

ANÁLISE DE CUSTO DE PROTOCOLO DE RASTREAMENTO HISTO-MOLECULAR EM PACIENTES COM SUSPEITA CLÍNICA DE SÍNDROME DE LYNCH

ROSANE PAIXAO SCHLATTER; PATRICIA ASHTON-PROLLA; SILVIA LILIANA COSSIO; 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 e a determinação do preço dos serviços. Objetivo: Definir o custo das diferentes metodologias empregadas em protocolo de rastreamento histo-molecular nos casos suspeitos de síndrome de Lynch, incluindo imunohistoquímica para proteínas do sistema MMR, estudo de metilação dos genes do sistema MMR e instabilidade de microssatélites utilizando cinco marcadores mononucleotídicos. Método: A metodologia utilizada foi de estudo de caso. O processo foi desenvolvido em reuniões quinzenais pelo período de doze 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 levantado. Resultados: O resultado do trabalho foi a definição do custo de R\$ 76,06; R\$ 69,84; R\$ 288,96 e R\$ 277,98 para extração de DNA de tecido emblocado em parafina e sangue periférico; imunohistoquímica (3 anticorpos), estudo de metilação por MLPA e instabilidade de microssatélites usando 5 marcadores, respectivamente. Observou-se que o custo estimado foi competitivo em relação ao praticado por outros laboratórios comerciais no Brasil para os exames de imunohistoquímica e instabilidade de microssatélites. O estudo de metilação não é oferecido em outros laboratórios Brasileiros. **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 inferior ao praticado pelo mercado trazendo potencial para a ampliação da oferta do exame. Apoio: PPGA/UFRGS e HCPA.