

IDENTIFICAÇÃO DO CUSTO DE TESTE MOLECULAR PARA DETECÇÃO DE MUTAÇÕES EM BRCA 1 E 2 POR DHPLC E SEQUENCIAMENTO

ROSANE PAIXAO SCHLATTER; PATRICIA ASHTON-PROLLA; EDENIR INEZ PALMERO; PATRICIA KOEHLER-SANTOS

Introdução: O estabelecimento do custo das diferentes técnicas de biologia molecular empregadas em laboratórios de pesquisa é fundamental para o gerenciamento adequado do laboratório, pois permite a escolha das metodologias de melhor custo-benefício, a identificação de desperdícios e a determinação do preço dos serviços. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi definir o custo do teste molecular para rastreamento de mutações germinativas nos genes BRCA 1 e BRCA2 por DHPLC seguido de sequenciamento dos fragmentos identificados como variantes. **Método:** A metodologia utilizada foi de estudo de caso. O processo foi desenvolvido em reuniões quinzenais pelo período de seis meses e pela confecção de tabelas de expensas. Para cada etapa do teste foi verificada a técnica utilizada e calculado o custo. Na etapa de análise foi realizado um levantamento de preços junto aos laboratórios que oferecem este exame e foram realizadas comparações com o custo obtido neste estudo para a verificação da competitividade do custo. **Resultados:** O resultado do trabalho foi a definição do custo de R\$ 3.884,34 para o teste molecular de rastreamento de mutações germinativas nos genes BRCA 1 e BRCA2 por DHPLC seguido de sequenciamento dos fragmentos identificados como variantes, um valor competitivo para participação do hospital no mercado. Adicionalmente, identificou-se que é possível trabalhar com margens de lucro em torno de 10 a 20%, possibilitando o oferecimento do exame para prestadoras de serviços. **Conclusão:** A determinação do custo real do exame possibilita o gerenciamento adequado do laboratório através da definição do preço de venda dos serviços com valor competitivo no âmbito do mercado trazendo potencial de ampliação da oferta do exame. **Apoio:** PP-GA/UFRGS e HCPA.