I Ciclo de Palestras de Genética Médica

Síndrome de Edwards (Trissomia do 18)

Autor(res)

Erick Kenji Nishio
Bianca Domenech Lirola
Nicole Steffan Budal Da Costa
Maria Eduarda Vieira
Kawane Nascimento De Morais
Ítalo Matheus De Araújo
Lavínia Rafaela Braga Leite

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Resumo

A Síndrome de Edwards é uma doença genética causada por uma trissomia do cromossomo 18. É uma condição em que a pessoa carrega três cópias do cromossomo 18, ao invés de duas. No momento da concepção, 23 cromossomos do pai e 23 cromossomos da mãe se combinam para criar um novo ser humano, que carrega 46 cromossomos em cada célula de seu corpo. A trissomia ocorre mais precisamente durante a divisão celular, em um problema conhecido como não-disjunção meiótica. No primeiro exame trimestral (que inclui um exame de sangue e ultrassom) oferece informações prévias sobre o risco de um bebê apresentar o problema. A doença provoca atrasos graves no desenvolvimento da pessoa devido a um cromossomo 18 extra, que pode ser detectado em um exame pré-natal realizado no segundo trimestre da gestação. Em muitos casos, o quadro é incompatível com a vida.