



Holbergsgade 6
DK-1057 København K

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

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg

Dato: 12. februar 2013
Enhed: Sundhedsjura og læ-
gemiddelpolitik
Sagsbeh.: SUMBGB
Sags nr.: 1300565
Dok nr.: 1150415

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg har den 28. januar 2013 stillet følgende spørgsmål nr. 336 (Alm. del) til ministeren for sundhed og forebyggelse, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Jane Heitmann (V).

Spørgsmål nr. 336:

"Vil ministeren oplyse, om det er muligt at ophæve antibiotikaresistens både in vitro og in vivo ved at kombinere phenothiaziner og lignende stoffer? I bekræftende fald bedes ministeren oplyse, hvilke studier der har skabt evidens på området".

Svar:

Jeg har anmodet Sundhedsstyrelsen om bidrag til besvarelsen.

Sundhedsstyrelsen har oplyst følgende:

"Phenothiaziner er en kemisk fællesbetegnelse for en række stoffer, hvoraf flere har antipsykotisk virkning og anvendes i psykiatrien. Der foreligger undersøgelser, der antyder, at visse bakteriers resistens over for visse antibiotika kan reduceres ved samtidig påvirkning af bakterien med phenothiaziner. Det har f.eks. drejet sig om multidrug-resistent *Mycobacterium tuberculosis* (MDR-TB), altså tuberkulosebakterier med resistens over for flere antibiotika. Desuden extensively drug resistant *M. tuberculosis* (XDR-TB), dvs. tuberkulosebakterier med resistens over for næsten alle antibiotika.

Andre eksempler er methicillinresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) og vancomycinresistente *Enterococcus faecalis*.

Alle disse meget resistente bakterier forekommer med stigende hyppighed i praktisk taget alle lande og volder store behandlingsproblemer.

Det er først og fremmest vist i en række laboratorieforsøg, at phenothiaziner kan udvise en selvstændig antibiotisk effekt på visse bakterier, og at de i en vis udstrækning kan modvirke bakteriers resistens, når disse udsættes for både phenothiaziner og de nævnte antibiotika samtidigt. Der er således ikke tale om en varig ændring af bakteriens resistensforhold, men alene en effekt, som ses ved samtidig udsættelse for antibiotika og phenothiazine.

Der foreligger enkelte anekdotiske beretninger om god effekt af phenothiazinet thioridazin på tuberkulose, som ellers ikke kan behandles, forårsaget af højresistente tuberkulosebakterier hos et lille antal patienter i Indien. Der foreligger

ikke evidens for en klinisk virkning fra for eksempel randomiserede klinisk kontrollerede forsøg.”

Jeg kan i det hele henholde mig til Sundhedsstyrelsens udtalelse. Sundhedsstyrelsen har endvidere henledt opmærksomheden på, at samme problemstilling også har været drøftet i Fødevarerudvalget:

<http://www.ft.dk/samling/20121/almindel/flf/spm/164/1208654.p>.

Med venlig hilsen

Astrid Krag / Birgitte Gram Blenstrup