



BIOSSEGURANÇA E OS RISCOS NOS LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS

EMANUELLA MARIA XAVIER DE LIMA

INTRODUÇÃO: A Biossegurança compreende um conjunto de ações que visam prevenir, minimizar e eliminar riscos à saúde, ao meio ambiente, em relação aos resíduos provenientes de atividades laboratoriais, como os resquícios de materiais biológicos, e busca conscientizar profissionais da saúde. **OBJETIVOS:** Evidenciar quais os riscos de contaminação presentes em laboratórios de análises clínicas. Para tanto, buscou-se analisar a eficácia dos equipamentos de segurança utilizados e investigar quais os riscos biológicos que são encontrados no ambiente, visando garantir a segurança dos profissionais na área. **METODOLOGIA:** Este estudo apresenta uma abordagem de pesquisa qualitativa, sendo feita uma revisão literária do tipo descritiva. A finalidade dessa abordagem é avaliar dados de forma indutiva, sempre comparando o material com a realidade. Em relação ao viés metodológico, esse trabalho realizou um levantamento bibliográfico sobre biossegurança e como acontece sua aplicação em laboratórios de análises clínicas. **RESULTADOS:** Ao se falar sobre riscos biológicos, sabe-se que ele acontece por meio da manipulação de microrganismos em laboratórios, os quais são potencialmente patogênicos. As ponderações sobre tais riscos passam por diversas perspectivas, sejam as que dizem respeito aos procedimentos adotados, as conhecidas como boas práticas laboratoriais, aos agentes biológicos manipulados, bem como a infraestrutura dos laboratórios e a qualificação dos profissionais. Os agentes biológicos representam um risco potencial tanto para os seres humanos quanto para o meio ambiente. Por isso, é fundamental que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) sejam utilizados em conformidade com as normas descritas nos manuais de biossegurança, a fim de garantir a segurança de profissionais e pacientes. Além disso, a aplicação efetiva dessas normas é essencial para elaboração de medidas preventivas e corretivas para as atividades realizadas durante a rotina de um laboratório de análises clínicas. **CONCLUSÃO:** Apesar do risco de contaminação no ambiente laboratorial, os equipamentos de proteção individual se mostram eficientes para atender as necessidades de proteção, minimizando os perigos. É importante salientar para que as normas de segurança sejam cumpridas, profissionais e equipe gestora devem trabalhar em alinhamento com os manuais de biossegurança.

Palavras-chave: Biossegurança, Laboratório de análises clínicas, Risco biológico, Equipamentos de proteção individual, Microrganismos.