



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

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

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg

Dato: 05-03-2019
Enhed: AELSAM
Sagsbeh.: DEPISH
Sagsnr.: 1901598
Dok. nr.: 842950

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 11. februar stillet følgende spørgsmål nr. 551 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares.

Spørgsmål nr. 551:

”Vil ministeren oplyse, hvilke forskning der foreligger i forhold til sulfid allergi?”

Svar:

Til brug for besvarelsen har ministeriet indhentet bidrag fra Sundhedsstyrelsen, som jeg henholder mig til. Sundhedsstyrelsen oplyser følgende:

”Et review fra 2012¹ om bivirkninger af sulfitter indeholder, udover en gennemgang af sulfittoverfølsomhed, en gennemgang af den eksisterende viden om andre eksponeringsveje.

Udsættelse for sulfitter sker overvejende gennem indtag af føde- og drikkevarer, der indeholder sulfitter, men der er også rapporteret astmaanfald ved udsættelse for sulfitkonservet medicin samt ved arbejdsmæssig udsættelse for sulfitter. I litteraturen er beskrevet hudsymptomer udløst af ansigtscremer, hårfarver og selvbrunere.

Ud over at udløse episodiske og akutte symptomer spiller sulfittilsetningsstoffer en rolle for opståen af kroniske hudsymptomer (eksem). Hos personer, der regelmæssigt bruger kosmetik eller lægemidler på huden, der indeholder sulfitter, er der rapporteret eksem, især på hænder, i mellemkødet og i ansigtet. Arbejdsmæssig udsættelse for sulfitter på huden er ligeledes kendt for at kunne medføre kontaktallergi.

Der er begrænset litteratur om forekomstens af hudreaktioner udløst af sulfitter, men det er anslået, at mellem 1 og 5 % af de, der bliver allergitestet, udvikler en hudreaktion. I en artikel fra 2017² anføres det, at der i de sidste 45 år er publiceret ca. 50 tilfælde af kontaktallergi udløst af arbejdsmæssig udsættelse for sulfid.

Der anmeldes årligt ca. 2900 nye tilfælde af arbejdsbetingede hudsygdomme til Arbejdsmarkedets Erhvervsforsikring. Hovedparten skyldes eksem på hænderne forårsaget af allergifremkaldende eller hudirriterende kemiske stoffer i arbejdsmiljøet. Håndeksem er den hyppigst anerkendte arbejdsbetingede sygdom i Danmark med cirka 900 tilfælde om året. Styrelsen har ikke fundet data for forekomsten af sulfidudløst eksem i Danmark”.

¹ Vally H, Misso N LA. Adverse reactions to the sulphite additives. Gastroenterol Hepatol Bed Bench 2012;5(1): 16-23.

² Häberle M, Geier J, Mahler V. Contact allergy and intolerance to sulphite compounds: clinical and occupational relevance. Allergo Journal International 2017;26(2)

Ministeriet har herudover indhentet bidrag fra Fødevarestyrelsen, som jeg henholder mig til. Fødevarestyrelsen oplyser følgende:

"Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om bidrag og kan på den baggrund oplyse følgende om sulfitalergi og forskning i forhold til sulfitoverfølsomhed:

"Størsteparten af den forskning, der har været om sulfit og overfølsomhed er beskrivelser af kliniske tilfælde fra 1980'erne. Konsekvensen af disse undersøgelser blev, at US Food And Drug Administration (FDA) i 1986 forbød brugen af sulfit på frisk frugt og grønt og satte en grænse for, hvornår sulfit skulle deklareres på fødevarerne til 10 mg/kg. Denne grænse, der blev sat på basis af, hvad der kunne detekteres med de tilgængelige målemetoder, er nu også en del af EU lovgivningen. Der er meget få studier, som viser, hvilke doser af sulfit, der kan udløse symptomer hos de mest følsomme.

Reguleringen af sulfit som tilsætningsstof, og grænsen for deklaration, er måske årsagen til, at der er meget få undersøgelser, der beskæftiger sig med sulfit og overfølsomhed efter 1990'erne. Der kan imidlertid henvises til ét studie fra USA publiceret i 2018³, der undersøger den mulige mekanisme for sulfitudløste symptomer i luftvejene. EFSA konkluderer i 2014 i rapporten " Evaluation of allergenic foods for labelling purposes⁴", at hyppigheden af sulfitoverfølsomhed blandt mennesker med astma anslås at være 1-4 %, og at hyppigheden i befolkningen som helhed ikke kendes, men forekommer at være sjælden blandt mennesker, der ikke har astma.

Med den begrænsede forskningsmæssige interesse for emnet må det konkluderes, at reguleringen af sulfit som tilsætningsstof, med de tilhørende mærkningskrav, giver de sulfitoverfølsomme mulighed for at beskytte sig selv."

Med venlig hilsen

Ellen Trane Nørby / Ida Stube Holst

³ Kumar A, Triquigneaux M, Madenspacher J, Ranguelova K, Bang JJ, Fessler MP, Mason RP. 2018 Sulfite-induced protein radical formation in LPS aerosol-challenged mice: Implications for sulfite sensitivity in human lung disease Redox Biology 15,327–334

⁴ European Food Safety Authority 2014, Evaluation of allergenic foods for labelling purposes, EFSA Journal, 12(11), 3894