

## IMPORTÂNCIA DO ACONSELHAMENTO GENÉTICO PRÉ-NATAL

Área de Concentração em Enfermagem Assistencial

Milena Suzy Lopes Pereira<sup>1</sup>; Natália Saldanha Ferreira Augusto<sup>2</sup> Cláudia Morgana Soares<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica de Enfermagem, Faculdades Integradas de Patos, [milena\\_suzy@outlook.com](mailto:milena_suzy@outlook.com)

<sup>2</sup>Acadêmica de Enfermagem, Faculdades Integradas de Patos, [naty\\_nsfa\\_@hotmail.com](mailto:naty_nsfa_@hotmail.com)

<sup>3</sup>Docente do curso de Enfermagem, Faculdades Integradas de Patos, [claudiamorganavet@gmail.com](mailto:claudiamorganavet@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** O avanço e aprimoramento de técnicas, como o cariótipo e ensaios enzimáticos em células fetais, a determinação de metabólitos no líquido amniótico e a ultrassonografia, propiciaram o diagnóstico pré-natal de desordens genéticas. O acompanhamento genético pré-natal permite a detecção, ainda no útero, de doenças que, de outra forma, somente seriam diagnosticadas após o nascimento. Diversas técnicas são utilizadas para avaliação do estado fetal, algumas como a biópsia de viloscoriais, a amniocentese e a cordocentese. Entretanto, a finalidade do diagnóstico pré-natal (DPN) não é simplesmente detectar anomalias na vida fetal, mas ser útil para antever complicações no parto e no recém-nascido, preparo psicológico, e também possibilitar o tratamento pré-natal da criança afetada. Nesse contexto objetivou-se apresentar de forma sucinta a importância do aconselhamento genético no pré-natal. **METODOLOGIA:** Este trabalho tratou-se de uma revisão da literatura, realizada a partir de buscas nas bases de dados Scientific Electronic Library, e Medical Literature Analysis and Retrieval System online, usando termos como: Diagnóstico Genético Pré-Natal, Cariótipo, Aconselhamento Genético e Síndromes Genéticas. Foram selecionados estudos, preferencialmente ensaios clínicos, relacionados ao diagnóstico genético. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Com desenvolvimento tecnológico, novas técnicas moleculares foram desenvolvidas apresentando-se de forma mais refinada e de rápido resultado. A utilização dessas técnicas é fundamental para o desenvolvimento fetal, podendo então indicar uma conduta adequada para cada caso. O acompanhamento pode ser feito através da idade e bioquímica do sangue materno, bem como por rastreamento biofísico nas ultrassonografias. Os exames mostram uma sensibilidade confiável ultrapassando a casa dos 90% permitindo uma aplicação clínica da genética com maior segurança para assistência médica e um trabalho eficiente de profissionais envolvidos com o aconselhamento genético no acompanhamento pré-natal. **CONCLUSÃO:** Em decorrências dos grandes avanços na área genética, esta pode ser aplicada mesmo antes da gestação, os profissionais de saúde passaram a obter melhores embasamentos científicos e técnicos nas abordagens as gestantes e aos seus familiares, transmitindo de forma mais eficaz todos os possíveis cuidados pré-natal e preparando as melhores condutas no pós-natal.

**Palavras-chave:** Genética, pré-natal, Síndromes Genéticas