

UTILIZAÇÃO DE PRINCÍPIOS DE BIOSSEGURANÇA PARA BOAS PRÁTICAS EM LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA BÁSICA

Sanny Ellen de Souza Pereira¹; Donato Mileno Barreira Filho²

¹Discente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: sannyellenpereira@hotmail.com

²Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: milenofh@hotmail.com

RESUMO

Os laboratórios de ensino de microbiologia e imunologia são ambientes onde geralmente realizam-se atividades de ensino e pesquisa com uso de equipamentos, reagentes, soluções, agentes e amostras biológicas. Em decorrência disso, pode haver a exposição de professores, alunos e de pessoas que ali transitam pelos diferentes riscos de contaminação. Sendo assim, é imprescindível o conhecimento da biossegurança, a fim de preservar e/ ou minimizar os riscos nas atividades desenvolvidas, na qual a mesma tem como finalidade prevenir a exposição do profissional, dos acadêmicos, dos laboratórios, da comunidade e do meio ambiente, aos agentes biológicos potencialmente patogênicos. Sabendo-se da inexperiência de alunos novatos e dos constantes erros de manipulação dos meios de cultura e demais materiais e técnicas em laboratório, o presente trabalho visa destacar a importância de um Procedimento Operacional Padrão (POPs), em consonância com os princípios de biossegurança, e a partir dele ter uma ferramenta que auxilie na minimização de erros e na correta postura dentro de um laboratório de microbiologia e imunologia. Trata-se de um estudo do tipo observacional, longitudinal, descritivo com uma abordagem qualitativa, realizado na instituição de ensino UNICATÓLICA durante o ano de 2017 com os alunos do 3º semestre do curso de Farmácia. A atividade desenvolvida pelo monitor ocorreu em dois momentos, onde o primeiro passo foi desenvolvido no semestre 2017.1 sendo feito uma análise observacional da postura dos alunos dentro do laboratório de microbiologia e imunologia, tendo em vista que mesmo com a intervenção do professor, os mesmos voltavam a cometer os mesmos erros na realização das práticas, menosprezando a importância das técnicas assépticas e uso de EPI's. A partir das observações feitas, realizou-se o segundo passo da pesquisa: Elaboração de um POP com estratégias para boas práticas de manipulação no laboratório, levando-se em conta parâmetros de biossegurança. O POP foi introduzido na aula que o professor da disciplina já ministrava sobre biossegurança como um material de apoio na turma do semestre 2017.2. Notou-se um aumento da percepção dos alunos quanto aos cuidados que devem ser tomados dentro do laboratório, bem como a importância no uso dos EPI's e que o manejo correto e seguro das colônias e meios de cultura tem grande relevância na obtenção dos resultados da prática. Conclui-se que através da utilização de um Procedimento Operacional Padrão foi possível conscientizar, reeducar e, sobretudo, ensinar os alunos quanto à forma correta de manipulação e uso coeso de materiais e métodos dentro de um laboratório de microbiologia e imunologia.

Palavras-chave: Biossegurança. Laboratório. Microbiologia.