



FATORES PREDISPOENTES À CONTAMINAÇÃO COM MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE TRABALHADORES DA ENFERMAGEM

Alana Wypyszynski Petroceli, Gabriela Fabian Nespolo, Henrique Barbosa Goellner, Matheus Ayres Melo e William Rogério Aretz Brum¹

Os profissionais de enfermagem permanecem em contato direto com os pacientes, ficando expostos a riscos de acidentes com materiais biológicos humanos, podendo levar a doenças profissionais aguda, crônica ou até mesmo à morte¹. Segundo dados do CDC (*Centers for Disease Control*), a estimativa mundial anual de acidentes percutâneos com trabalhadores da saúde nos hospitais é de 384.325 casos, e o risco de contaminação com o vírus HIV (AIDS) é de 0,3%, vírus HBV (Hepatite B) é de 6% a 30%, e o risco de contaminação é de 0,5% a 2% para o HCV (Hepatite C). O CDC estima que de 0,3 a 6% dos pacientes, internados ou em atendimentos em serviços de emergências, sejam portadores de HIV². A presente investigação – que é uma revisão integrativa – procura contribuir e somar esforços para identificar os fatores predisponentes à ocorrência de acidentes com materiais biológicos e possível contaminação entre trabalhadores da enfermagem, propondo-se a obter um maior entendimento a partir de estudos anteriores. As etapas realizadas neste estudo foram as seguintes: estabelecimento de uma questão norteadora para a condução da pesquisa, sendo esta: Quais são os fatores predisponentes à contaminação com material biológico entre trabalhadores da enfermagem?; Utilização da base de dados LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) para a escolha dos artigos. Estabelecimento de critérios de inclusão: estarem disponíveis na base de dados selecionada; serem escritos em língua portuguesa ou apresentarem tradução na mesma; serem artigos originais, relatos de experiências, revisões da literatura, revisões integrativas, teses de mestrado, preferencialmente produzidas por enfermeiros ou profissionais da área da saúde. E exclusão de artigos: artigos não disponíveis online ou não encaixarem-se no contexto. A partir da questão proposta, foram estabelecidos descritores, os quais manteriam coerência na busca focalizando a área de interesse, delimitando os artigos que fariam parte do estudo, sendo eles: enfermagem e risco ocupacional. Para a análise e posterior síntese dos artigos foi realizada uma apresentação dos resultados e discussão dos dados de forma descritiva, possibilitando ao leitor a avaliação da aplicabilidade da revisão integrativa elaborada de forma a compreender os fatores predisponentes à ocorrência de acidentes com material biológico entre trabalhadores da enfermagem. Nesta revisão integrativa foram respeitados os preceitos éticos e pesquisas originais dos autores citados, sendo feitas as devidas referências conforme as normas de

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabriellanespolo@hotmail.com





30+SITEn

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho
da Enfermagem:
Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011
Bento Gonçalves.RS

