

Método acompanhado de gestão e avaliação dos riscos da exposição a agentes biológicos

Accompanied management and evaluation method of exposure risks to biological agents

Rui Veiga¹, Cristina Cadete Pires²

¹ISLA Santarém, rveiga.sht@gmail.com, Portugal;

²ISLA-Santarém, cadete.pires@gmail.com, Portugal.

Resumo

Os agentes biológicos são microrganismos capazes de originar qualquer tipo de infeção, alergia ou toxicidade no corpo humano. Da sua presença nos locais de trabalho podem advir situações de risco para os trabalhadores (ACT, 2008). “A pedra angular da prática da segurança biológica é a avaliação de riscos” (OMS, 2004).

O estudo apresentado foi realizado no laboratório de microbiologia de uma faculdade de Medicina e foram definidos os seguintes objetivos específicos: a) Avaliar os riscos com o método simplificado (NTP 833); b) Avaliar os riscos utilizando o método acompanhado de gestão de riscos biológicos (MAGRB); c) Verificar se os métodos utilizados estão em conformidade com a legislação para os agentes biológicos; d) Comparar os resultados das avaliações obtidas com os dois métodos aplicados.

A metodologia teve por base o método qualitativo apresentado na NTP 833 que se mostrou insuficiente, após a primeira avaliação realizada, tendo sido desenvolvido o MAGRB que apresenta como parâmetro diferenciador o cálculo do nível de risco residual e apresenta uma avaliação quantitativa para cada uma das tarefas avaliadas. A aplicação de uma lista de verificação possibilita quantificar o nível de conformidade existente.

Os resultados obtidos, na avaliação pela NTP 833, permitiu classificar no nível III de risco potencial - risco elevado, todos os agentes nas três tarefas, independentemente do nível de conformidade verificado. Aplicando os mesmos dados do método simplificado, mas tendo em consideração o valor de conformidade obtido na auditoria realizada, com MAGRB obtiveram-se resultados diferentes. A classificação do nível de risco potencial residual é diferente e apresenta em duas tarefas o nível IV - grave e iminente.

Concluiu-se, assim, que a presente metodologia de avaliação do risco de exposição a agentes biológicos (MAGRB) permite distinguir e hierarquizar o risco associado às diferentes operações em estudo, tendo em consideração as condições e as práticas de segurança, cumpre os parâmetros de avaliação definidos na legislação de agentes biológicos, algo que o método internacional (NTP 833) do INSHT não permite fazer de forma tão eficaz.

Neste método de avaliação, o foco prende-se com a proteção dos trabalhadores, o MAGRB após identificar e caracterizar o agente biológico identifica os meios e formas de contaminação/transmissão, sintomatologia, medidas de prevenção, confinamento e proteção, fornecendo as diretrizes necessárias para desencadear uma estrutura de prevenção em todas as atividades passíveis de riscos biológicos.

Palavras-chave: Gestão de riscos, Riscos Biológicos, Agentes Biológicos.

II Encontro Científico I2ES

Referências bibliográficas

ACT. (Agosto de 2008). Obtido em 10-4-2016.<https://www.act.gov.pt/.AgentesBiologicosTrabalho>

OMS. (2004). Manual de segurança biológica em laboratório (3ª Edição ed.). Genebra