



Primo Piano - Studio Unipr: scoperti 19 tipi di microplastiche nella placenta e nei feti di alcuni gatti

Parma - 09 apr 2025 (Prima Notizia 24) Lo studio è stato condotto su alcuni animali randagi portati negli ospedali del Nord Italia.

Dopo le microplastiche che bloccano il sangue nei topi e quelle riscontrate nell'uomo, anche in alte concentrazioni, nel cervello e nei reni, adesso uno studio condotto dall'Università di Parma ha trovato 19 diversi tipi di questi frammenti nella placenta e nei feti di alcuni gatti. Il campione esaminato è esiguo, solo 8 animali randagi curati negli ospedali del Nord Italia, ma i risultati, che sono stati pubblicati sulla rivista Plos One, non fanno che aumentare le preoccupazioni legate all'esposizione fetale alle microplastiche, dato che la loro presenza è stata registrata da ricerche precedenti nel liquido amniotico umano. I dati esaminati nel corso degli ultimi anni evidenziano che animali ed esseri umani, esattamente come tutti i tipi di ambiente della Terra, sono sempre più esposti alle microplastiche, dei frammenti di plastica la cui misura non supera i 5 millimetri. Per capire meglio gli effetti negativi che queste possono avere sulla salute, il team di ricercatori diretto da Ilaria Ferraboschi ha prelevato e analizzato la placenta e il tessuto fetale degli 8 gatti nel corso delle prime fasi della gravidanza: dall'esame è emerso che in due feti e in tre campioni di placenta è stata riscontrata la presenza di 19 tipi di microplastiche. Questo indica che questi minuscoli frammenti di plastica possono accumularsi nella placenta già durante la fase iniziale della gravidanza e potrebbero anche attraversare la barriera costituita dalla placenta stessa per raggiungere il feto, con conseguenze ancora ignote sul suo sviluppo e sulla sua salute. In base ai risultati ottenuti da questa e altre ricerche, gli autori chiedono ai politici e all'industria di introdurre limitazioni all'uso della plastica, incentivi per lo sviluppo di materiali alternativi e strategie volte a ridurre l'inquinamento da plastica.

(Prima Notizia 24) Mercoledì 09 Aprile 2025