



alethéia
revista ieu universidad



PORQUÉ DIAGNOSTICAR GEN MAO-A EN LOS NIÑOS AL NACER

María del Rocío González Ramos



ARTÍCULO DE OPINIÓN:
**PORQUÉ DIAGNOSTICAR GEN MAO-A
EN LOS NIÑOS AL NACER**

AUTOR:

María del Rocío González Ramos

CORREO ELECTRÓNICO:

rocio.gonzalez@ieu.edu.mx

TELÉFONO:

2221177456

Resumen.

Violencia, déficit de atención en el niño y bullying no es asunto de valores es un asunto que debe ser tratado en forma profunda bajo una detección de gen Mao-A. El gen MAO-A es una enzima que descompone los llamados neurotransmisores monoaminas (noradrenalina, serotonina y dopamina). Una disfunción en su acción en ciertas áreas del cerebro puede alterar la regulación de las emociones y la inhibición conductual.

Hasta estos momentos en México, los estudios sobre cómo el gen MAO-A está involucrado en la conducta antisocial vinculada a experiencias adversas en la infancia han sido inconsistentes, no han sido tomados en serio para lograr diagnosticar y contrarrestar la violencia presente y futura en hogares.

Abstract.

Violence, attention deficit in the child and bullying is not a matter of values is a matter that should be dealt with in a way under a Gen Mao-A detection; THE MAO-A Gene is an enzyme that breaks down so-called monoamine neurotransmitters (norepinephrine, serotonin and dopamine). A dysfunction in its action in certain areas of the brain can alter regulation emotions and behavioral inhibition. Up to this time in Mexico studies on how the MAO-A gene is involved in antisocial behavior linked to adverse experiences in childhood they have been inconsistent, they have not been taken seriously to diagnose and counter present and future violence in homes.

PORQUÉ DIAGNOSTICAR GEN MAO-A EN LOS NIÑOS AL NACER.

Muchos son los autores que abordan el tema sobre el fenómeno de la violencia en el humano, tiene diversos impactos en las áreas de la vida presente y ordinaria; así como las posibles formas de combatirla para lograr hogares, escuelas, trabajo y círculos sociales libres de violencia.

Sin embargo pocos son los paradigmas propuestos en los nuevos estudios sobre el Gen Mao analizado por los diversos organismos científicos en temas de genética donde demuestran:

"..... esta influencia puede verse exacerbada a través de diferencias en el ADN, por ejemplo, en el gen de la monoamina oxidasa A (gen MAO-A", añade Ouellet-Morin, que es profesora de la Escuela de Criminología de la Universidad de Montreal".¹

Son muchos los estudios y esfuerzos por descubrir el factor o la suma de factores que son predisponentes a una conducta criminal o antisocial. Por citar algunos estudios de éstas conductas enunciaremos a Ronald V. Clarke y John E. Eck con su propuesta *El crimen sucede en una dimensión espacio-temporal*, Daron Acemoglu y James. A. Robinson con *La desviación surge del diseño de la sociedad*, Edwin H. Sutherland con *El delito no es exclusivo de las clases bajas y su teoría de la asociación diferencial*.

...."El Gen MAO-A es una enzima que descompone los llamados neurotransmisores monoaminas (noradrenalina, serotonina y dopamina). Una disfunción en su acción en ciertas áreas del cerebro puede alterar la regulación de las emociones y la inhibición conductual.

¹ Isabelle Ouellet-Morin, Sylvana M. Côté, Frank Vitaro, Martine Hébert, René Carboneau, Eric Lacourse, Gustavo Turecki and Richard E. Tremblay. *Effects of the MAOA gene and levels of exposure to violence on antisocial outcomes. The British Journal of Psychiatry* (2015). DOI: 10.1192/bjp.bp.114.162081.

"Hasta ahora, los estudios sobre cómo el gen MAOA está involucrado en la conducta antisocial vinculada a experiencias adversas en la infancia han sido inconsistentes"

También permitió averiguar si la influencia del gen mencionado dependía en cierta medida de la exposición de cada sujeto a la violencia en la infancia".²

Se generan programas para prevenir la violencia en las calles, en los hogares, sin embargo es posible en laboratorios mexicanos ésta clase de pruebas como medio de predisposición a la violencia, nuestros niños desde el nacimiento, pueden analizarse para detectar en el niño una posible patología que pueda ser tratada en forma temprana y evitar alargar y degenerar una conducta antisocial, un bullying, un menor infractor.

Son diversos los estudios que se han realizado en esa búsqueda constante en los diversos científicos y autores de libros, hasta lograr el:

"...análisis que confirmó, por un lado y como cabía esperar, que la exposición a la violencia durante la niñez está asociada a un aumento de los síntomas de trastorno de conducta en la adolescencia; a una personalidad antisocial en la edad adulta; y a una mayor probabilidad de exhibir un comportamiento agresivo con la pareja..."

En las instituciones educativas de los diversos niveles se trabajan programas para padres en donde se motiva a éstos a detectar carencias en los niños y dedicar tiempo a ellos con amor, acercamiento en vivencias familiar que comprometan a los niños y padres a vivir en compromiso no sólo familiar sino social; sin embargo la criminalidad en los niños, jóvenes y adultos no obedece únicamente a una cuestión de valores y buenas enseñanzas en los hogares.

Es necesario apostarle a una inversión inicial bajo pruebas de laboratorio que permitan detectar éste gen Mao-A.

En cuanto a la relación de estos trastornos con el gen MAOA, el estudio reveló que este sí modera en parte la expresión de la conducta antisocial en los jóvenes expuestos a la violencia siendo niños.

² *ibídem*

Como promedio, los hombres portadores de un polimorfismo menos frecuente del gen MAOA (aproximadamente el 30% de los participantes) tenían mayor riesgo de presentar las características antes mencionadas en la adolescencia y al inicio de la edad adulta, en comparación con aquellos que no tenían este polimorfismo y que, como los primeros, también habían sido expuestos a la violencia cuando eran niños.

Aun así, Ouellet-Morin cree que "estos resultados muestran claramente que los genes no tienen todas las respuestas sobre el futuro de una persona, al menos no más que su entorno". Y que parte de esas respuestas se encuentran "en la constante interacción de una persona con su entorno y en su bagaje genético".³

Diversos estudios en neurociencias demuestran que la agresión en el contexto de la función del cerebro a nivel de las células individuales es posible; esta clase de avances tecnológicos son necesarios de realizar en los niños y niñas que nacen todos los días en los diversos hospitales con la finalidad de lograr contrarrestar el fenómeno de la violencia y lograr hogares libres de violencia con valores y prácticas sanas. ■

³ *ibídem*