

MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS EM UNIDADES DE SAÚDE DE BOM JESUS – GO E O CONHECIMENTO DE SEUS FUNCIONÁRIOS

Ana Carolina Souza Santos^{1*}; Lorraine Bárbara Nascimento Silva¹; Thaísa Miranda Santos¹;
Narcisa Silva Soares²

^{1*}Graduandas em Ciências Biológicas Bacharelado pelo Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara – GO (ILES/ULBRA); Avenida Beira Rio, nº 1001, Bairro Nova Aurora, CEP: 75.523-200; e-mail: carol_htinha_go@hotmail.com, ²Bióloga, Mestre em Genética e Bioquímica e Doutora em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais pela UFU, Coord. e Prof^a do curso de Ciências Biológicas - Licenciatura e Bacharelado do ILES/ULBRA; e-mail: narcisasoares@terra.com.br.

RESUMO – Este estudo teve como objetivo verificar as medidas de Biossegurança adotadas pelas unidades de saúde na cidade de Bom Jesus, bem como, analisar o conhecimento dos profissionais dos locais avaliados. Para tanto, foi realizado visitas em quatro locais selecionados (Hospital, Clínica Odontológica, Clínica Veterinária e Laboratório de Análises Clínicas) e por meio de registros fotográficos verificou-se as normas adotadas pelas unidades. Além disso, foram entrevistados cinco funcionários das unidades de saúde sobre conceitos e normas básica de biossegurança. Os dados foram analisados com o auxílio do manual de biossegurança da ANVISA (2011). Verificou-se que apenas uma unidade de saúde, a saber, o hospital, segue as normas estabelecidas pelos órgãos fiscalizadores. Dentre os funcionários entrevistados, constatou-se que os profissionais graduados possuem conhecimento coerente com as normas de biossegurança estabelecida pela ANVISA(2011), entretanto, os técnicos auxiliares possuem conceitos errôneos de práticas básicas. Portanto, é necessário um melhor treinamento para os profissionais avaliados e para a maioria das unidades de saúde avaliadas.

PALAVRAS-CHAVE:Etnoconhecimento. Biossegurança. Saúde.

INTRODUÇÃO

Biossegurança é o conjunto de ações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, visando à saúde do homem, dos animais, a preservação do meio ambiente e a qualidade dos resultados, visam evitar riscos físicos (radiação ou temperatura), ergonômicos (posturais), químicos (substâncias tóxicas), biológicos (agentes infecciosos) e psicológicos (estresse) de acordo com Teixeira e Valle (1996), as normas de biossegurança, são criadas pela CNTBio (Comissão Nacional Técnica de Biossegurança) e a fiscalização do

cumprimentos destas é realizada pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

Diante deste conceito tem-se como problemática: as Unidades de Saúde (Hospitais municipais e particulares, Clínicas odontológicas, Clínicas Veterinárias, Laboratórios de Análises Clínicas) situadas em Bom Jesus – GO tem adotam práticas de biossegurança destinadas à área de prestação de serviços relacionada à saúde?

Esta pesquisa tem como objetivo verificar se os profissionais de saúde conhecem e aplicam os métodos de biossegurança destinados à riscos biológicos para a área da saúde, mais especificamente entender como é feita a esterilização dos materiais usados, a separação do lixo contaminado do comum e o descarte dos materiais perfuro cortantes.

É de grande importância conhecer e aplicar os cuidados de biossegurança, tanto para a saúde do profissional, do paciente, de toda a população e animais e garantir ou pelo menos prolongar a durabilidade e qualidade dos serviços prestados.

Espera-se que os profissionais tenham conhecimento sobre biossegurança e executem as normas necessárias para manter a saúde de todos os que frequentam esses ambientes.

METODOLOGIA

A pesquisa foi realizada no município de Bom Jesus – GO, onde foram selecionados 01 Hospital (01 médico, 02 enfermeiros, 02 responsáveis pela limpeza), 01 Clínica Odontológica (02 cirurgiões dentistas, 02 secretárias, 01 responsável pela limpeza), 01 Laboratório de Análises Clínicas (01 biomédica, 01 biofarmacêutica, 01 bióloga, 01 responsável pela limpeza) e 01 Clínica Veterinária (02 veterinários, 01 secretária, 02 responsáveis pela limpeza).

Os estabelecimentos foram selecionados de acordo com o fluxo diário de clientes, sendo locais que possuem maior circulação de pessoas, pois quanto mais pessoas frequentem o local maior é o risco de contaminação.

Para verificar se as unidades de saude aplicam as normas de biosseguranca foram realizados visitas e registros fotograficos. Os funcionarios foram selecionados para responderem a um questionario com cinco perguntas, a saber: o que e biosseguranca; o que sao EPC's; o que sao EPI's; qual e a forma mais precisa de esterilizacao hoje; qual e a importancia de separar o lixo comum do lixo contaminado. Os entrevistados foram escolhidos por exercerem funcoes de alto risco nos estabelecimentos e estarem em contato direto com materiais contaminados.

