

Sabia que ...

... foram encontrados pela primeira vez microplásticos alojados em pulmões de pessoas vivas?

As partículas de microplásticos foram detetadas em quase todas as amostras analisadas por cientistas britânicos e em número elevado. Os cientistas estudaram amostras de tecido retiradas de 13 pacientes que foram submetidos a cirurgias, tendo sido detetada a presença de microplásticos em 11 das amostras.



A partícula mais comum nos tecidos pulmonares foi o polipropileno, que é utilizado em embalagens de plástico, e o PET, que é usado em garrafas.

Dois estudos anteriores tinham revelado a presença de microplásticos em níveis igualmente elevados em tecido pulmonar recolhido em autópsias.

Os cientistas responsáveis pelo estudo indicaram que a poluição de microplásticos está presente em vários pontos do globo, o que torna a exposição humana inevitável e aumenta os riscos para a saúde das pessoas.

“Não esperávamos encontrar o número mais elevado de partículas nas regiões inferiores dos pulmões, ou partículas com o tamanho das que encontramos”, explicou Laura Sadofsky, uma das autoras deste estudo. “Estes dados representam um avanço importante nos campos da poluição aérea, dos microplásticos e da saúde humana”, acrescentou.

Recentemente, a comunidade científica também detetou pela primeira vez a presença de microplásticos no sangue humano.

Adaptação da notícia publicada em:

<https://multinews.sapo.pt/noticias/encontrados-pela-primeira-vez-microplasticos-em-pulmoes-de-pessoas-vivas/>