

Protocolo de manipulação de metais pesados na Odontologia

Santos, J.A.; Salzedas, L.M.P.; Okamoto, A.C.; Gaetti-Jardim Júnior, E.; Coclete, G.A.; Alves Rezende, M.C.R.

Os metais pesados – mercúrio, prata, cádmio e chumbo são amplamente utilizados no cotidiano do Cirurgião Dentista. Presentes no amálgama dentário, hidrocolóides irreversíveis, fios ortodônticos, películas e soluções radiográficas, mostram-se potencialmente capazes de se acumular na cadeia alimentar, impondo ao profissional rigoroso protocolo de manipulação. Foi elaborada revisão da literatura obtendo-se artigos na íntegra a partir dos Palavras-chave mercúrio, prata, cádmio e chumbo, publicados em inglês, espanhol e português, entre janeiro de 1999 e março de 2014, em periódicos nacionais e internacionais nas bases Lilacs, Bireme e Medline. Utilizou-se roteiro sistematizado de coleta de dados para análise da amostra. Os estudos levantados basearam-se também em recomendações de organismos internacionais e nacionais em relação ao uso dos metais pesados e seus limites de exposição ocupacional e contaminação ambiental. Os resultados revelam alto potencial tóxico destes elementos, tanto para o ambiente quanto para a saúde humana, além da necessidade da inserção de protocolo de manipulação na prática diária do Cirurgião-Dentista. Tendo em vista que tanto o chumbo, quanto a prata, o cádmio e o mercúrio participam ativamente da atividade odontológica, considera-se necessário uma tomada de decisão político-administrativa que vise minimizar os riscos relacionados ao seu uso, voltados para a segurança ocupacional dos indivíduos e do ambiente, baseada em diretrizes e orientações técnicas sobre seu uso, descarte e disposição final.

Palavras-chave: Mercúrio; prata; chumbo; cádmio.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados