

### Acidentes de Trabalho com Exposição a Material Biológico em Trabalhadores da Enfermagem de uma Unidade Hospitalar Pública no Tocantins

Marildes Martins da S. R. Andrade

Orientador: Eduardo Luiz Andrade Mota







## INTRODUÇÃO

- Os AT-EMB podem acometer várias categorias de trabalhadores: saúde, serviços de limpezas, garis, profissionais das ciências humanas e sociais, dentre outros.
- São de notificação compulsória no SINAN os acidentes que ocorrem com profissionais que sofrem exposição a material com risco de contaminação para os vírus da AIDS (HIV), hepatite B (HBV) e hepatite C (HCV) em seus locais de trabalho.
- Os trabalhadores da saúde, especialmente aqueles que compõem as equipes de **enfermagem dos hospitais** são os que apresentam os maiores índices de acidentes de trabalho com material biológico (DALRI et al, 2010).
- Frequência relativamente alta de notificações de acidentes de trabalho com exposição a material biológico em uma unidade hospitalar pública no Tocantins (problema de investigação).
- Quais fatores estão associados à ocorrência dos acidentes de trabalho com material biológico entre os profissionais da enfermagem d uma unidade hospitalar pública no Tocantins? (pergunta de investigação).







### **MÉTODO**

- **Delineamento do estudo:** Estudo transversal, descritivo, de abordagem quantitativa e qualitativa.
- Local do estudo: Unidade Hospitalar Pública no Tocantins
- **População do Estudo:** Trabalhadores de enfermagem de uma UHP no Tocantins

Coleta de dados: 1-Notificações de AT-EMB do período de 2012 a 2015 (SINAN)

2-Observação sistemática do processo de trabalho atuais dos Trabalhadores da enfermagem da UHP.

#### Análise dos dados

- Os dados do SINAN foram planilhados e tabulados através do Tabwin (Datasus/Ministério da Saúde).
- Dimensão sociodemográfica (sexo, faixa etária, raça/cor da pele);
- Dimensão ocupacional (ocupação, situação no mercado de trabalho e tempo de trabalho na ocupação);
- Dimensão relacionada ao acidente (tipo de exposição, circunstâncias do acidente, agente, paciente-fonte conhecida, situação vacinal do trabalhador em relação a hepatite B, resultado do teste para anticorpo contra o vírus da hepatite B (Anti-HBs), evolução do caso e *status* sorológico dos pacientes-fonte).







#### **RESULTADOS**



### **DISCUSSÃO**

- Os resultados deste estudo evidenciam que a ocorrência de acidentes de trabalho com material biológico continua sendo um fator preocupante entre os trabalhadores da enfermagem no ambiente hospitalar, evidenciado também em outros estudos (MAGAGNINI et al., 2011; FERREIRA et al., 2015; RODRIGUES et al., 2017)
- Neste estudo, a maior incidência de acidente de AT-EMB foi no ano de 2013 e pode ser justificada pelo fato de ter sido o ano da publicação do Informe Técnico Estadual Nº 001/2013, voltada para a notificação e investigação dos casos de AT-EMB (TOCANTINS, 2013).
- Realidade semelhante pode ser encontrada no cenário internacional, em um estudo na Índia verificou-se que no período de um ano 80,1% dos trabalhadores da saúde sofreram algum acidente com material perfurocortante (MURALIDHAR et al, 2010). No Paquistão Habib, Kran e Aziz, 2011 verificaram em relatos de enfermeiros que 67,0% desses trabalhadores haviam sofrido pelo menos um acidente percutâneo durante a carreira profissional.







### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

- Aquisição para os postos de enfermagem de lavatórios exclusivos para os trabalhadores, providos de sabonete líquido, toalha descartável e lixeira provida de sistema de abertura sem contato manual;
- Providenciar EPIs adaptadas aos trabalhadores;
- Providenciar recipientes e meios de transporte para materiais infectantes e fluidos orgânicos;
- Orientar os trabalhadores para o uso de sapatos fechados e não utilizar adornos.
- Controle de vacinação dos trabalhadores;
- Afixar na parede dos postos de enfermagem as medidas a serem adotadas imediatamente após acidentes com material biológico, assim como o fluxo a ser seguido pelo trabalhador acidentado;
- Decreto Estadual Nº 4.210/2010 que contempla o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
  (PPRA) e Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO), bem como seja elaborado o Protocolo de Atendimento ao Trabalhador Vítima de Acidente de Trabalho com Material Biológico.
- Realizar programa permanente de educação em saúde que contemple os conhecimentos dos riscos do ambiente de trabalho e as medidas a serem adotadas frente aos riscos.