Os dados obtidos foram analisados com o auxilio do manual de biosseguranca disponibilizado pela ANVISA(2011).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com as visitas de observacao e as fotos verificou-se que todos os estabelecimentos fazem a separacao entre o lixo comum e contaminado utilizam caixas impermeaveis, simbolizando risco biologico (descarpak), para armazenar objetos perfuro cortantes, conforme e descrito pela ANVISA (2011, Cap. VII, norma 12).

Apenas o Hospital segue a norma 1.2 da ANVISA(2011, Cap.III) que estabelece que o lixo contaminado sem objetos perfuro cortantes deve ser acondicionado em saco branco leitoso, resistente a ruptura e vazamento, contendo o simbolo de risco biologico, impermeavel, respeitando os limites de peso de cada saco, tais sacos devem ficar armazenados em uma sala fechada ate serem recolhidos por um servico especializado, nos demais estabelecimentos o lixo contaminado se encontrava depositado em sacos pretos, azuis e verdes sem o simbolo de risco biologico do lado de fora dos estabelecimentos, tais como varandas, area de servicos, a ceu aberto.

Em todos os estabelecimentos os profissionais utilizam os EPIs e EPCs necessarios ao atendimento de acordo com o estabelecimento da ANVISA (2005, pag. 12)

Todos os estabelecimentos possuem autoclave, com excecao da Clinica Veterinaria que utiliza a estufa. Materiais que entram em contato direto com sangue e secrecoes purulentas sao esterilizados em estufa ou autoclave e materiais que entram em contato com saliva sao lavados com agua e detergente e descontaminados com alcool 70% seguindo a orientacao do ministrio da saude.

Foram encontradas irregularidades na estrutura da Clinica Veterinaria, a ANVISA (2005,

pag.15) esclarece que o centro cirurgico deve ficar isolado do consultorio, nesta Clinica, as cirurgias eram realizadas nos animais em cima de uma mesa no meio do consultorio, junto a area de lavagem de animais.

Com as respostas obtidas pelos entrevistados foi possivel observar que os profissionais graduados atuantes na saude (dentistas, veterinarios, medico, enfermeiros, biomédica, biofarmaceutica e biologa) apresentaram maior coerencia de respostas com relacao aos conceitos citados pela ANVISA(2011) do que seus auxiliares (secretarias, responsaveis pela limpeza) conforme e demonstrado nas figuras 1e 2.

Com relacao ao conceito de biosseguranca foram consideradas corretas as respostas que sao coerentes com o conceito de biosseguranca citado por Teixeira e Valle (1996) em que biosseguranca e o conjunto de acoes voltadas para a prevencao, minimizacao ou eliminacao de riscos inerentes a atividades de pesquisa, producao, ensino, desenvolvimento tecnologico e prestacao de servicos, visando a saude do homem, dos animais, a preservacao do meio ambiente e a qualidade dos resultados, visam evitar riscos fisicos (radiacao ou temperatura), ergonomicos (posturais), quimicos (substancias toxicas), biologicos (agentes infecciosos) e psicologicos (estresse). De acordo com esse conceito 9 profissionais e 3 auxiliares acertaram. As respostas de 1 profissional e 2 auxiliares fugiram deste conceito, sendo consideradas respostas erradas, em que afirmavam que biosseguranca e ter uma vida segura e que visa evitar reacoes alergicas a produtos quimicos.

Com relacao ao conceito de EPCs foram consideradas corretas as respostas coerentes com o conceito de EPCs citados pela ANVISA (2005, pag.12) no qual EPCs sao Equipamentos de Protecao Coletiva, sendo assim 9 profissionais e 7 auxiliares acertaram.

Com relacao ao conceito de EPIs foram consideradas corretas as respostas coerentes com o conceito de EPIs citados pela ANVISA (2005, pag.12) de que EPIs sao Equipamentos de Protecao Individual, sendo assim 9 profissionais e 7 auxiliares acertaram. As respostas de 1 profissional e 1 auxiliar fugiram deste conceito, sendo consideradas respostas erradas, erraram por falta de interpretacao, foi perguntado o que sao EPIs, eles citaram exemplos de EPIs (luvas, jalecos, mascaras, sapato fechado).

Com relacao ao metodo mais viavel e eficiente de esterilizacao usado atualmente foram consideradas corretas as respostas coerentes com a afirmacao do Ministerio da Saude, onde a autoclave e o meio mais eficiente de esterilizacao para eliminar micro-organismos. A partir deste conceito 5 profissionais e 3 auxiliares acertaram. As respostas de 5 profissionais e 7 auxiliares fugiram deste conceito, sendo consideradas respostas erradas, uma vez que, afirmaram que o metodo mais eficiente de esterilizacao usado atualmente e estufa; calor seco; flambagem; alcool 70% e agua destilada; fervura; controle biologico.

