

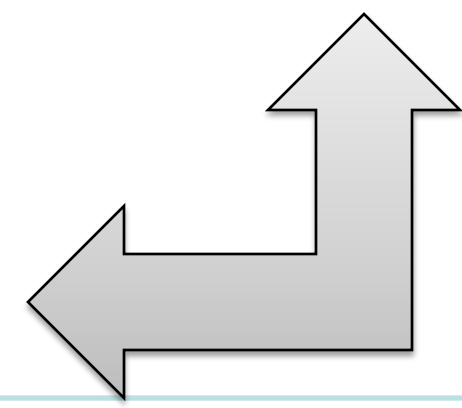
Deleciones cromosómicas detectas en tejidos fetales y no fetales durante 2009 al 2018.

Lic. Marilyn del Sol, MsC. Anduriña Barrios, MsC. Nereida González, Lic. Arlay Castelvi, Téc. Ursulina Suarez, Lic. Patricia Torriani, MsC Michel Soriano, Dr C. Luis Alberto Méndez, Lic. Minerva García, Dra. Damaris García, Lic. Odalis Molina, Téc. Luanda Maceira, Lic. Yanairis Medina, Lic. Yomisleidys Bravo, Lic. Ismelis Rodríguez. Téc. Laura Rodríguez.



INTRODUCCIÓN

Las deleciones cromosómicas constituyen un tipo de aberración estructural que consisten en la pérdida de un fragmento del material cromosómico debido a un defecto en la recombinación meiótica que genera un desequilibrio en el genotipo del individuo y cuyas consecuencias clínicas dependen del tamaño delecionado y el número o función de los genes que contiene.



OBJETIVO

Describir las deleciones cromosómicas obtenidas a partir de diferentes tejidos en líquido amniótico, sangre periférica y sangre de cordón, durante el periodo del 2009 al 2018

METODO

El estudio se realizó en el laboratorio de citogenética del Centro Nacional de Genética Médica de La Habana, cultivándose cada muestra en medios de cultivos específicos Amniomax y RPMI apropiados para cada tipo de tejido, examinándose 15 metafases respectivamente en cada uno de los casos, según las técnicas convencionales y estandarizadas en el laboratorio.

RESULTADOS

En el periodo del 2009 al 2018 se analizaron 8599 muestras de líquido amniótico, presentando deleciones 7 casos/0.08%, de sangre periférica se analizaron 9534 muestras de las cuales 73 casos/0.76 % tenían deleciones y en relación a sangre de cordón fueron analizadas 772 muestras, mostrando deleciones 3 casos/0.38%, en el sexo masculino se presentaron 27 casos/32.5% y en el sexo femenino 56 casos/67.4% respectivamente, los cromosomas involucrados en estas deleciones fueron el 2,3,4,5,7,9,13,18,22 y los cromosomas sexuales.

CONCLUSIONES

Las deleciones cromosómicas en el diagnóstico citogenético resultaron de gran interés para brindar el asesoramiento genético y el manejo obstétrico y pediátrico correcto de los casos en estudio