

# ESTUDIO DE LAS POSIBLES CONSECUENCIAS DE LOS MATRIMONIOS EN LA SALUD DE LAS MADRES E HIJOS



## Introducción

Según Bittles entendemos por enlace consanguíneo como aquellas uniones contraídas entre personas que están biológicamente relacionadas como primos segundos o más cercanos. (Bittles, 2001).

Existen diversos factores que influyen en la incidencia de matrimonios consanguíneos como son: socioculturales, étnicos, religiosos, económicos e incluso la estructura de la población.

Hoy día se estima que las poblaciones de África y Asia son las que presentan un mayor porcentaje de matrimonios consanguíneos, con regiones donde más del 50% de los enlaces son entre parientes. Según estudios realizados por Bittles este porcentaje va en aumento.

## Palabras Clave

Endogamia, matrimonio Consanguíneo, Síndrome de Down, Trisomía 21

Ana María Núñez Negrillo  
Tania Bautista Molina  
Ana Pilar Herrera Granada  
M<sup>a</sup> de las Nieves Damas Cruz  
María Patricia Frías Molina  
Agradecimientos: Marina López Melero

## Objetivos

Conocer la prevalencia del Síndrome de Down y su posible asociación con los matrimonios consanguíneos, para disminuir y prevenir las enfermedades y desórdenes recesivos hereditarios.

Se tratará de comprobar la repercusión del consejo genético adaptado a cada persona para la toma de decisiones.

## Material y Métodos

Nuestra investigación es desarrollada en la ciudad Autónoma de Ceuta, donde convive una variedad de culturas importante, entre ellas la musulmana. Los musulmanes optan por el matrimonio consanguíneo entre primos segundos por lo cual, decidimos que es un aspecto importante para nuestra investigación ya que intentamos deducir si existe alguna correlación entre el Síndrome de Down y estos enlaces. Nos dirigimos a la Asociación "Down Ceuta" donde se encuentran asociadas 44 familias. Una vez familiarizados con esta asociación y tras obtener el consentimiento informado de las familias, fueron posteriormente encuestadas, rellenando un cuestionario de 18 preguntas (abiertas y cerradas) para tratar de responder a nuestros objetivos.

## Referencias

- Beers M. H Berkow R.** 1999. The Merck Manual of Diagnosis and Therapy. 17th ed. Merck Research Laboratories.
- Bittles A. H.** 1990. Consanguineous Marriage: Current Global Incidence and its Relevance to Demographic Research. Population Research Center, Report number 90-186. Ann Arbor, University of Michigan.
- Bittles, A. H.** 2001. "Consanguinity and its relevance to clinical genetics." Clinical Genet 60(2): 89-98.
- Fuster, V. y Colantonio, S.** 2001. "Factores relacionados con la variación de la consanguinidad en zonas rurales de España." Rev. Dem. Histórica 19(1): 87-102.
- Jaouad, I. C., Elalaoui, S. C., Sbiti, A., Elkerh, F., Belmahi, L., & Sefiani, A.** 2009. Consanguineous marriages in morocco and the consequence for the incidence of autosomal recessive disorders. Journal of Biosocial Science, 41(5), 575-81.
- Malini, S. & Ramachandra, N.** 2007. Possible risk factors for down syndrome and sex chromosomal aneuploidy in Mysore, South india. Indian Journal of Human Genetics, 13(3), 102-108.
- Modell, B.** 1991. Social and genetic implications of customary consanguineous marriage among British Pakistanis. Journal of Medical Genetics 28, 720-723.
- Shalaby, H. M. A.** 2011. A study of new potential risk factors for down syndrome in upper egypt. Egyptian Journal of Medical Human Genetics, 12(1), 15-19.

## Resultados y Discusión

Obtenemos una edad media de la madre alrededor de los 33 años, siendo la más frecuente la edad de 37 años. Además observamos como el nivel socioeconómico que predomina es medio. Un 14% de los matrimonios encuestados es consanguíneo; aunque aparentemente pueda resultar un valor bajo, para nuestro estudio es considerado una cifra significativa. Más de la mitad de los matrimonios asociados corresponden a la religión islámica. Por último obtenemos un total de 81% de los casos que no reciben consejo genético en el momento adecuado.

Según los resultados obtenidos el 100% de matrimonios consanguíneos corresponden a musulmanes. Deducimos que no existe relación entre un enlace consanguíneo y el Síndrome de Down. Resaltamos según nuestra investigación el consejo genético como algo imprescindible y necesario.

## Conclusión

No existe correlación significativa entre un enlace consanguíneo y la manifestación de un hijo con Síndrome de Down entre las personas encuestadas de la Asociación de Down en Ceuta. Importante falta de información de los padres de hijos con Síndrome de Down sobre los riesgos e inconvenientes de un período de gestación con edad avanzada.

Resulta esencial concienciar al mundo sanitario de la importancia de programas educativos que definan los riesgos para la salud asociados a la consanguinidad, así como de la necesidad de la educación sanitaria para la prevención y control de enfermedades genéticas y congénitas.