

Til Allergenbankens brugere

Kære kollega.

I en artikel publiceret i British Journal of Dermatology fra Hudafdelingen i Malmö er der gennemført kemisk analyse af stabiliteten af udvalgte akrylater under forskellige opbevaringsforhold. Akrylaterne er analyseret efter opbevaring i sprøjter og i IQ-kamre, som anvendes i Allergenbanken. Prøverne er analyseret under forskellige temperaturforhold.

Resultaterne har vist, at flygtige akrylater hurtigt kan fordampe/polymerisere fra prøver opbevaret i IQ-kamre. Akrylaterne holder sig bedre under køl og i sprøjter.

Denne ny viden har konsekvenser for Allergenbank-funktionen. Flygtige allergener (udvalgte akrylater og parfumestoffer) forsvinder måske for hurtigt fra IQ-kamre, således at testning af patienter med mistænkt allergi over for de pågældende stoffer kan blive falsk negativ ved testning få dage efter fremsendelse af præfyldte IQ-kamre.

Data fra Allergenbank- databasen viser følgende:

Udvalgte acrylater – testet over 15 år fra Allergenbanken

	Aimed tests			
	total	positive	+?	
MMA	184	9 (4.9%)	3	4 for MMA alene
HEMA	163	44 (27%)*	3	

* Rekvireret fra 19 forskellige speciallæger

Det tolker jeg i retning af, at HEMA rekvireret fra Allergenbanken trods alt afslører mange kontaktallergier over for stoffet. 27% positive ved "aimed" test er i mine øjne ret betryggende – selvom det naturligvis ikke kan udelukkes at nogle kontaktallergier ikke påvises. MMA er mere problematisk.

Der er igangsat en kemisk undersøgelse i samarbejde med professor Lars Porskjær Christensen, Institut for Kemi, Bio og Miljøteknologi på Syddansk Universitet, med det formål at analysere udvalgte flygtige allergener i forskellige testkamre, opbevaret over tid og under forskellige temperaturforhold, for at finde den bedste forsendelsesmetode, som kan holde flygtige vaselinbaserede kontaktallergener stabile under forsendelse, når testmaterialerne rekvireres fra Allergenbanken.

Resultater af disse forsøg forventes at være færdige i løbet af foråret 2011, og jeg forventer at vi finder et forbedret forsendelsessystem, således at Allergenbank-funktionen fortsat kan være en god mulighed for dermatologer i speciallægepraksis i forbindelse med testning af patienter med mistænkt kontaktallergi over for sjældnere kontaktallergener.

Reference: A.T.J. Goon, M. Bruze, E. Zimerson, Ø. Sørensen, C. L. Goh, D. S. Q. Koh, M. Isaksson
Variation in allergen content over time of acrylates/methacrylates in patch test preparations.
British Journal of Dermatology, in press

Venlig hilsen



Klaus Ejner Andersen
Prof., ovl. dr. med.