



A IMPORTÂNCIA DOS COMITÊS MOLECULARES NA ESPANHA: IMPLEMENTAÇÃO E BENEFÍCIOS

JUAN PHILIPPE TEIXEIRA

Introdução: A Espanha tem se destacado na medicina personalizada, com iniciativas importantes no tratamento do câncer. Através dos Comitês Moleculares, o sistema de saúde público espanhol oferece tratamentos mais eficazes, baseados no perfil molecular de cada paciente, com terapia dirigida. Esses comitês são essenciais para a medicina de precisão, especialmente em centros de referência como por exemplo UGCI de Oncologia de Málaga. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo demonstrar a importância dos Comitês Moleculares na Espanha, evidenciando os benefícios da integração de profissionais de diferentes áreas na escolha de terapias personalizadas. Busca-se também analisar o impacto da medicina de precisão na melhoria dos tratamentos oncológicos. **Materiais e Métodos:** Foram revisados dados de publicações científicas e relatórios de Comitês Moleculares, com foco na integração interdisciplinar. Revistas científicas espanholas, como Revista Española de Oncología, Medicina Clínica e Oncología Molecular, forneceram informações atualizadas sobre o funcionamento dos comitês e os avanços na medicina de precisão. Profissionais como biólogos, biomédicos, farmacêuticos e oncologistas trabalham em conjunto para analisar o perfil molecular dos pacientes e propor tratamentos personalizados. Também foram consideradas iniciativas como a Infraestrutura de Medicina de Precisão (IMPACT), aprovada em 2020. **Resultados:** Os Comitês Moleculares na Espanha tratam casos de câncer com base em alterações genômicas acionáveis, oferecendo terapias dirigidas, muitas vezes além de medicamentos aprovados, incluindo ensaios clínicos. Eles promovem uma colaboração interdisciplinar entre especialistas, garantindo uma abordagem abrangente no tratamento do câncer. Embora o país ainda enfrente desafios, como a falta de diretrizes claras e financiamento para a oncologia de precisão, a experiência adquirida pode servir de exemplo para o Brasil. No Brasil, a terapia personalizada está em fase inicial, mas os resultados da Espanha indicam um caminho promissor para a adoção desse modelo. **Conclusão:** Os Comitês Moleculares são uma inovação crucial no sistema público de saúde espanhol, promovendo tratamentos personalizados e mais eficazes. A experiência da Espanha com a medicina de precisão pode oferecer dados importantes para o Brasil, que está começando a implementar essa alternativa no tratamento do câncer.

Palavras-chave: Moléculas, Medicina personalizada, Oncologia de precisão, Interdisciplinaridade, Terapias dirigidas.