

Las extrañas manos de reptil que tienen los fetos humanos durante la gestación y desaparecen antes de nacer.

Un escáner en 3D de 15 bebés en el útero reveló que sus manos tienen músculos similares a los de un lagarto aunque desaparecen antes de que el niño nazca. Son un remanente evolutivo que no se había visto antes en los humanos.

Los autores del estudio en que se descubrió el fenómeno creen que **se trata de uno de los remanentes más antiguos de la evolución encontrado en los seres humanos.**

La investigación, publicada en la revista *Development*, señala que estos músculos tienen 250 millones de años, una reliquia de cuando los reptiles se transformaron en mamíferos.

Aún no está claro por qué se desarrollan para luego desaparecer.

Biólogos dicen que este paso en el desarrollo puede ser lo que hace que los pulgares tengan una mayor habilidad. Estos dedos, a diferencia de los otros, retienen este músculo.

Camino evolutivo

En algunos casos que se dan con poca frecuencia, niños y adultos tienen algunos dedos adicionales y estos músculos en la mano, pero nunca todos los músculos dorsometacarpales que se encontraron al observar los escáneres en 3D de embriones y **fetos de entre siete y 13 semanas de gestación.**

Cuando siguen presentes, se vinculan en ocasiones con malformaciones en las extremidades.

Según los investigadores, **los hallazgos -detectados en 15 bebés en desarrollo- pueden ayudar a entender mejor cómo se producen estos defectos congénitos.**

"Tenemos muchos músculos que van al pulgar, que hace movimientos muy precisos, pero hemos perdido muchos músculos que iban a los otros dedos", explicó Rui Diogo, autor principal del estudio de la Universidad de Howard, Estados Unidos.

"En nuestra evolución, no los necesitamos mucho", considera Diogo.

Superhumanos

Los investigadores tienen previsto estudiar otras partes del cuerpo humano en detalle.

Hasta el momento ya lo han hecho con los pies y saben que hay músculos adicionales que aparecen y desaparecen también mientras el feto se desarrolla en el útero.

Los monos y los simios todavía tienen estos músculos y los usan para trepar y manipular objetos con los pies.

No es que algunas de las cosas que estamos perdiendo signifique que los humanos estemos mejorando y progresando, afirma Diogo.

"Estamos perdiendo realmente cosas que nos harían superhumanos", apunta el científico.

"Los superhumanos se quedarían con esos músculos porque nos permitirían mover todos los dedos, incluyendo los de los pies. Los perdimos porque no los necesitamos."

3 de octubre de 2019 • 09:07

<https://www.lanacion.com.ar/ciencia/las-extranas-manos-de-reptil-que-tienen-los-fetos-humanos-durante-la-gestacion-y-nid2293515>