV. B. B. da; VieiraV. de S. F.; KumagawaR. M. da S.; SilvaG. P. Intoxicação por agrotóxicos: uma análise dos principais critérios diagnósticos na prática médica. Revista Eletrônica Acervo Científico, v. 47, p. e15699, 17 out. 2024.
- 2- AMAN, Sakib; PAUL, Shrebash; CHOWDHURY, Fazle Rabbi. Management of organophosphorus poisoning: standard treatment and beyond. Critical Care Clinics, v. 37, n. 3, p. 673-686, 2021.
- 3- BARBOSA NETO, C. A.; RODRIGUES, D. H.; MELO, C. C. F. L.; BARRETO, D. H. de S.; DE ANDRADE, A. L. S.; MALAGUETA, G. B.; XAVIER, P. J. S.; GONÇALVES, P. V. de S.; MORANO, D. A. C. M. S.; CERQUEIRA, G. S. Intoxicação com aldicarb "chumbinho": aspectos epidemiológicos, clínicos, terapêuticos, preventivos e educativos. Cuadernos de Educación y Desarrollo, [S. l.], v. 16, n. 2, p. e3454, 2024. DOI: 10.55905/cuadv16n2-089. Disponível em: <https://ojs.cuadernoseducacion.com/ojs/index.php/ced/article/view/3454>. Acesso em: 19 fev. 2025.
- 4- NUNES, G. H. R.; CIARAPICA, M. H.; SILVA, F. T. REVISÃO INTEGRATIVA DOS EFEITOS NEUROLÓGICOS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS À BASE DE CARBAMATOS EM CRIANÇAS. REVISTA FOCO, [S. l.], v. 17, n. 11, p. e6911, 2024. DOI: 10.54751/revistafoco.v17n11-150. Disponível em: <https://ojs.focopublicacoes.com.br/foco/article/view/6911>. Acesso em: 19 fev. 2025.
- 5- PEZZINI, Tainara Rita et al. Epidemiologia da intoxicação por carbamato no Brasil no período de 2010 a 2020. Brazilian Journal of Emergency Medicine, 2023.
- 6- SCKROTK, R.; FERREIRA, A. F.; SACKSER HORVATH , B.; MECABÔ, G. EFEITO DOS ORGANOFOSFORADOS NA SAÚDE HUMANA: UM ESTUDO DE REVISÃO. Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences , [S. l.], v. 6, n. 10, p. 2750–2770, 2024. DOI: 10.36557/2674-8169.2024v6n10p2750-2770. Disponível em: <https://bjih.emnuvens.com.br/bjih/article/view/4013>. Acesso em: 18 fev. 2025.