

Ny forskning om sundhedskonsekvenser af at bo med PCB i indeluften

På Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling på Bispebjerg Hospital arbejder vi på at kortlægge helbreds-konsekvenserne af udsættelse for polyklorede bifenyler (PCB) i indeklimaet. Forskningen er baseret på registerinformation fra nuværende og tidligere beboere af Brøndby Strand Parkerne og Farum Midt-punkt, som blev delvist opført med PCB i byggematerialerne inden forbuddet i 1977. Målinger af et udsnit af de forurenede lejligheder har vist, at indeluften indeholder mellem 300 og 3000 ng PCB-to-tal/m³ med størstedelen omkring 1000 ng PCB-total/m³. Det er over Sundhedsstyrelsens aktionsværdi på 300 ng PCB-total/m³.

De første resultater viser, at kvinder som boede i PCB-forurenede lejligheder under graviditeten, havde 73% større risiko for at få et dregebarn med misdannelsen kryptorkisme (manglende nedfald af testikler i pungen) sammenlignet med kvinder fra ikke-forurenede lejligheder. Omregnet betyder det syv tilfælde pr. 100 dregebørn født af mødre fra PCB-forurenede boliger imod fire tilfælde pr. 100 dregebørn født af mødre fra ikke-forurenede boliger. Årsagen er sandsynligvis, at PCB'en har virket hormonforstyrrende i den del af fostertilværelsen, hvor testiklerne dannes.

Kvinder kan godt blive gravide, og mødre kan godt amme

- Der er tale om en forholdsvis lille overrisiko svarende til 3 ekstra tilfælde pr. 100 drenge
- Studiet er det første af sin slags, og selvom sammenhængen mellem PCB og kryptorkisme er statistisk signifikant, kræver det flere studier at sige noget med sikkerhed.
- Det skal understreges at PCB blot er en medvirkende årsag til kryptorkisme: Børn fødes med kryptorkisme selvom deres mødre aldrig har boet med PCB, og kryptorkisme fandtes før PCB.
- Kryptorkisme ved fødslen kan behandles med en operation, hvis testiklerne ikke falder ned i pungen af sig selv.
- På baggrund af dette ene studie, kan det ikke frarådes kvinder at blive gravide, hvis de har boet eller bor med PCB.
- Hvis man bor et sted, hvor koncentration af PCB overskrider Sundhedsstyrelsens aktions-værdi, bør der umiddelbart iværksættes en plan for at nedbringe niveauerne.
- Vi har ikke undersøgt sundhedskonsekvenserne af amning, men opfordrer til, at kommende mødre og ammende holder sig til den nuværende vurdering, som er, at de sundhedsmæssige fordele ved amning klart opvejer den mulige risiko, som dagens niveauer af miljøfremmede stoffer i modermælk kan udgøre.

Er du forælder til et barn med kryptorkisme, og er du optaget af om misdannelsen skyldes PCB foru-rening, kan du få lavet en nærmere individuel vurdering hos Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling på Bispebjerg Hospital efter henvisning fra egen læge. Ved spørgsmål om andre helbredskonsekvenser relateret til PCB, skal man kontakte egen læge.

Med venlig hilsen



Sandra Sogaard Tøttenborg,
Forskningsleder, PhD