

Pollution: Des particules de carbone découvertes dans le placenta de jeunes mamans

GROSSESSE Cinq Londoniennes ont accepté de prêter leur placenta à des chercheurs après leur accouchement...

Des chercheurs britanniques ont réussi à isoler des particules de charbon trouvées dans le placenta de femmes enceintes. « Nous savons depuis longtemps que la pollution de l'air affecte le développement du fœtus », explique le Dr Lisa Miyashita, directrice de l'étude dévoilée lors du Congrès international de pneumologie, à Paris du 15 au 19 septembre.

Les scientifiques ont étudié le placenta de cinq femmes enceintes non fumeuses vivant à Londres, et dont les accouchements étaient prévus par césarienne. Leurs placentas ont été récupérés après la naissance et étudiés, rapporte L'Express.

Cinq micromètres carrés de charbon

Pour la première fois, les chercheurs ont ainsi pu isoler des particules de carbone dans les tissus. En étudiant 3.500 macrophages, des cellules du système immunitaire qui engloutissent les particules nocives, ils ont découvert que 60 d'entre elles contenaient 72 petites taches noires : du charbon. Chaque placenta étudié contenait cinq micromètres carrés de cette substance.

Des résultats inquiétants, qui confirment que la pollution de l'air infiltre le système sanguin des femmes, et ce jusqu'aux tissus maternels. « Nous ne savons pas si les particules que nous avons trouvées pourraient également se déplacer dans l'organisme du fœtus », souligne le Dr Norrice Liu, coauteure de l'étude, « même si nos preuves suggèrent que cela est effectivement possible ».

<https://www.20minutes.fr/sante/2340107-20180920-pollution-particules-carbone-decouvertes-placenta-jeunes-mamans>