
WAN-CHEN LEE, Health Canada

Stratégies statistiques pour évaluer l'exposition aux à des mélanges chimiques pendant la grossesse

Des scientifiques ont découvert que l'exposition précoce, soit dans l'utérus ou pendant les premiers stades de développement de la petite enfance, à des produits chimiques industriels peut altérer le développement. Par exemple, en affectant le cerveau pour modifier le niveau d'attention, la capacité d'apprentissage, ou le comportement; ou encore par d'autres impacts tels que l'altération de l'endroit où les cellules adipeuses s'accumulent ou en modifiant le développement d'organes, menant à une prédisposition au cancer dans le futur. On développe des critères statistiques pour évaluer l'exposition à des mélanges chimiques pendant la grossesse, qui sont ensuite utilisés dans l'évaluation du risque de produits chimiques comme le mercure, le plomb, les phtalates et les polluants organiques persistants.