**SÍNDROME DE DOWN: DESMISTIFICANDO O PRECONCEITO**

**Camila Pasqualin¹**

**Nicolli Binotti Romasko¹**

**Thaís Muniz Vasconcelos¹**

**Graziele F. F. Mancarz**

**RESUMO**

A Síndrome de Down é uma doença caracterizada por ser uma Trissomia no cromossomo 21, acarretando em uma das principais características, o retardo mental. Esse retardo mental, juntamente com outras caraterísticas físicas marcantes criam na população uma rejeição, devido à falta de informação e conhecimento desta em relação a patologia. Esse pré-julgamento motivou a realização desta pesquisa, a qual tem por objetivo desmistificar o preconceito e esclarecer a Síndrome. Esse projeto trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos publicados em português nas bases de dados Scielo e Lilacs, no período de 1986 a 2002. De acordo com esta revisão bibliográfica foi obtido o conhecimento de que a Síndrome de Down se trata de erro genético, em que o portador apresenta três cromossomos no lugar de apenas dois. Essa doença é obtida através da não disjunção meiótica, na maioria dos casos, e algumas vezes devido a translocação ou mosaicismo. Diante disso, indivíduos afetados pela patologia apresentam como principais características a hipotonia, retardo mental, fissuras palpebrais oblíqua, pregas epicânticas, doença cardíaca congênita, cliniodactilia do 5º dedo, braquicefalia, palato pouco profundo e manchas de Burshfield. Esses fatores podem ser desencadeados também em caso de mulheres com mais de 35 anos darem à luz, nascendo assim bebês portadores da patologia, representando 80% dos casos de Síndrome de Down. Por fim, um possível tratamento está sendo estudado na Universidade de Massachussets, nos Estados Unidos, em que usaram células-tronco retiradas da pele de uma menina portadora da síndrome, com isso eles isolaram o cromossomo 21 e utilizaram o gene XIST para inativar o cromossomo extra. O próximo passo almejado pelos cientistas é localizar o gene extra causador da patologia e decodificá-lo. Com essa evolução da ciência e as informações repassadas por essa pesquisa, acredita-se que a rejeição e o pré-julgamento errôneo diminuam de forma considerável para com os portadores da Síndrome de Down.

**Palavras-chave:** Síndrome de Down, cromossomo, características, preconceito.

**REFERÊNCIAS**

KOZMA, C. **Crianças com Síndrome de Down**. Disponível em: http://www.larpsi.com.br/media/mconnect\_uploadfiles/c/a/cap\_01\_64\_.pdf Acesso em 24 de Junho 2015.

MOREIRA, MA. L.; EL-HANIB, N. C.; GUSMÃO AF. F. **Aspectos genéticos e sociais da sexualidade em pessoas com Síndrome de Down.** Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/rbp/v24n2/a11v24n2. Acesso 02 abril 2015.