



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA

Construindo pontes entre a ciência e o cuidado

PORTO DE GALINHAS - PERNAMBUCO

Trabalhos Científicos

Título: Perfil Calórico De Amostras De Leite Humano Pasteurizados Em Um Banco De Leite De Um Hospital Amigo Da Criança.

Autores: Vanessa Macedo Silveira Fuck 1, Ada Maria Farias Sousa Borges 1, Helena de Oliveira Melo 1, Leticia Lopes Dantas 1

Resumo: Objetivo(s) Conhecer os perfis calóricos e de acidez Dornic do leite humano pasteurizado (LHP) no banco de leite humano (BLH) de um Hospital Amigo da Criança. Contribuir para a persistência do leite humano como alimento de escolha para o recém-nascido, restringindo o uso demasiado de fórmulas. Método Trata-se de estudo descritivo, transversal e retrospectivo desenvolvido em BLH de referência. Foi analisado o teor calórico do leite materno doado pelas mães cadastradas. A coleta de dados foi obtida por meio de registros do teor calórico e titulação de acidez de Dornic do LHP. A taxa calórica foi obtida por meio do cálculo do crematócrito, após centrifugação do leite materno e medida da coluna de gordura e soro. A titulação de acidez foi realizada pelo método Dornic, que se baseia na presença de ácido láctico; este aumenta a partir da degradação de lactose na proliferação microbiana, assim, quanto menor a acidez de Dornic, melhor qualidade microbiológica. Resultados O leite humano doado é coletado pelo corpo de bombeiros local e submetido ao processo de pasteurização durante o qual é realizada a medida do crematócrito. Durante o período analisado, correspondente a março e abril de 2018, o total de amostras quantificadas foi: 1.280, sendo 677 no mês de março e 603 no mês de abril. Da totalidade, 318 foram desprezadas durante pasteurização devido às etapas do controle de qualidade; da amostra final de 962, 25% (247 amostras) apresentaram-se hipercalóricas, com crematócrito acima de 700 kcal/L, sendo a média de 628.72. Em relação a acidez, considerando que amostras com acidez Dornic acima de 8°D são consideradas impróprias para o consumo, nenhuma amostra apresentou Dornic acima do limite para viabilidade, sendo a média de acidez de 3.57. conclusão(ões) Conhecer o perfil do LHP é fundamental para individualizar a prescrição de LH hipercalórico, principal escolha para os recém-nascidos prematuros. A maior permeabilidade da mucosa intestinal destes, favorece o desenvolvimento de alergia alimentar diante do uso precoce e indiscriminado de fórmulas. Incentivar a doação de LH e as técnicas corretas relacionadas ao processo constitui importante medida de saúde pública, considerando o aleitamento materno como redutor de morbimortalidade na infância.