

Новое исследование Университета Кертина (Австралия) показало, что воздействие загрязнения наружного воздуха и экстремальных температур во время беременности может увеличить риск задержки беременности, что позволяет по-новому взглянуть на влияние изменения климата на здоровье матерей. В ходе исследования были проанализированы данные почти 400 000 родов в Западной Австралии, и выяснилось, что более высокий уровень загрязнения воздуха мелкими частицами (PM2.5) и биотермический стресс (показатель, объединяющий температуру воздуха, интенсивность теплового излучения, относительную влажность, скорость ветра и физиологию человека) связан с беременностью, продолжающейся более 41 недели. Экологические стрессоры, включая климатическое воздействие во время беременности, были связаны с материнской стрессовой реакцией и последующими нарушениями в эндокринной и воспалительной деятельности, которые усиливаются к концу беременности. Это может как сократить срок беременности, что приводит к преждевременным родам, так и удлинить его.

Подробнее:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221209552500032X?via%3Dihub>