Com relacao sobre a importancia de separar o lixo comum do contaminado foi adotada como conceito a tese da ANVISA (2011, cap.3), a qual afirma que e importante separar o lixo comum do lixo contaminado para minimizar a producao de residuos contaminados, proporcionar recolhimento e tratamento a residuos perigosos, proteger aos trabalhadores evitando acidentes, preservar a saude publica, dos recursos naturais e do meio ambiente. A partir desse conceito 7 profissionais e 2 auxiliares acertaram. As respostas de 3 profissionais e 7 auxiliares fugiram deste conceito, sendo consideradas respostas erradas ao afirmarem que e importante separar para diminuir o efeito estufa, salvar o meio ambiente, diminuir o aquecimento global, diminuir a poluicao da terra, evitar a degradacao do solo.

Os profissionais apresentaram respostas mais coerentes aos conceitos sobre as normas de biosseguranca destinadas a area da saude em relacao aos seus auxiliares, responderam coerentemente 78% do questionario apresentando, apenas 20% de conceitos erroneos e 2% nao responderam.

Enquanto os auxiliares responderam coerentemente 44% do questionario apresentando, 34% de conceitos erroneos e 22% nao responderam.

Os entrevistados da Clinica Odontologica apresentou maior veracidade om as normas da ANVISA com 31%, sendo seguido pelos do Hospital com 29%, do Laboratorio de Analises Clinicas com 25% e da Clinica Veterinaria com 15%

CONCLUSOES

A maioria dos entrevistados nao conhece os conceitos de biosseguranca e as unidades saude avaliadas cumprem as principais normas basicas de biosseguranca direcionadas a saude, fazendo a separacao entre o lixo comum, contaminado e perfurocortante; utilizam estufa e/ou autoclave para esterilizar e utilizam os EPI's e EPC's necessarios ao desenvolvimento de suas atividades.

APOIO: ILES/ULBRA.

REFERENCIAS

BRASIL, Ministerio da Saude. **Classificacao dos Agentes Biologicos**. Brasilia: ed. MS, 2006^a

BRASIL, Ministerio da Saude. Regulamento tecnico para o gerenciamento de residuos de servicos de saude – diretrizes gerais, **ANVISA**, 2011.

MELLO, D.R. Biosseguranca: A importancia do controle dos riscos. **ANVISA**, 2005, Agosto. p.6-15.

TEIXEIRA, P.; VALLE, S. **Biosseguranca**: uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1996.

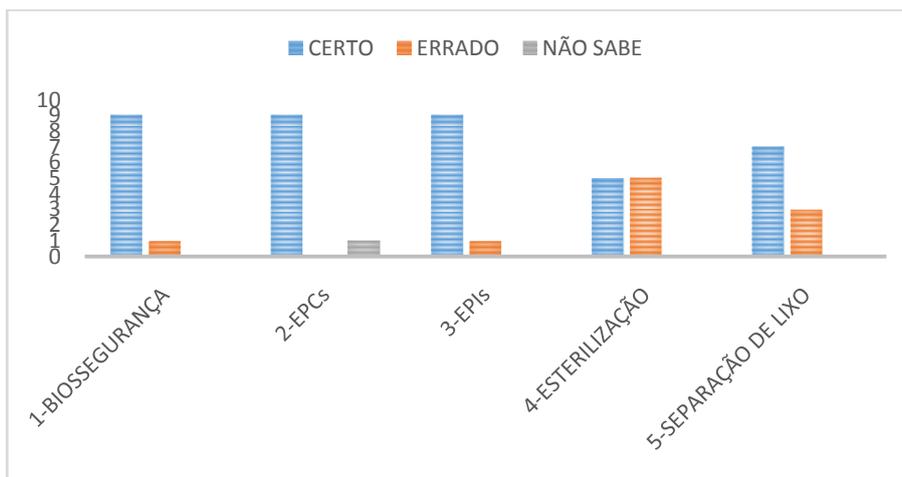


Figura 1 – Gráfico relativo ao índice de acertos e erros dos profissionais formados atuantes na saúde (dentista, médico, enfermeiros, biomédica, bióloga, biofarmaceutica, veterinários) sobre o questionário aplicado nos principais estabelecimentos de saúde de Bom Jesus-GO. Amostragem de 10 entrevistados.



Figura 2 – Gráfico relativo ao índice de acertos e erros dos auxiliares dos profissionais de saúde (secretárias, responsáveis pela limpeza) sobre o questionário aplicado nos principais estabelecimentos de saúde de Bom Jesus-GO. Amostragem de 10 entrevistados.