

پلاستیک، همه‌جا حتی در خون انسان

دانشمندان هلندی در پی انجام مطالعه‌ای برای اولین بار ذراتی از پلاستیک در خون انسان یافتند که هشدار برای احتمال رخنه این ذرات به دیگر اندام‌های بدن است .

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا از خبرگزاری فرانسه، ذرات بسیار خرد که به سختی دیده می‌شوند تقریباً همه جا از عمیق‌ترین نقاط اقیانوس تا مرتفع‌ترین قله‌ها و حتی در هوا و زنجیره غذایی دیده شده‌اند، اما اکنون بر اساس مطالعه‌ای که در نشریه بین‌المللی هلندی محیط زیست منتشر شده است، بررسی نمونه خون ۲۲ فرد داوطلب سالم نشان می‌دهد ذرات خرد پلاستیک یا میکروپلاستیک در خون ۸۰ درصد این افراد هم وجود دارد .

نیمی از نمونه‌های خون ردی از پلاستیک بطری‌های نوشیدنی را نشان می‌داد و یک سوم از نمونه‌ها حاوی پلی‌استیرن (پلاستیک مورد استفاده در ظروف غذا و محصولات دیگر) بود.

دیک ویتاک، زهرشناس زیستی از دانشگاه ویرجیا آمستردام در این مورد گفت: این اولین بار است که توانسته‌ایم چنین میکروپلاستیک‌هایی را در خون ردیابی و میزان آن را تشخیص دهیم .

وی ضمن تأکید بر انجام مطالعات بیشتر برای بررسی وضعیت تأثیر پلاستیک بر سلامت انسان ادامه داد: این یافته‌ها ثابت می‌کند در بدن ما پلاستیک وجود دارد، در حالی که نباید باشد .

ویتاک ادامه داد: این سوال‌ها مطرح است که پلاستیک به کدام اندام‌ها می‌روند؟ آیا از بین می‌رود یا در برخی اندام‌های مشخص باقی می‌ماند و جمع می‌شود یا از سد خونی مغز می‌گذرد؟ از نظر علمی کاملاً ممکن است که میکروپلاستیک‌ها از راه خون به اندام‌های دیگر برسند.

وی ضمن اشاره به ضرورت مطالعات بیشتر افزود: ممکن است انواع دیگری از پلاستیک‌های خرد مانند پلاستیک‌هایی بزرگ‌تر از نوک سوزن نمونه‌گیری نیز در خون وجود داشته باشد که ما در این مطالعه ردیابی نکردیم.