

محققان در رحم مادران باردار ذرات پلاستیکی کشف کردند - دیجیاتو

پیمان حسنی | یکشنبه، ۰۷ دی ۱۳۹۹

محققان در مطالعه جدیدی که نگران کننده توصیف شده، ذرات پلاستیکی بسیار کوچک را در رحم مادران باردار کشف کردند.

محققان جفت رحم شش مادر را تحلیل کرده و در چهار جفت دستکم ۱۲ قطعه پلاستیکی رنگی در ابعاد بین ۵ تا ۱۰ میکرون را در قسمتی از رحم به نام جفت جنین (Placenta) [پیدا کردند](#). جفت مسئول نگهداری، پشتیبانی و تسهیل کننده رشد جنین بوده و مواد مغذی و اکسیژن را از طریق بند ناف به جنین رسانده و مواد زائد را گرفته و تصفیه می‌کند.

«آنتونیو راگوسا» (Antonio Ragusa)، رییس بخش پزشکی زایمان و زنان از بیمارستان San Giovanni Calibita Fatebenefratelli رم ایتالیا می‌گوید: «مثل این است که نوزاد سایبورگ داشته باشید؛ یعنی دیگر فقط از سلول‌های انسانی تشکیل نشده و ترکیبی از مواد بیولوژیکی و غیرارگانیک است.»



محققان هنوز مطمئن نیستند که ریزپلاستیک‌ها (با ابعاد کمتر از ۵ میلیمتر) چه تأثیری بر سلامت انسان می‌گذارند. مشاهدات نشان داده اند که این ذرات بسیار کوچک پلاستیکی همراه با غذا از دستگاه گوارش عبور می‌کنند، اما اینکه چه اثری بر سلامت می‌گذارند در حال حاضر دقیقاً مشخص نشده است.

کشف پلاستیک در بدن زنان باردار از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده و آگاهی از تأثیر آنها بر نوزاد حیاتی است، به همین دلیل محققان این تحقیق را «بسیار نگران کننده» خوانده‌اند.

ریزپلاستیک‌های کشف شده در رحم مادران ابعادی در حدود ۱۰ میکرون (یک صدم میلیمتر) داشته‌اند، بنابراین به راحتی قادر به وارد شدن به جریان خون هستند. محققان نگرانند که انباشته شدن ریزپلاستیک‌ها تنها رحم ختم نشده و بر رشد جنین تأثیر منفی بگذارد. محققان در قسمتی از تحقیق خود می‌نویسند: «به دلیل نقش حیاتی جفت در پشتیبانی از توسعه جنین و نقش آن به عنوان رابط میان جنین و محیط بیرون، وجود ذرات پلاستیکی بالقوه مضر در آن بسیار نگران کننده است.»

پلاستیک‌ها ترکیبات متفاوتی دارند و برخی از آنها حاوی مواد شیمیایی هستند که می‌توانند تنظیمات هورمون‌ها را بر هم زده و یا سبب ابتلا به برخی سرطان‌ها شوند. محققان در پایان تحقیق خود از جامعه تحقیقاتی درخواست کرده‌اند تا به تحقیقات خود در این زمینه ادامه دهند.

یافته‌های این تحقیق در ژورنال [Environment International](https://www.environment-international.org/) منتشر شده است.

[دیجیاتو](#)