



ENCUENTRAN ALTAS CONCENTRACIONES DE PLÁSTICOS EN PLACENTAS DE BEBÉS PREMATUROS

Los microplásticos, que miden menos de 5 milímetros, y los nanoplasticos, invisibles a simple vista, están muy extendidos. Ahora, una nueva investigación encontró altas concentraciones de restos de ambos en las placentas de bebés nacidos pre-

maturamente, más que en las de aquellos nacidos a término. Los investigadores utilizaron espectrometría de masas de alta sensibilidad para analizar 175 placentas; 100 placentas recogidas a término y 75 prematuramente (menos de 37 semanas de embarazo).

“La tecnología avanzada nos permite ahora medir con precisión los microplásticos de formas que no habíamos podido hacer en el pasado”, afirma Kjersti Aagaard, del Hospital Infantil de Boston y del Instituto HCA.

Los investigadores descu-

brieron que los niveles de microplásticos y nanoplasticos eran “significativamente más altos” en la placenta prematura y se encontraban en niveles mucho mayores que los medidos anteriormente en la sangre.

Esto llevó al equipo científico a concluir que es probable que los plásticos se acumulen en la placenta durante el embarazo, con una mayor exposición y acumulación en los ca-

sos de parto prematuro.

Además, según el estudio, un parto prematuro no solo acumuló más microplásticos y nanoplasticos en su placenta en relación con un parto a término, sino que lo hizo en un momento más temprano del embarazo.

“Esto sugiere la posibilidad de que los plásticos acumulados puedan estar contribuyendo al riesgo y a la aparición de partos

prematuros”, dice Aagaard.

Cuando se combina con otras investigaciones recientes, este estudio se suma al creciente conjunto de pruebas, que van desde las enfermedades cardíacas hasta los posibles accidentes cerebrovasculares, que “demuestran un riesgo real de la exposición a los plásticos sobre la salud y la enfermedad humanas”, dijo la investigadora.

CS