



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

T +45 7226 9000
F +45 7226 9001
M sum@sum.dk
W sum.dk

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg

Dato: 07-11-2016
Enhed: Primær Sundhed, Ældrepolitik og Jura
Sagsbeh.: DEPSSNI
Sagsnr.: 1609504
Dok. nr.: 210215

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg har den 11. oktober 2016 stillet følgende spørgsmål nr. 56 (Alm. del) til sundheds- og ældreministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Simon Kollerup (S), Maria Reumert Gjerding (EL), Christian Poll (ALT), Ida Auken (RV) og Trine Torp (SF).

Spørgsmål nr. 56:

"Er ministeren enig med professor ved Institut for Folkesundhed – Miljø, Arbejde og Sundhed, Torben Sigsgaard, når han i Berlingske fremhæver, at en forøget mængde nitrat i drikkevandet kan øge risikoen for tyktarmskræft hos kvinder, jf. "Ekspert om landbrugspakken: Drikkevandet truet", i Berlingske den 6. oktober 2016? "

Svar:

Til besvarelse af spørgsmålet har jeg indhentet bidrag fra Sundhedsstyrelsen, der er udarbejdet i fællesskab med Styrelsen for Patientsikkerhed, som jeg henholder mig til:

"Epidemiologiske undersøgelser har rapporteret inkonsistente fund vedr. sammenhæng mellem indtag af nitrat fra drikkevand og tyktarmskræft med ingen eller svage associationer.

Da der, ud fra de foreliggende undersøgelser, ikke foreligger nogen sikker sammenhæng mellem nitrat i drikkevand og udvikling af tyktarmskræft, kan det på nuværende tidspunkt ikke konkluderes, at en øget mængde nitrat i drikkevandet kan øge risikoen for tyktarmskræft hos kvinder.

Det fremgår ikke af artiklen i Berlingske Tidende, hvilke forskningsresultater ovenstående udsagn bygger på. Af et interview i Ingeniøren fra 15. december 2014 fremgår, at det formentlig drejer sig om en enkelt amerikansk undersøgelse fra IOWA, der fandt en øget risiko for tyktarmskræft hos kvinder. Den øgede risiko kunne ikke relateres direkte til nitrat i drikkevand, men der fandtes en sammenhæng mellem nitrat-udsættelse og øget risiko for tyktarmskræft hos personer med et højt indtag af kød eller et lavt indtag af C-vitamin. Effekten sås ikke for kræft i endetarmen.

Nitrat omdannes i kroppen til nitrit, der kan reagere med aminer og amider i kosten og danne N-nitrosoforbindelser, hvoraf nogle er kræftfremkaldende i dyr. Dannelsen af N-nitroso-forbindelser hæmmes af C-vitamin og øges af kødindtag.

Styrelserne er bekendt med, at der i Danmark foregår en epidemiologisk undersøgelse, der ser på nitrat i drikkevand og tarmkræft. Af et conferenceabstract på Aarhus Universitets hjemmeside fremgår, at foreløbige resultater tyder på en øget risiko for tyktarmskræft ved koncentrationer langt under grænseværdien for drikkevand (50 mg/l), men ikke for kræft i endetarmen.

Ud fra det foreliggende abstract kan der ikke foretages en faglig vurdering. De anførte resultater kan først betragtes som endelige, når de er publiceret i et videnskabeligt tidsskrift og efter forudgående peer-review proces.

Konklusion: På basis af den foreliggende videnskabelige litteratur kan det ikke konkluderes, at nitrat i drikkevand øger risikoen for tyktarmskræft.”

Med venlig hilsen

Sophie Løhde / Søs Schack Nielsen