El mayor estudio realizado hasta la fecha para averiguar el peso de los genes en la conducta sexual hacia personas del mismo sexo confirma que no existe un gen de la homosexualidad.

(CIENCIA, 30/08/2019) Una macroinvestigación internacional, publicada este jueves en la revista Science, confirma, con una muestra de casi **medio millón** de personas, que **no existe un gen de la homosexualidad**.

El estudio, el más amplio realizado hasta el momento en este campo, concluye que las variaciones genéticas explican solo una pequeña parte del comportamiento sexual entre personas del mismo sexo, poniendo de relieve la complejidad de la sexualidad humana. Por

tanto, **no sería posible predecir o identificar la conducta sexual atendiendo solo a estas variaciones en los genes** .

"Como ocurre con otros rasgos humanos, como podría ser la altura, la conducta sexual se expl

"Nuestro trabajo muestra que las herramientas utilizadas en las investigaciones que existen sobre este tema no tienen en cuenta la gran heterogeneidad y complejidad en el comportamiento sexual", señala **Andrea Ganna, autor principal del estudio**, responsable del grupo del Laboratorio de Biología Molecular Europea en el Instituto de Medicina Molecular en Finlandia y profesor en el Hospital General de Massachusetts y en la Escuela de Medicina de Harvard (EEUU).

"Como ocurre con **otros rasgos humanos**, como podría ser la altura, la conducta sexual se explica como una compleja suma de varios factores: cientos o miles de variantes genéticas (cada una con un efecto muy pequeño), el entorno y las experiencias vividas por una persona".

¿SE NACE HOMOSEXUAL?

"**Podemos decir con seguridad que no hay ni un solo determinante genético, ni un solo gen para el comportamiento o la orientación sexual hacia el mismo sexo** ", zanjan los científicos.

Asimismo, **ninguna de estas variantes genéticas está relacionada con el cromosoma X**, refutando de nuevo una controvertida investigación de 1993, que vinculaba la homosexualidad con una región del cromosoma X –el cromosoma que heredamos de la madre–.

La pregunta que cabe hacerse es, "¿entonces qué? ¿Se nace homosexual o "se hace"? Los científicos afirman que no exsite un determinismo genético, aunque pudiera haber una "predisposición" (variaciones) que se verá afectada (determinada) por diversos *factores*

ambientales
tales como, el entorno; "la aceptación (o el rechazo) social de la homosexualidad"; las experiencias personales; la cultura, etc.

ADVERTENCIA CONTRA LAS CONCLUSIONES SIMPLISTAS

Parece claro (...) que este estudio obligará a quienes hasta ahora defendían el "determinismo bi

"Atribuir la orientación del mismo sexo a la genética podría mejorar los derechos civiles o reducir el estigma pero, por el contrario, también se teme que brinde una herramienta para la intervención o la cura", observa una socióloga pro LGTBI, quien advierte contra las conclusiones simplistas que desde algunos sectores pretendan defenderse en base a esta investigación.

Parece claro, no obstante, que este estudio obligará a quienes hasta ahora defendían el "determinismo biológico" de la orientación sexual como un argumento incontestable para justificar el comportamiento homosexual, a revisar su discurso, toda vez que "los factores ambientales" parecen ser mucho más determinantes, e incluso capaces de alterar las predisposiciones genéticas. Precisamente, es en este último aspecto -según los expertos- donde deberían centrarse las próximas investigaciones.

Vídeo difundido por el equipo de investigación (en inglés)

Fuente: Público, Science, varias / Edición: Actualidad Evangélica