

IMPLEMENTAÇÃO DE TESTE IMUNOHISTOQUÍMICO PARA RASTREAMENTO DE CASOS SUSPEITOS DE SÍNDROME DE LYNCH NA ROTINA ASSISTENCIAL DO HCPA

PATRÍCIA KOEHLER-SANTOS; LUISE MEURER; ROSANE PAIXÃO SCHLATTER; FLAVO BENO FERNANDES; PATRÍCIA ASHTON-PROLLA

Introdução: Estudo iniciado em 2005 teve como objetivo estabelecer um protocolo de rastreamento molecular para o diagnóstico diferencial de tumores colorretais hereditários e esporádicos através das técnicas histo-moleculares de instabilidade de microssatélites (IMS), imunohistoquímica (IHQ) e metilação da região promotora de genes do sistema MMR. O câncer colorretal (CCR) está entre as 5 neoplasias mais prevalentes no Brasil, e o RS apresenta a maior incidência do país. O risco de desenvolver CCR ao longo da vida é 5% para a população em geral, mas 2-3 vezes maior em indivíduos com familiar de 1º grau afetado por CCR. A avaliação da história familiar é crucial para a identificação precoce de indivíduos em risco, e todo diagnóstico antes dos 50 anos de idade, e/ou com características da Síndrome de Lynch (SL, critérios de Bethesda), deve alertar para a realização de exames de rastreamento. **Metodologia:** Foi estabelecido protocolo de análise de CCR para rastreamento da SL por IHQ com painel de quatro anticorpos. O protocolo foi validado e analisado quanto ao custo e viabilidade de implementação no SUS. **Resultados:** O custo do painel de anticorpos é compatível com transposição desta tecnologia da pesquisa para a assistência. A sua implementação na rotina assistencial oferecida a pacientes do SUS está prevista para o semestre 2009/II. O uso de painel de quatro anticorpos permite rastreamento para alterações de expressão nos principais genes associados à SL. **Conclusão:** A implementação de um painel de IHQ como ferramenta de rastreamento auxiliará no diagnóstico diferencial de pacientes com CCR e quadro sugestivo de SL. Atualmente, nenhuma instituição pública brasileira oferece este tipo de rastreamento para câncer colorretal hereditário assistencialmente ao nível do SUS.