

ID: 573

## Importância do processo de controle de qualidade do leite pasteurizado em um banco de leite humano de um hospital de referência materno-infantil

Juliana Sousa de Abreu<sup>1</sup>, Ana Karina Leite Costa<sup>1</sup>, Andressa Rafaela Amador Maciel Magalhães<sup>1</sup>, Bruna Carolina da Trindade Monteiro da Silva<sup>1</sup>, Camila Andresa Monte Bezerra<sup>1</sup>, Jamilly Ferreira de Sousa<sup>1</sup>, Jorgnelma Ferreira Silva<sup>1</sup>, Maria Eduarda de Oliveira Cardoso<sup>1</sup>, Thamires Rosa Freitas do Nascimento<sup>1</sup>, Saulo de Tarso Leite Sampaio<sup>2</sup>, Ana Carla Barbosa Figueiredo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.

<sup>2</sup>Universidade Federal do Pará.

**Introdução:** Os bancos de leite humano (BLH) desempenham um papel fundamental na nutrição segura de recém-nascidos prematuros ou doentes, garantindo a oferta de leite materno isento de contaminações.

**Objetivo:** descrever a experiência dos autores no processo de controle de qualidade do leite humano pasteurizado no BHL de um hospital de referência materno-infantil no estado do Pará, destacando os procedimentos envolvidos, os desafios enfrentados e as estratégias adotadas a fim de destacar a importância da padronização destes processos e do aprimoramento contínuo das práticas adotadas nos BLH. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo descritivo qualitativo, do tipo relato de experiência, ocorrido no mês de maio de 2024 em um hospital referência em materno-infantil do Pará. Este relato descreve a experiência no controle de qualidade do leite pasteurizado no setor de BLH do hospital, destacando os processos envolvidos e os desafios enfrentados. A vivência ocorreu no setor do banco de leite, onde foram acompanhadas e executadas etapas essenciais, como recebimento e triagem do leite humano, pasteurizado pelo método Holder, testes físico-químicos (acidez Dornic, crematócrito) e microbiológicos, além do armazenamento e distribuição do leite para os neonatos internados. **Resultados e Conclusão:** Durante a experiência, foram identificados desafios como dificuldades no cumprimento dos protocolos de coleta domiciliar e a necessidade de rigor nos testes pós-pasteurização. Para enfrentá-los, foram reforçadas ações educativas para doadoras, aprimoramento dos protocolos de armazenamento e intensificação de campanhas de conscientização sobre a doação de leite humano. A vivência proporcionou reflexões importantes sobre a relevância da segurança alimentar neonatal e do controle de qualidade rigoroso para evitar riscos aos bebês. A experiência reforçou ainda mais a importância do BLH como serviço essencial na assistência neonatal, demonstrando a necessidade contínua de aperfeiçoamento dos protocolos e incentivo à doação. O controle de qualidade do leite pasteurizado é indispensável para garantir a saúde dos neonatos vulneráveis. O relato evidencia o impacto positivo desse serviço na nutrição infantil e ressalta a importância de estratégias para otimizar o funcionamento dos BLHs, assegurando a oferta de leite humano seguro e de qualidade para aqueles que mais necessitam.

**Resultados e Conclusão:** Durante a experiência, foram identificados desafios como dificuldades no cumprimento dos protocolos de coleta domiciliar e a necessidade de rigor nos testes pós-pasteurização. Para enfrentá-los, foram reforçadas ações educativas para doadoras, aprimoramento dos protocolos de armazenamento e intensificação de campanhas de conscientização sobre a doação de leite humano. A vivência proporcionou reflexões importantes sobre a relevância da segurança alimentar neonatal e do controle de qualidade rigoroso para evitar riscos aos bebês. A experiência reforçou ainda mais a importância do BLH como serviço essencial na assistência neonatal, demonstrando a necessidade contínua de aperfeiçoamento dos protocolos e incentivo à doação. O controle de qualidade do leite pasteurizado é indispensável para garantir a saúde dos neonatos vulneráveis. O relato evidencia o impacto positivo desse serviço na nutrição infantil e ressalta a importância de estratégias para otimizar o funcionamento dos BLHs, assegurando a oferta de leite humano seguro e de qualidade para aqueles que mais necessitam.

**Descritores:** amamentação; controle de qualidade; banco de leite humano.



Copyright Abreu et al. Este é um artigo publicado em acesso aberto (Open Access) sob a licença Creative Commons Attribution, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições desde que o trabalho original seja corretamente citado.