**EFEITOS À SAÚDE CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO AO MERCÚRIO (HG) NA AMAZÔNIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

Julien Thalita Rocha dos Santos 1; Iracenir Andrade dos Santos2

1 Acadêmica do 2° semestre do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA). E-mail: [julientrs@gmail.com](mailto:julientrs@gmail.com)

2 Pós doutora e docente no centro de formação interdisciplinar na Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA). E-mail: [iracenir@gmail.com](mailto:iracenir@gmail.com)

**RESUMO**

O mercúrio (Hg) é um metal que pode permanecer por um longo período na atmosfera, pelo processo de precipitação o Hg volta a superfície terrestre e pode ser metilado por microrganismo, gerando o metil-mercúrio. Esse metil mercúrio gera danos ao meio ambiente e a saúde humana. Assim esse trabalho teve por objetivo identificar os efeitos prejudiciais à saúde causados pela exposição ao mercúrio (Hg) na Amazônia. O interesse pelo tema surgiu na disciplina de Estudos Integrativos da Amazônia, devido a necessidade de conhecer mais sobre os riscos à saúde causados pela exposição ao mercúrio (Hg). E trata-se de um estudo de Revisão Integrativa de Literatura, realizada no Google Acadêmico, usando como critérios de inclusão: artigos entre 2013 a 2018, publicados na língua portuguesa e que estavam disponíveis para consulta. A busca foi feita utilizando os descritores: mercúrio na Amazônia e contaminação por mercúrio. Após o uso dos critérios citados e leitura cuidadosa da biografia, permaneceram no estudo 6 artigos. A análise de dados foi realizada utilizando um formulário síntese que foi previamente elaborado, o qual pode ser capaz de assegurar que a totalidade das informações relevantes sejam extraídas, garantindo a precisão na checagem das informações. Com os resultados obtidosidentificou-secomo efeitos da exposição ao mercúrio (Hg) na saúde humana: lesões ao sistema nervoso central, efeitos adversos nas funções cognitivas, sensoriais e até óbito do feto, tais exposições são causados pelo consumo de pescados contaminados por mercúrio, devido seu efeito acumulativo no organismo humano. Portantoobservou-se que a contaminação por Hg atualmente ainda é uma questão muito negligenciada, desse modo cabem medidas para que haja uma redução dessas contaminações, como: fiscalização para cumprimento da legislação ambiental para os poluidores, ações de educação ambiental para a população e orientação para ingestão de pescados de baixo nível trófico.

**PALAVRAS CHAVES:** Contaminação. Mercúrio. Saúde

**Área de interesse no simpósio:** Avaliação de impactos ambientais

**REFERÊNCIAS:**

CARVALHO, V. CASTILHO, Y. KURTZ, R. REYNA, Z. M. **CETEM.** RJ 2017. Disponível em< cetem.gov.br>. Acesso em 15 de agosto de 2018.

GRANDJEAN, P. et. al., **cognitive déficit 7 year-old children with prenatal exposure to methylmercury. Neurotoxicology and teratology.** Disponível em <googleacademico.br>. Acessado em 15 de Agosto de 2018.

KHOURY, E. et al., **Manifestações neurológicas em ribeirinhos de áreas expostas ao mercúrio na Amazônia brasileira**. PA 2013. Disponível em <googleacademico.br>. Acessado em 15 de Agosto de 2018.