



ØKONOMI- OG
ERHVERVS MINISTEREN

11. marts 2010

Endelig besvarelse af spørgsmål 71 alm. del stillet af Erhvervsudvalget den 16. december 2009 efter ønske fra Thomas Jensen (S).

ØKONOMI- OG
ERHVERVS MINISTERIET
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Spørgsmål 71:

Er der forskel på, hvordan børn henholdsvis voksne indoptager bly i kroppen – samt forhold omkring fødevarer og måltider, der gør sig gældende for et menneskes disponering for optag af bly i kroppen via drikkevandet?

Tlf. 33 92 33 50
Fax 33 12 37 78
CVR-nr 10 09 24 85
oem@oem.dk
www.oem.dk

Svar:

Da spørgsmålet angår sundheds- og forebyggelsesområdet, har jeg forelagt spørgsmålet for Sundhedsstyrelsen, der har oplyst følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Bly optages især via indånding eller indtagelse gennem munden. Størstedelen af det bly, der optages, stammer fra indtagelse af blyholdig mad, drikkevarer, støv eller jord. Mængden af bly, der optages fra mavetarmkanalen afhænger blandt andet af, hvornår man sidst har indtaget føde, hvor gammel man er og i hvor stor udstrækning blyet opløses i mavesækken.

Eksperimenter har vist, at voksne, der lige havde spist, kun optog 6 % af den indtagne mængde bly, mens voksne, der ikke havde spist et døgn forinden, optog mellem 60 og 80 % af den indtagne mængde bly. Børn optager generelt en større andel af den indtagne bly end voksne, typisk 50 %. Optagelsen fra en vandig opløsning vil normalt være større, idet bly findes på opløst form, mens optagelse af bly fra kosten vil være lavere, idet bly ofte vil være bundet til fosfat eller andre stoffer, som hæmmer optagelsen af bly i tarmen.

Efter at bly er blevet optaget i mave-tarm kanalen transporteres det rundt i kroppen via de røde blodlegemer. I første omgang ender blyet i organer som lever, nyrer, lunger, hjerne, milt, muskler og hjertet. Efter adskillige uger transporteres det meste af det bly, der ophobes i kroppen dog til knogler og tænder. Den del af blyet, der ikke ophobes, udskilles igen med afføring og urinen. Halveringstiden af bly i blod og ”blødt væv” er i voksne 20-30 dage, mens den i knogler er ca. 30 år.

Undersøgelser har vist at langt størstedelen (99 %) af blyet, som en voksen indtager, vil blive udskilt igen i løbet af nogle uger. Et barn udskiller

en mindre andel end den voksne, men andelen afhænger af, hvor stort indtaget har været.”