#### REFERÊNCIAS

ALMEIDA, M.C.M.et al. Seguimento clínico de profissionais e estudantes da área da saúde expostos a material biológico potencialmente contaminado. **Rev. Esc. Enferm.**, v. 49, n. 2, 2015. p.261-266.

ALVARES, J.K. et al. Avaliação da completitude das notificações compulsórias relacionadas ao trabalho registradas por município polo industrial no Brasil, 2007 – 2011. **Rev. Bras. Epidemiol.**, v. 18, n. 1, 2015. p. 123-136.

BARROS, D.X. Acidentes Ocupacionais com Material Biológico entre a Equipe de Enfermagem no Estado de Goiás. Goiânia-GO, 2012. Dissertação de Mestrado pela Universidade Federal de Goiás.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Norma Regulamentadora Nº 32/2005**. Segurança e Saúde no Trabalho nos Serviços de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2005.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. **Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Notificação de acidentes do trabalho fatais, graves e com crianças e adolescentes**. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. Série A. Normas e Manuais Técnicos de Saúde do Trabalh

. Ministério da Saúde, Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. **Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – CNES.** Brasil, 2017. Disponível em: <a href="http://datasus.saude.gov.br/sistemas-e-aplicativos/cadastros-nacionais/cnes">http://datasus.saude.gov.br/sistemas-e-aplicativos/cadastros-nacionais/cnes</a>. Acesso em: 20 jun. 2017.

CAIXETA, R.B; BRANCO, A.B. Acidente de trabalho, com material biológico, em profissionais de saúde de hospitais públicos do Distrito Federal, Brasil, 2002/2003. **Cad. Saúde Pública**, v. 21, n. 3, 2005. p. 737-746.uma Instituição Hospitalar do Interior Paulista. **REME - Rev. Min. Enferm**, v. 13, n. 1, 2009. p. 115-122.







# REFERÊNCIAS

CHIODI, M.B; MARZIALE, M.H.P; ROBAZZI, M.L.C.C. Acidentes de trabalho com material biológico entre trabalhadores de unidades de saúde pública. **Rev. Latino-Am. Enfermagem,** v. 15, n. 4, 2007. p. 632-638.

CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM – COFEN. Pesquisa perfil da Enfermagem no Brasil. Brasil, 2013.

\_\_\_\_\_. Resolução Nº 543/2017. Brasil, 2017.

DIAS, M.A; MACHADO, A.A; SANTOS, B.M. O. Acidentes ocupacionais com exposição a material biológico: retrato de uma realidade. **Rev. Usp.**, v. 45, n. 1, 2012.

FERREIRA, M.D.; PIMENTA, F.R.; FACCHIN, L.T.; GIR, E.; CANINI, S.R.M.S. Subnotificação de acidentes biológicos pela enfermagem em um hospital universitário. Ciência e Enfermaria, v. 21, n. 2, 2015.

HABIB, H.; AHMED, K.E.; AZIZ, A. Prevalence and Factors Associated with Needle Stick Injuries among Registered Nurses in Public Sector Tertiary Care Hospitals of Pakistan. International Journal of Collaborative Research on Internal Medicine & Public Health, v. 3, n. 2, 2011. p. 124-130.

HELMAN, C.G. **Culture, health and illness.** 2009. 5 th Edition, pag.153.INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Tocantins: Araguaína, 2016. Disponível em: <a href="http://cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?codmun=170210">http://cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?codmun=170210</a>. Acesso em: 25 ago. 2016.

JULIO, R.S.; FILARD, M.B.S.; MARZIALE, M.H.P. Acidentes de trabalho com material biológicos ocorridos em municípios de Minas Gerais. **Rev Bras Enferm**, v. 67, n. 1, 2014. p.119-26.

MACHADO, M.R.M; MACHADO, F.A. Acidentes com material biológico em trabalhadores de enfermagem do Hospital Geral de Palmas (TO). **Rev. Bras. Saúde Ocup.**, v. 36, n. 124, 2011. p. 274-281.





