

# El género de la persona juega un papel en los efectos de la cocaína

---

Publicado el: 21-06-2018

La cocaína es una sustancia química que actúa a nivel del sistema nervioso central y de manera muy particular activa la producción de la dopamina, la cual es una sustancia neurotransmisora que se produce a lo largo del llamado sistema dopaminérgico del cerebro medio o sistema límbico. El uso continuado de la cocaína lleva a trastornos físicos y mentales importantes en aquella persona que la consume, quien a través de un proceso de tolerancia al consumo de esta sustancia química, pasa a un proceso de adicción que la lleva a ser una persona dependiente del consumo de esta sustancia, terminando en un abuso continuado de la misma, lo que de manera progresiva y crónica, la arrastra a muchas consecuencias, como el deterioro de su persona, deterioro con palabras mayúsculas, pues realmente hasta la voluntad de vivir y de disfrutar los momentos de la vida van progresivamente desapareciendo a lo largo del proceso de drogadicción.

Son muchas las teorías de por qué una persona termina en dependiente del consumo de una sustancia química, estas van desde las teorías basadas en estudios genéticos, las cuales han recientemente hecho algunas contribuciones bastante serias y conclusivas, hasta las teorías de corte social y ambiental del desarrollo de esa persona. Hoy no vamos a centrar en detalles sobre estas teorías y sí vamos a hablar un poco sobre algunos nuevos resultados recientemente publicados en el "Journal of Developmental Pediatrics", donde muestran que las niñas (sexo femenino) que sufren de exposición prenatal a la cocaína por el consumo de la misma por parte de la madre, presentan menos o ningún efecto físico o mental, como resultado de esta exposición prenatal.

Los niños (sexo masculino) que son expuestos a niveles persistentes de cocaína durante su estada en el vientre materno, son más propensos a presentar problemas de conducta, tales como hiperactividad, que se manifiesta durante sus períodos de escuela en el kindergarten. Estos autores no tienen una respuesta a este fenómeno, pero indican que estos resultados confirman observaciones anteriores de tipo experimental hechas en ratas que también sugieren que la exposición prenatal a la cocaína, en estos animales, también juega un papel relativo al género, siendo poco o nada afectadas las ratas del sexo femenino.

Los investigadores estudiaron a 473 niños del área de Detroit en EE.UU., niños en edades entre los 6 y 7 años, cuyas madres habían recibido tratamiento y cuidado prenatal y habían sido examinadas en el laboratorio para determinar el consumo o no de drogas. De esta población de niños, 200 habían sufrido exposición prenatal a la cocaína. Los niños que presentaban resultados positivos al nacer en pruebas de laboratorio para determinar la presencia de cocaína en la orina eran considerados como niños que fueron de manera "persistente" expuestos a esta sustancia química.

A estos niños se les hizo un seguimiento y la información fue obtenida de sus maestros, con esto se quería determinar la presencia o no de cambios en su conducta, se pudo encontrar que los que habían sido expuestos a la cocaína eran más propensos a presentar cambios en su conducta, así como problemas en su área cognitiva.

Luego de analizar otros problemas de tipo social y ambiental referentes a estos niños, tales como:

violencia intrafamiliar o en su vecindario, nivel de ingreso familiar, condición civil de la pareja, se encontró que los niños (sexo masculino) que habían sido expuestos de manera “persistente” a la cocaína antes de su nacimiento, debido al abuso de la misma por parte de la madre, presentaban más problemas de conducta, eran niños hiperactivos, díscolos, rebeldes y, así mismo, presentaban problemas con sus habilidades de pensamiento abstracto y con sus habilidades motoras, a diferencia de aquellos niños que nunca habían sido expuestos a la cocaína o aquellos que habían tenido exposiciones casuales a esta droga.

**José A. Serrano**

## **AVISO LEGAL**

Toda la información que se brinda en esta nota está destinada al conocimiento general. En ningún caso sustituye el asesoramiento de un médico. No olvide consultar a su médico ante cualquier duda que pudiera tener con relación a su estado de salud.

**Fuente:** <https://netsaluti.com>