



LEITE MATERNO: IMPORTÂNCIA DA IGG NA IMUNIDADE INFANTIL

MARIA BEATRIZ RAMOS RODRIGUES; GRAZIELE DA CONCEIÇÃO QUARESMA;
FABÍOLA SILVA FERNANDES

Introdução: O leite materno é considerado o alimento ideal para recém-nascidos devido aos seus componentes nutricionais e imunológicos. Entre os componentes bioativos do leite, a imunoglobulina G (IgG) desempenha um papel crucial no desenvolvimento e fortalecimento do sistema imunológico do bebê. A influência da IgG no leite materno, desempenha um papel muito importante no desenvolvimento e fortalecimento do sistema imunológico dos lactentes, tendo relação com os mecanismos de ação e os benefícios observados em diversas pesquisas. **Objetivo:** O objetivo desta análise bibliográfica é analisar estudos científicos sobre a influência da IgG presente no leite materno na resposta imunológica dos recém-nascidos. Busca-se entender como a IgG contribui para a proteção contra infecções e para o desenvolvimento do sistema imunológico infantil. **Material e Método:** Para a realização desta análise qualitativa, foram selecionados artigos científicos publicados entre 2000 e 2023 nas bases de dados PubMed e Google Scholar. **Resultados:** A IgG no leite materno está associada a uma série de benefícios imunológicos para os recém-nascidos. Estudos demonstraram que a IgG é transferida passivamente da mãe para o bebê, proporcionando uma proteção imediata contra patógenos comuns. Lactentes amamentados apresentaram menores taxas de infecções respiratórias e gastrointestinais em comparação com aqueles alimentados com fórmulas infantis, garantindo um enriquecimento do sistema imunológico da criança. Além disso, a presença de IgG foi correlacionada com uma resposta imunológica mais robusta, incluindo maior atividade de células NK e linfócitos T, proporcionando uma resistência maior do sistema imune. A IgG também desempenha um papel na modulação da resposta imune, ajudando a prevenir reações imunológicas exacerbadas e autoimunes. **Conclusão:** A transferência de IgG materna contribui significativamente para a defesa contra patógenos durante os primeiros meses de vida, quando o sistema imunológico do bebê ainda está em desenvolvimento. Os achados ressaltam a importância da amamentação exclusiva para a saúde imunológica infantil, destacando a IgG como um componente essencial na defesa imunológica passiva e na modulação do sistema imunológico.

Palavras-chave: **IMUNOGLOBINA; IMUNE; DOENÇAS; RECÉM-NASCIDO; LACTENTES**