Trabalho 25

Vancouver. Objetivou-se levantar os fatores predisponentes à ocorrência dos acidentes de trabalho, ocasionados por material biológico, na equipe de enfermagem, descritos na literatura, bem como, determinar fatores relacionados ao trabalho, que potencializam o acidente de trabalho, no sentido de promover e proteger a saúde do trabalhador. A construção desta Revisão Integrativa foi conduzida a partir de busca orientada de artigos de acordo com critérios previamente definidos. De um total inicial de 32 artigos, foram identificados seis que atenderam aos critérios de inclusão e responderam à questão norteadora. Dos artigos selecionados, dois foram publicados em 2008, um em 2007, um em 2006, um em 2003 e um em 2002. Os resultados encontrados foram os seguintes: Fatores predisponentes e associados à ocorrência de acidentes com material biológico entre trabalhadores da enfermagem: Situações de urgência/emergência, sobrecarga de tarefas e ritmo de trabalho, prolongadas jornadas, fadiga, transporte inadequado de material perfuro-cortante, segregação de resíduos, desconsideração das precauções padrão recomendadas, organização das unidades de trabalho, distribuição de pessoas na escala, higienização da unidade, pouco tempo de serviço na instituição, falta de educação continuada e falta de instruções para novos profissionais. As unidades onde foram registrados os maiores números de acidentes foram: Unidades de Emergência, Clínica Médica e Unidade de Internação Intensiva (UTI)³. Em unidades como essas, normalmente, trabalha-se com o número mínimo exigido de funcionários e com excesso de pacientes pela grande demanda de leitos que existe. Quanto ao material, a agulha foi o agente causador do acidente de trabalho com material biológico mais freqüente. Sendo que os acidentes aconteceram durante o descarte de material, reencape de agulha e realização de hemoglicoteste, como em 40 % dos acidentes pesquisados. Quanto ao turno de trabalho, na manhã ocorreu a maior parte dos acidentes, seguido pelo turno da tarde e turno da noite, respectivamente⁴. Acredita-se que o ritmo de trabalho seja mais intenso durante o dia, pela grande quantidade de procedimentos terapêuticos a serem realizados neste período, ocasionando sobrecarga de tarefas. 75% dos profissionais da enfermagem que se acidentaram não utilizavam Equipamentos de Proteção Individual (EPI) no momento do acidente⁵. O Instituto sindical de trabajo, ambiente y salud (ISTAS) apresenta dados que relacionam o estresse com o absenteísmo e com 60 a 80% dos acidentes do trabalho⁶. São necessárias e fundamentais seguidas avaliações de satisfação nos locais onde os trabalhadores executam suas funções, como avaliação do número de profissionais/pacientes e condições de trabalho, pois quando a equipe trabalha com número adequado de clientes, ela trabalha segura, tornando-se menos freqüente o número de acidentes e mais prazeroso o trabalho. Conforme protocolo do Ministério da Saúde, o profissional de saúde acidentado com material biológico deve comunicar à chefia da unidade onde trabalha sobre o acidente, devendo ser preenchida a CAT, investigada a gravidade do acidente e sobre o fluido corpóreo de risco, e realizados

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:



Ministério da
Saúde





30+SITEn

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho
da Enfermagem:
Perspectivas e Avanços

11 a 13 de AGOSTO de 2011
Bento Gonçalves - RS

Trabalho 25

os exames necessários. O acidentado deve ser encaminhado o mais rápido possível para avaliação e conduta, seguido de acompanhamento clínico, sorológico e psicológico, quando for necessário⁷. É importante a educação permanente para os profissionais da enfermagem sobre utilização, transporte de material perfuro-cortante e segregação de resíduos. O mercado inova a todo o momento, introduzindo novos equipamentos, os quais são mais seguros tanto para o profissional, quanto para o paciente. É necessária, ainda, atualizações sobre uso de EPIs, bem como reeducação e orientações adequadas acerca do protocolo de medidas administrativas sobre a comunicação de acidente de trabalho com material biológico⁸; inclusive em casos de novas contratações, nas quais muitos profissionais são estudantes recém formados. Assim como, a utilização das precauções padrão como medida preventiva⁹, já que os acidentes tendem a gerar encargos à previdência, ao sistema de saúde e para a instituição em que trabalha e produzir repercussões biopsicossociais para o trabalhador e sua família, que podem prejudicá-los para o resto de suas vidas.

REFERÊNCIAS 1. Queiroz MCB. Biossegurança. In: Albuquerque CP, Oliveira AC, Rocha LCM. Infecções hospitalares: abordagem, prevenção e controle. Rio de Janeiro: MEDSI; 1998. p.183-96. 2. International Health Care Worker - Safety Center. Risk of infection: following a single HIV, HBV, or HCV – contaminated needlestick or sharp instrument injury. University of Virginia, Virginia-EUA [serial online] 1999. Available from: URL: <http://www.medvirginia.edu/> 3. Balsamo AC, Felli VEA. Estudos sobre os acidentes de trabalho com exposição aos líquidos corporais humanos em trabalhadores da saúde de um hospital universitário. Revista Latino-Americana de Enfermagem. V. 14, n.3. Ribeirão Preto. 2006. 4. DALAROSA MG. Acidentes com material biológico: risco para trabalhadores de enfermagem em um hospital de Porto Alegre. Porto Alegre; Tese de Mestrado. UFRGS. 2007. 85 p. 5. Oliveira BAC, Kluthcovsky ACGC, Kluthcovsky FA. Estudo sobre a ocorrência de acidentes de trabalho com material biológico em profissionais de enfermagem de um hospital. Cogitare Enferm. v.13, n 2, p.194-205. jan/mar 2008. 6. ISTAS. Instituto Sindical de Trabajos y salud. Prevención de riesgos psicosociales: estudio de necesidades de formación. Relatório de pesquisa. Espanha, 2000. 79p. Capturado em <http://WWW.istas.net/bajar/psicotot.pdf>. Acesso em 20 may. 2011. 7. Secretaria de Estado da Saúde [Homepage na internet]. Curitiba: Secretaria de Estado da Saúde; Centro Estadual de Saúde do Trabalhador. Saúde Paraná; [Acesso em 2007 julho 08]. Protocolo de atendimento de acidentes de trabalho com exposição a material biológico (hepatites e HIV). Disponível em: <http://www.saude.pr.gov.br/saudedotrabalhador/index.html>. 8. Rezende MP. Agravos à saúde de auxiliares de enfermagem resultantes da exposição ocupacional aos riscos físicos, 2003 [dissertação].

