



**CONEPE**

**I CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO 2014**

## **BIOSSEGURANÇA NOS PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS NO DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO DA TUBERCULOSE: BACILOSCOPIA DIRETA E CULTURA**

Miriam da Glória Seoldo Ferreira Monteiro - UNIFOA - miriamsfm@yahoo.com.br  
Cláudio Verneque Guerson - UEMG - claudio\_guerson@hotmail.com

*Ciências da Saúde: Farmácia / Análises Clínicas*

No Brasil e assim como em outros países em desenvolvimento, a tuberculose é caracterizada como um problema de saúde pública e vem apresentando há alguns anos, muitos casos de mortes pela infecção. Dentre os riscos aos quais a população está sujeita, os riscos ocupacionais causados pelo agente da tuberculose têm merecido destaque em diversos estudos, a fim de promoverem uma conscientização e monitoramento dos profissionais de saúde. O presente estudo objetivou abordar os riscos relacionados à manipulação do agente infeccioso da tuberculose, o *Mycobacterium tuberculosis*, na cultura de células e nas avaliações baciloscópicas, assim como mostrar a importância das medidas de biossegurança a fim de evitar que ocorram infecções ocupacionais. Esta pesquisa caracteriza-se como uma revisão bibliográfica onde foram utilizados periódicos, livros e normatizações do Ministério da Saúde para a pesquisa desta temática. Através deste estudo, pode-se dizer que a observância aos procedimentos de biossegurança é essencial para a segurança dos profissionais de laboratórios clínicos. Os riscos biológicos dos laboratórios são proporcionais ao nível de complexidade dos procedimentos e são minimizados quando há conhecimento destes riscos. Os laboratórios que trabalham com nível 3 de biossegurança devem adotar medidas de contenção como: supervisão constante de seus procedimentos, atualização periódica do treinamento de seus funcionários e registros de todos os acidentes ocorridos. Devem ser também adotadas práticas como a sinalização sobre todos os riscos pertinentes em determinados locais. A adoção de todos estes procedimentos significa praticar a biossegurança e oferecer qualidade na execução dos testes realizados nos laboratórios clínicos.

Palavras-chave: Micobactérias, Biossegurança, Risco Biológico.