

ANÁLISE DO IMPACTO DO USO DE FORMALDEÍDO NO LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS SOBRAL PARA OS ESTUDANTES DE MEDICINA.

Gisele Lima Oliveira Medeiros, Daniel Hardy Melo, Carolina da Silva Carvalho, Vitória Campelo de Andrade Rodrigues, Isabela de Paula Nóbrega, Eladio Pessoa de Andrade Filho

INTRODUÇÃO: Formol é o nome comercial de uma solução aquosa de formaldeído, utilizado, no contexto da Universidade Federal do Ceará - Campus Sobral, para conservação de peças anatômicas. Em 2006, pesquisas da Agência Internacional de Pesquisa de Câncer, atribuíram ao composto importante caráter carcinogênico, desde então a exposição prolongada ou sem o uso apropriado de EPI's, além de irritante às mucosas, é considerada perigosa, pondo em risco profissionais e estudantes expostos à substância. **OBJETIVO:** Avaliar o efeito do formol na saúde dos estudantes de medicina e seu impacto sobre o estudo de anatomia humana. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo seccional baseado em um formulário online encaminhado aos alunos do 1º, 2º e 3º semestres, os quais cursaram a disciplina de anatomia humana, completa ou em parte, em 2019. **RESULTADOS:** 46 alunos responderam à pesquisa, 39 afirmam já ter sentido sua saúde ser afetada pelo formol. Os efeitos mais frequentes foram: irritação nos olhos (34), irritação no trato respiratório/ gastrointestinal (27) e cefaleia/sonolência (24). 26 já haviam, alguma vez, deixado de ir ao laboratório por conta do composto. 38 dizem preferir o uso da glicerina ao formol, 8, na última pergunta, não souberam opinar. **DISCUSSÃO:** Com base nos dados e na literatura, pode-se afirmar que a exposição ao formol é prejudicial ao bem estar da maioria das pessoas. Em um contexto mais específico à disciplina de anatomia humana, foi observado que muitos alunos apresentam reações adversas ao formol, e isso afetou, em alguns, a frequência no laboratório, além de implicar uma maior dificuldade na realização das monitorias e do estudo individual, pois os efeitos relatados dificultam a atenção. **CONCLUSÃO:** O formol tem grande potencial de causar agravos à saúde, apesar disso, ainda é utilizado no laboratório de anatomia humana da UFC Sobral, os estudantes sofrem com essa realidade e seu rendimento na disciplina é prejudicado, sendo essencial a troca do formol pela glicerina.

Palavras-chave: Anatomia, Ensino, Formol, Saúde.