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:





30+SITE n

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho da Enfermagem: Perspectivas e Avanços

11 a 13 . AGOSTO . 2011
Bento Gonçalves . RS

Trabalho 25

Ribeirão Preto (SP): Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo; 2003. **9.** Marziale MHP, Rodrigues CM. A produção científica sobre os acidentes de trabalho com material perfurocortante entre trabalhadores de enfermagem. Revista Latino-americana de Enfermagem. V.10, n 4, p.571-7. jul/ago 2002. **Descritores:** Enfermagem e Risco Ocupacional. **Área temática do trabalho:** Biossegurança como tema transversal ao processo de trabalho, a organização profissional e as condições de trabalho de enfermagem, em sistemas universais de saúde. **Eixo temático do evento:** pôster dialogado.

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:





30+SITEn

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho
da Enfermagem:
Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011
Bento Gonçalves.RS

Trabalho 25

ALIANA WYPYSZYNSKI PETROCELI Page 1 of 1

09/06/2011 - BANCO DO BRASIL - 10:42:40
461370673 0021
OUVIDORIA BB 0800 729 5678

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TÍTULOS

CLIENTE: ALIANA W PETROCELI
AGENCIA: 3202-6 CONTA: 15.863-9

BANCO DO BRASIL

0019000009011877500005320267189249940000009000
NR. DOCUMENTO 60.901
NOSSO NUMERO 1187750005320267
CONVENIO 01187775

ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENFER
AGENCIA/COD. CEDENTE 1249/00024591
DATA DE VENCIMENTO 10/06/2011
DATA DO PAGAMENTO 09/06/2011
VALOR DO DOCUMENTO 90,00
VALOR COBRADO 90,00

NR_AUTENTICACAO 5,418,192,404,4F6,B50

001-9 | 00190.00009 01187.775000 05320.267189 2
49940000009000

Local de pagamento Vencimento
QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO 10/06/2011

Cedente Agência/Código cedente
ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM 01249-1/00000024591-7

Data do documento	Nº documento	Espécie doc.	Aceite	Data process.	Nosso número
03/01/2011	2011.812	DM	N	03/01/2011	1187750005320267-7

Uso do banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(=) Valor documento
	18-019	RS	0,00	90,00	90,00

Instruções ANUIDADE 2011 VALIDA ATÉ 31.12.2011

27	(-) Desconto / Abatimento
35	(-) Outras deduções
19	(+) Mora / Multa
	(+) Outros acréscimos
	(=) Valor cobrado

Sacado ALIANA WYPYSZYNSKI PETROCELI - CPF: 836.651.610-53
RUA LAURINDO N 128APTO 01 SANTANA
90.040-140 - PORTO ALEGRE RS
Sacador/Avulista

Cód. baixa
Autenticação mecânica - Ficha de Compensação

Corte na linha pontilhada

file://C:\BancoBrasil\Aplicativos\cobranca\imagens\2011.812-ALIANA WYPYSZYNS... 25/5/2011

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:





30+SITEn

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho da Enfermagem: Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011
Bento Gonçalves.RS

Trabalho 25

Page 1 of 1

13/06/2011 - BANCO DO BRASIL - 16:24:58
461370469 0246

OUVIDORIA BB 0800 729 5678

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: GABRIELA FABIAN NESPOLO
AGENCIA: 2375-2 CONTA: 28.817-9

BANCO DO BRASIL

00190000090118777500005320284184850140000009000
NR. DOCUMENTO 61.301
NOSSO NUMERO 1187750005320264
CONVENIO 01187775
ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENFER
AGENCIA/COD. CEDENTE 1249/00024591
DATA DE VENCIMENTO 30/06/2011
DATA DO PAGAMENTO 13/06/2011
VALOR DO DOCUMENTO 90,00
VALOR COBRADO 90,00
NR. AUTENTICACAO 6.DDB.A8B.A55.B39.D11

também poderá ser efetuado nos terminais de Auto-Atendimento BB.

tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal ou alta Não use modo econômico.
is esquerda e direita para 17 mm
ou Carta (216 x 279 mm) e margens mínimas à esquerda e à direita do formulário.
sure, risque, fure ou dobre a região onde se encontra o código de barras.

