

Orientering om PCB

PCB (polychlorerede biphenyler) er en gruppe kemiske forbindelser.

PCB har fundet anvendelse i industrien siden 1930'erne og har været anvendt i byggeriet (primært som fugemateriale) fra 1950 til 1976. Anvendelse af PCB blev forbudt i 70'erne.

Forbindelserne er svært nedbrydelige. PCB spredes let i miljøet og ophobes i fødekæden for at ende i mennesker og dyr.

PCB er sundhedsskadelig og er registreret som farlig miljøgift. PCB, der indtages med fødevarer anses for at være mere sundhedsskadelig en PCB, der indåndes.

Den præcise viden om den sundhedsskadelige effekt af PCB er mangelfuld, men

- **der er ingen akut sundhedsskadelig effekt**
- der er risiko for sundhedsskadelig effekt på længere sigt – og her synes risikoen at være størst for fostre og børn.

Grunden til at fostre og børn er mere udsat er bl.a., at de

- er i kraftig vækst og udvikling
- har anderledes hormonbalance
- optager og nedbryder forskellige stoffer i et andet tempo
- har "umodent" immunsystem

Forskningen peger på følgende sundhedsskadelige effekter af PCB

- påvirkning af det hormonelle system og stofskifter (vækst og fertilitet)
- påvirkning af nervesystemet (adfærdsforstyrrelser, ADHD og indlæringsvanskeligheder).

Ud fra et sundhedsmæssigt synspunkt bør den mængde PCB, som mennesker udsættes for, minimeres mest muligt. Børn udgør en speciel risikogruppe.

15. jan. 09

Bente Hansen

Overlæge, spec. i børns sygdomme
Sundhedstjenesten, tlf. 38 32 50 30

