



XI Congresso Brasileiro de Física Médica

<http://www.abfm.org.br/rp2006/index.asp>

14 a 17 de Junho de 2006 - Ribeirão Preto - SP

Análise de custo-benefício do PET sob a perspectiva clínica: Perspectivas e Desafios

Dr. Marcelo Tatit Sapienza
HC/FM - USP, São Paulo

A introdução de novos métodos diagnósticos deve levar em consideração parâmetros relacionados ao próprio método (ex.: sensibilidade, especificidade e valor preditivo), mas também deve considerar outros parâmetros econômicos e sociais.

Considerando a prevalência dos tumores malignos em nosso país, responsáveis por 12% dos óbitos e ligada de forma direta ou indireta a parte considerável dos gastos do sistema de saúde público, considerações a respeito dos custos e benefícios são especialmente necessárias ao se incorporar novas tecnologias no atendimento médico oncológico.

A aplicação clínica do PET com FDG, iniciada nos Estados Unidos no final da década de 1990, apresentou grande impacto na conduta médica, com destaque para a Oncologia que concentra cerca de 90% dos procedimentos com esta tecnologia. Além do grande valor da informação do estudo PET em casos individuais, diversos estudos mostram uma excelente relação custo-benefício dos estudos PET com FDG na população.

A análise dos benefícios do PET para o paciente envolve a frequência de modificação do estadiamento e de condutas, a morbidade dos procedi/os evitados ou decorrentes pelo exame, as modificações da resposta terapêutica e sobrevida dos pacientes

A análise de custos, além dos diretamente relacionados ao método, deve considerar o custo de procedimentos evitados ou decorrentes do estudo PET, a análise comparativa com outros métodos disponíveis.

Os estudos de literatura sobre custo-benefício nem sempre podem ser extrapolados, pois, apesar de alguns dos componentes analisados poderem ser considerados "universais", diversos aspectos da análise custo-benefício são específicos para determinada população ou para determinado país. Tais aspectos regionais incluem tanto os custos (ex.: custo local do PET e de seus insumos, procedimentos disponíveis no país e valor destes procedimentos) quanto os benefícios do exame (ex.: um estudo pulmonar positivo tem menor valor para diagnóstico de câncer em um país com alta frequência de tuberculose).