001-9	00190.00009 01187.775000 05320.284184 8	50140000009000
-------	-----------------------------------------	----------------

AGEM	Código do Cedente	Espécie	Quantidade	Nosso número
OFFICE/CNPJ	01249-1	RS	0,00	1187750005320284-7
012.722.390-80	Vencimento	30/06/2011	Valor documento	90,00
(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(+) Valor cobrado		

Autenticação mecânica

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:



Ministério da
Saúde



Sem Igual Na Serra Gaúcha





30+SITE n

seminário internacional sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho da Enfermagem: Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011
Bento Gonçalves.RS

Trabalho 25



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM
Seção Rio Grande do Sul



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a **HENRIQUE BARBOSA GOELLNER** é sócio acadêmico da Associação Brasileira de Enfermagem – Seção Rio Grande do Sul, estando com a anuidade paga no ano de 2011.

Porto alegre, 29 de junho de 2011.

		001-9	00190.00009 01187.775000 05320.302184 1		49900000009000
Local de pagamento QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO				Vencimento 06/06/2011	
Cedente ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM				Agência/Código cedente 01249-1/000000024591-7	
Data do documento 03/01/2011	Nº documento 2011.848	Espécie doc. DM	Aceite N	Data process. 03/01/2011	Nosso número 11877750005320302-9
Use do banco 18-019	Carteira	Especie R\$	Quantidade 0,00	x Valor 90,00	(+) Valor documento 90,00
Instruções ANUIDADE 2011 ACADEMICO				27	(-) Desconto / Abatimento
				35	(-) Outras deduções
				19	(+) Mora / Multa
					(-) Outros acréscimos
					(=) Valor cobrado 90,00
Sacado HENRIQUE BARBOSA GOELLNER - CPF: 834.743.820-04 RUA MATHIAS VELHO, 142 BLC H AP.202 92.310-300 - CANOAS RS				Cód. baixa	
Sacador/Avalista				Autenticação mecânica - Ficha de Compensação	

ASSOC. BRAS. DE ENFERMAGEM
SEÇÃO - RS
Av. Venâncio 123/142
BOM FIM / CEP 90040-192
PORTO ALEGRE - RS



Corte na linha pontilhada

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:





30+SITE n

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho da Enfermagem: Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011
Bento Gonçalves.RS

Trabalho 25



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM
Seção Rio Grande do Sul



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a **MATHEUS AYRES MELO**, é sócio acadêmico da Associação Brasileira de Enfermagem – Seção Rio Grande do Sul, estando com a anuidade paga no ano de 2011.

Porto alegre, 29 de junho de 2011.

Aida T. Rocha Ferreira
Agente Administrativo
ABEnRS

Av. Venâncio Aires, 1191 – 14º Andar – Sala 142 – Bom Fim – Porto Alegre/RS
☎ 90040-193
Fone/Fax: (0xx51) 3332.8622 E-mail: aben.rs@terra.com.br

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:





30+SITE n

seminário internacional
sobre o trabalho na enfermagem

Realização:



Biossegurança no Trabalho da Enfermagem: Perspectivas e Avanços

11a13.AGOSTO.2011
Bento Gonçalves.RS

Trabalho 25



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM
Seção Rio Grande do Sul



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a **WILLIAM ROGERIO ARETZ
BRUM**, é sócio acadêmico da Associação Brasileira de Enfermagem – Seção Rio Grande
do Sul, estando com a anuidade paga no ano de 2011.

Porto alegre, 17 de junho de 2011.

Aida T. Rocha Ferreira
Agente Administrativo
ABEnRS

Av. Venâncio Aires, 1191 – 14º Andar – Sala 142 – Bom Fim – Porto Alegre/RS
☎ 90040-193
Fone/Fax: (0xx51) 3332.8622 E-mail: aben.rs@terra.com.br

¹ Acadêmicos do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
gabrielanespolo@hotmail.com

Apoio:

Hotel Oficial:

Agências Oficiais:

Organização:

