

جُسيمات الميكرو بلاستيك تُسبب السكتة الدماغية

26 أبريل، 2025



كشفت دراسة حديثة أُجريت بجامعة "نيو مكسيكو" الأمريكية، عن وجود مستويات مرتفعة من الميكرو بلاستيك والنانو بلاستيك في لوحيات الشرايين لدى مرضى السكتة الدماغية.

أعلى بـ 51 مرة مقارنة بشرايين الأصحاء وجاء ذلك بعد تحليل عينات من شرايين الرقبة (الشرايين السباتية) لـ 48 مريضاً، حيث وجد الباحثون أن كمية البلاستيك في لوحيات الشرايين أعلى بـ 51 مرة مقارنة بالشرايين السليمة، وأعلى بـ 16 مرة في الحالات التي لم تظهر بها أعراض المرض.

وأظهرت الدراسة المنشورة بمجلة "Cells" العلمية، أن الخلايا المناعية والخلايا الجذعية في اللويحات التي تحتوي على كميات كبيرة من البلاستيك أظهرت نشاطاً جينياً مختلفاً، مما قد يؤثر على تنظيم الالتهاب واستقرار اللويحات.

وتأتي هذه النتائج في سياق دراسات سابقة أشارت إلى أن وجود الميكروبلاستيك في لويحات الشرايين يرتبط بزيادة خطر الإصابة بالنوبات القلبية والسكتات الدماغية، ومع تزايد القلق بشأن التلوث البلاستيكي، تؤكد هذه الدراسة الحاجة إلى مزيد من البحث لفهم تأثير الميكروبلاستيك على صحة الإنسان.