

DIVULGAÇÃO DE CONHECIMENTOS SOBRE AS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES CROMOSSÔMICAS HUMANAS (APOIO UNIP)

Aluna: Amanda Rodrigues de Mello

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Antunes Alves Costa

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

As anomalias cromossômicas podem ser numéricas, envolvendo perda ou adição de cromossomos ou conjuntos cromossômicos inteiros, ou estruturais, com inversões e translocações de segmentos cromossômicos. Entre as alterações numéricas, destacam-se as aneuploidias e, entre estas, as trissomias e monossomias, caracterizadas, respectivamente, por um cromossomo a mais ou a menos no conjunto cromossômico padrão. As trissomias são as mais frequentes na espécie humana e são associadas a síndromes genéticas, sendo a mais frequente a Síndrome de Down. Os principais conhecimentos acerca das alterações cromossômicas, bem como suas causas, efeitos e prevenções, não são amplamente divulgados às populações em geral. Assim, o presente projeto objetiva desenvolver material de divulgação sobre as principais alterações cromossômicas humanas, em especial a Síndrome de Down. Para isso, foi realizado um levantamento bibliográfico e foram selecionadas informações importantes sobre as principais alterações cromossômicas humanas, para a elaboração de materiais de divulgação, como infográfico e divulgação em meio digital, que se fazem úteis para melhor explicar os conceitos relativos a causas e efeitos de tais alterações cromossômicas. O maior esclarecimento populacional sobre as principais alterações cromossômicas humanas e sobre a Síndrome de Down pode apresentar resultados futuros significativos, especialmente para a prevenção, diagnóstico precoce e melhor qualidade de vida dos portadores dessas alterações e de seus familiares.