

PAPEL DO BIOMÉDICO NA AMPLIAÇÃO DO TESTE DO PEZINHO

PONZONI, LAÍS¹; BELLAYER, Emyr Hiago¹;

Fundamentação/Introdução: A triagem neonatal, também popularmente conhecida como teste do pezinho, é um dos primeiros exames realizados em recém-nascidos, entre o 3º e o 5º dia de vida, e tem como objetivo detectar precocemente doenças genéticas, metabólicas e infecciosas, antes do aparecimento de sinais clínicos. Essa identificação precoce possibilita intervenções terapêuticas eficazes, reduzindo o risco de sequelas e mortalidade infantil. Com o sancionamento da Lei nº 14.154/2021, que visa o aumento do número de doenças rastreadas pelo teste do pezinho no Brasil, passando de 6 para até 50 patologias, representa um avanço expressivo para a saúde pública. A implementação dessa ampliação ocorrerá de forma gradual, em cinco etapas até 2027, demandando a atuação qualificada de profissionais da saúde, especialmente do biomédico, na execução, análise e garantia da qualidade dos exames.

Objetivos: Analisar o papel do biomédico na expansão do teste do pezinho, destacando sua atuação na qualidade diagnóstica e nos processos laboratoriais.

Delineamento e Métodos: Trata-se de uma revisão bibliográfica integrativa, realizada entre 2021 e 2025, nas bases PubMed, Scopus e ScienceDirect. A seleção dos artigos abrangeu as publicações de maior relevância relacionadas à expansão da triagem neonatal e à atuação biomédica no diagnóstico laboratorial.

Resultados: A literatura evidencia que a ampliação do teste do pezinho demanda avanços tecnológicos, estruturais e capacitação profissional. O biomédico desempenha papel essencial no processamento de amostras, execução de técnicas laboratoriais, validação de resultados e controle de qualidade, garantindo confiabilidade diagnóstica. Além disso, contribui para a implementação de novas metodologias favorecendo a detecção precoce de doenças.

Conclusões/Considerações Finais: O biomédico é fundamental para a efetivação da expansão do teste do pezinho, atuando diretamente na qualidade dos exames e no diagnóstico precoce. Investimentos em capacitação, infraestrutura e estudos são indispensáveis para o sucesso dessa ampliação e para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Biomédico; Controle de Qualidade; diagnóstico precoce; Saúde pública; Triagem Neonatal;

¹ UNIARP - Caçador - SC - Brasil