

AMIANTO PROIBIÇÃO JÁ !

José Henrique Junqueira Apolinário^{1*}; Valdomiro Vagner de Souza^{2,3,4,5(PQ)}.

- 1 Departamento de Química – União das Instituições de Serviços, Ensino e Pesquisa (UNISEP/ASMEC).
2 Professor Mestre Orientador - União das Instituições de Serviços, Ensino e Pesquisa (UNISEP/ASMEC).
3 Instituto de Ciências Biológicas – Fundação de Ensino e Pesquisa de Itajubá (FEPI)
4 Faculdade de Ciências da Saúde – Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS)
5 Faculdade de Educação e Estudos Sociais de Itajubá – FUPAC

INTRODUÇÃO

O amianto ou asbesto, é uma fibra mineral natural sedosa ele apresenta alta resistência mecânica e a altas temperaturas, incombustibilidade, boa qualidade isolante, durabilidade, flexibilidade, indestrutibilidade, resistente ao ataque de ácidos, álcalis e bactérias, facilidade de ser tecida entre outros, ele é extraído de rochas amiantíferas do tipo anfibólio ou serpentina, desse tipo é extraído o amianto conhecido como crisotila ou "branco", do qual o Brasil é um dos principais produtores mundiais.

OBJETIVOS

Mostrar os efeitos do amianto para a saúde da população, e do trabalhador. Apresentar outros materiais para substituição do mesmo e principalmente que se proíba a utilização e comercialização do amianto em todo território nacional.



DISCUSSÃO

Doenças relacionadas ao amianto

Asbestose

Doença pulmonar, decorrente da inalação de poeira de amianto e caracterizada por fibrose pulmonar crônica e irreversível, ou seja, não existe tratamento para a doença.

As fibras menores de amianto conseguem chegar aos alvéolos, onde produzem reação inflamatória com formação de cicatrizes que impedem a função de troca gasosa pulmonar. Em geral, a asbestose se desenvolve após 10 anos de exposição, porém, quando os níveis de poeira do amianto são elevados, os trabalhadores poderão desenvolver a doença em 5 anos.

Mesotelioma

Tumor maligno que se desenvolve no mesotélio, membrana que envolve o pulmão (pleura), o abdômen e seus órgãos (peritônio) e seu surgimento está intimamente ligado à exposição ao amianto.

Calcificações Pleurais

Muito frequentes em trabalhadores expostos ao asbesto, essas calcificações, que aparecem após um período de exposição de 10 a 20 anos, têm sido descritas muitas vezes como a única manifestação dessa exposição. As alterações são assintomáticas, entretanto pode haver quadros recorrentes de derrame pleural.

Quais são os Principais Sintomas dessas Doenças?

O sintoma mais importante é a dificuldade de respirar, primeiramente, quando se faz esforço e depois até quando a pessoa está em repouso, refletindo a gravidade do comprometimento pulmonar. Também pode haver tosse contínua.

A incidência de câncer de pulmão em pessoas com asbestose é extremamente elevada, a ponto de o câncer ser considerado uma complicação da asbestose.

No entanto, o câncer pode aparecer sem diagnóstico anterior de asbestose.

Quem está Potencialmente Exposto ao Amianto?

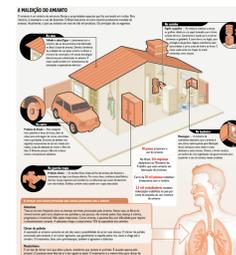
A população em geral está exposta devido à liberação de fibras de diversos materiais e produtos que o contém..

Substitutos

Muitos são os materiais que podem substituir o amianto como: fibras de vidro, lã de rocha, PVC, PVA, lã de vidro, alumínio, fibras de aramida, fibras de celulose e outras.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fibra asbesto ou amianto é responsável por sérios problemas de saúde, levando até mesmo à morte de trabalhadores que a manipulam ou com ela têm contato. Diversos países já a baniram de seus territórios. No Brasil, decidiu-se pelo seu uso controlado, o que pode ser completamente ineficaz diante dos malefícios que produz e gerar uma tremenda dívida social, de conseqüências devastadoras além disto, existe disponibilidade de substitutos mais seguros e apropriados. Uma proibição mundial imediata do uso do amianto é muito esperada, completamente justificada e absolutamente necessária.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASTLEMAN, Barry I., Asbestos : medical and legal aspects / BY Barry I. Castleman, with a contribution by Stephen L. Berger.- 3rd ed., Copyright, p. 1.
- JÚNIOR, Dirley da Cunha. Curso de Direito Constitucional, Edições JusPODIVM, 2008.
- QUINTANA, Mário. Antologia Poética, Rio de Janeiro, Ediouro, 1995.
- TAVARES, André Ramos. Constituição do Brasil Integrada com a legislação e a jurisprudência do STF, – São Paulo : Saraiva, 2005.
- <http://www.sindicatomercosul.com.br/noticia02.asp?noticia=15845>
Revista da Anamatra, Edição n. 49.