

INCIDÊNCIA DE TRISSOMIAS E DIVULGAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DA SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDO FÓLICO DURANTE A GESTAÇÃO, NA POPULAÇÃO DE BAURU-SP (APOIO UNIP)

Aluna: Angela Caetano

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Antunes Alves Costa

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

As aneuploidias mais frequentes na espécie humana são as trissomias, caracterizadas pela presença de um cromossomo extra e associadas a algumas síndromes cromossômicas, entre as quais estão as síndromes de Down, de Edwards e de Patau. Dados científicos apontam que o uso de ácido fólico durante o período gestacional é muito importante na prevenção dessas síndromes, mas a divulgação e a compreensão sobre o uso adequado de ácido fólico para a população da região de Bauru-SP ainda são escassas. O presente estudo objetivou realizar encontros semanais voltados para estudantes na faixa etária de 13 a 18 anos, de escola pública do Ensino Fundamental e Médio, de uma comunidade local da região de Bauru-SP. Foram proferidas palestras sobre formação de gametas, fecundação, alterações genéticas e cromossômicas, síndromes cromossômicas frequentes e importância do ácido fólico para gametogênese e desenvolvimento embrionário. Para avaliar o conhecimento prévio dos estudantes sobre o tema, foi aplicado questionário que trouxe as seguintes estatísticas: 96% não souberam responder do que se tratavam as alterações cromossômicas ou trissomias; 90,74% julgaram não ser possível prevenir síndrome genética e 87,03% não souberam a função da suplementação de ácido fólico na gestação. Com estes dados foi possível constatar que este estudo representa um importante passo para a prevenção de síndromes cromossômicas, além de doenças multifatoriais, e para o desenvolvimento de futuros projetos relativos ao melhor entendimento populacional sobre a suplementação nutricional com ácido fólico, voltada para

a diminuição de síndromes e outras doenças genéticas.