

Information til praktiserende læger om PCB og øget cancerrisiko.

En artikel om sundhedskonsekvenserne af at bo med PCB i inde luften er netop publiceret. Artiklen udgår fra Arbejds-Miljømedicinsk afdeling på Bispebjerg Hospital *

På Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling på Bispebjerg Hospital arbejdes der på at kortlægge helbredskonsekvenserne af udsættelse for polyklorerede bifenyler (PCB) i indeklimaet. Forskningen er baseret på registerinformation fra nuværende og tidligere beboere af Brøndby Strand Parkerne og Farum Midtpunkt, som blev delvist opført med PCB i byggematerialerne inden forbuddet i 1977. Målinger af et udsnit af de forurenede lejligheder har vist gennemsnitskoncentrationer på lidt over 1000 ng PCB-total/m³ i inde luften. Det er over Sundhedsstyrelsens aktionsværdi på 300 ng/m³. Undersøgelsen viste, at beboere, der havde boet i PCB-forurenede lejligheder i mindst 3 år, havde ca. 2,5 gange større risiko for primær leverkræft, som er en relativt sjælden kræftform med 500 nye tilfælde i Danmark årligt. Herudover havde de ca. 3 gange større risiko for at udvikle meningeomer (ikke-ondartet svulst i hjernebinderne), end beboere der havde boet i en ikke-forurenede bolig. Risikoen for både leverkræft og meningeomer steg, jo længere tid folk havde boet i de PCB-forurenede boliger. Vi fandt ingen åbenlys overrisiko for andre kræftformer. Da denne undersøgelse er den første af sin slags, er det vigtigt at forsøge at få bekræftet resultatet i tilsvarende undersøgelser.

Konkret for beboerne i Brøndby Strand Parkerne og Farum Midtpunkt, der havde boet i lejligheder med PCB i mindst tre år, udviklede hhv. 8 og 14 leverkræft og meningeomer i perioden 1970-2018. Det er forfatterens vurdering ud fra denne undersøgelse, at hhv. 5 og 9 af disse tilfælde kunne være undgået, hvis beboerne i stedet havde boet i lejligheder uden PCB. Disse beregninger er baseret på 9.015 personer, der havde boet med PCB og 29.598 personer fra samme bebyggelse uden PCB i materialerne.

Lejligheder med PCB er enten blevet renoveret (Farum Midtpunkt), eller er ved at blive revet ned (Brøndby Strand).

Håndtering i almen praksis:

Patienter der er diagnosticeret med primær leverkræft eller meningeomer, som ønsker vurderet, om det kan skyldes, at de har boet i en PCB forurenede lejlighed, kan henvises til individuel vurdering hos Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling på Bispebjerg Hospital. Hvis man som praktiserende læge har supplerende spørgsmål vedr. PCB og helbredsmæssige konsekvenser kan arbejdsmiljømedicinsk afdeling kontaktes på tlf: 38 63 61 72 i tidsrummet 8-15 (en sekretær omstiller til hotline).

Venlig hilsen

Harald Meyer, overlæge Arbejds- og miljømedicinsk afdeling, Bispebjerg Hospital

Vibeke Vestereng, praksiskoordinator, Bispebjerg og Frederiksberg Hospital

*Environmental Health Perspectives. 2022. Cancer Risk following Residential Exposure to Airborne Polychlorinated Biphenyls: A Danish Register-Based Cohort Study Laura Deen,^{1,2} Karin Sørig Hougaard,^{2,3} Alice Clark,⁴ Harald William Meyer,¹ Marie Frederiksen,³ Lars Gunnarsen,⁵ Helle Vibeke Andersen,⁵ Thomas Hougaard,⁶ Kajsa Kirstine Ugelvig Petersen,¹ Niels Erik Ebbehøj,¹ Jens Peter Bonde,^{1,2} and Sandra Søgaard Tøttenborg^{1,2}