



LEVANTAMENTO DAS NECESSIDADES TÉCNICAS, OPERACIONAIS E DE CUSTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CENTRAL DE MISTURAS INTRAVENOSAS EM HOSPITAL DA FRONTEIRA OESTE DO RIO GRANDE DO SUL

Alex Geovane da Silveira Pereira¹, Camilla Fioravanti de Pauli², Neimah Maruf Ahmad Maruf Mahmud², Naira Thalita de Castro Pessano³, Ricardo Santa Maria³, Fernanda Bruxel⁴

¹Autor(a) Principal, Universidade Federal do Pampa, Uruguaiiana, RS, Brasil

²Co-autor(a), Universidade Federal do Pampa, Uruguaiiana, RS, Brasil

³Co-autor(a), Hospital Santa Casa de Uruguaiiana, Uruguaiiana, RS, Brasil

⁴Orientador(a) Universidade Federal do Pampa, Uruguaiiana, RS, Brasil

Contato autor(a) principal, alexpereira.aluno@unipampa.edu.br

Introdução: Em hospitais os custos relacionados com medicamentos geram um gasto significativo, pois são considerados base para uma profilaxia, diagnósticos e principalmente tratamento de diferentes enfermidades, conseqüentemente é importante garantir seu uso de forma racional, seguro e eficaz. Estudos indicam que a forma farmacêutica mais utilizada nos hospitais em aproximadamente 40%, é a injetável, devido apresentar um efeito terapêutico mais rápido, uma vez que é inserido diretamente na corrente sanguínea e não participa do mecanismo de primeira passagem. O que preocupa é a possibilidade de risco de contaminação, desde da preparação até a administração, requerendo técnicas assépticas em todas as etapas. Neste contexto, surge a Central de Misturas Intravenosas, que fica inserida junto Serviço de Farmácia das Instituições Hospitalares que adotam um Sistema de Distribuição de Medicamentos por Dose Unitária. Este sistema de distribuição é capaz de reduzir a incidência de erros de medicações, as perdas e o custo com medicamentos injetáveis, além de melhorar o nível de assistência oferecido ao paciente internado. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo determinar as exigências técnicas e operacionais determinadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária e outros órgãos com competência em farmácia hospitalar, para a implantação de uma Central de Misturas Intravenosas em Hospital da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, bem como realizar um levantamento de custos para alocação de uma área física, contratação de profissionais e aquisição de materiais e equipamentos necessários para os processos de manipulação de injetáveis. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento quanto aos requisitos mínimos estruturais, de equipamentos, mobiliários, utensílios e recursos humanos exigidos pelas legislações vigentes para implantação desta central, considerando principalmente as Resoluções de Diretoria Colegiada emitidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - RDC N° 67/2007 (Anexos I e IV) e RDC N° 9/2001, e a PORTARIA SVS/MS 500/1997, emitida pelo Ministério da Saúde. Posteriormente, foi efetuado um levantamento de custos e despesas a partir de sítios de internet de fornecedores, e do custo médio mensal relacionado com contratação de profissionais em um número suficiente para atuar na Central de Misturas Intravenosas nos quatro diferente turnos, a partir da consulta ao Portal Transparência do Governo Municipal de Uruguaiiana. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Unipampa, por se contextualizar em um projeto mais amplo. **Resultados:** De acordo com a legislação já elencada, se faz necessário a reformulação da área física já existente na farmácia central da

Instituição Hospitalar, sendo fundamental a alocação de uma área independente e exclusiva para o preparo de medicamentos injetáveis. A partir da investigação de custos para a reforma da área física, compra de mobiliário, equipamentos e materiais, estima-se ser necessário um valor médio de R\$ 206.190,99. E para suprir as demandas dos turnos de trabalho, estima-se que seria necessário a contratação de 4 farmacêuticos e 8 auxiliares de farmácia, gerando um custo mensal superior a R\$ 21.949,40. **Conclusão:** Os custos com reformulação da infraestrutura e equipamentos elencados neste trabalho foram considerados elevados. Porém, novos estudos estão sendo realizados para estimar o retorno financeiro e assistencial para a instituição, visando avaliar o custo-benefício da proposta de implantação da Central de Misturas Intravenosas.

Agradecimentos: MEC/PRIMUE Unipampa.

Palavras-chave: Misturas intravenosas, custos, dose unitária.