



Le tabagisme maternel est associé à la formation de lésions pré-athérosclérotiques dès la période prénatale

Rubrique : actualités - Date : mercredi 13 septembre 2006

TITRE : Le tabagisme maternel est associé à la formation de lésions pré-athérosclérotiques dès la période prénatale

BARCELONE, 12 septembre 2006 (APM) - Des altérations des artères coronaires pouvant entraîner des lésions athérosclérotiques sont détectables dès la période prénatale et sont associées au tabagisme maternel, montrent des chercheurs argentins et italiens.

Le tabagisme est un facteur de risque connu de l'athérosclérose, mais l'origine foetale de ces lésions est peu documentée et est controversée, rappellent le Pr José Milei de l'université de Buenos Aires et ses collègues dans le résumé de leur communication au congrès mondial de cardiologie, qui a eu lieu la semaine dernière à Barcelone.

Ils ont autopsié 22 cas de mort foetale inattendue et 36 cas de mort subite du nourrisson. Dans 48% des cas, la mère était fumeuse.

Des lésions coronaires multifocales ont été détectées chez 83% des foetus et 94% des nourrissons dont la mère était fumeuse. En revanche, de telles lésions n'ont été détectées que dans cinq cas (17%) chez les foetus et nourrissons de mère non fumeuse.

Ces lésions allaient d'épaississements légers localisés de l'intima-media en période prénatale à des réductions de la lumière artérielle allant jusqu'à 40% chez les nourrissons.

Les autres analyses qu'ils ont menées suggèrent que la surexpression du gène c-fos pourrait promouvoir un processus prolifératif, indiquent les auteurs.

Nos résultats suggèrent qu'il est préférable de prévenir les plaques dès la grossesse plutôt que de les traiter ainsi que leurs complications à l'âge adulte, commente le Pr Milei dans un communiqué.