

Meddelande från Deutscher Imkerbund e.V.:

Botulism utvecklas inte i honung

Flera tidningsartiklar hänvisar till en botulisminfektion hos ett spädbarn, som drabbats efter förtäring av honung.

Botulismsjukdomar förorsakas av bakterien *Clostridium botulinum*. *Clostridium botulinum* avsöndrar under sin aktiva fas toxinet botulin. Botulinet kan, genom förlamning av hjärtat eller andningsorganen, föra till döden. Enligt hittillsvarande kunskap förorsakas botulism genom att sporer och toxin upptas med näringen, t.ex. vid förtäring av ej tillräckligt upphettade korvkonserver.

Sporer av *clostridium botulinum* förekommer överallt. Därför kan det inte helt uteslutas, att dessa även kan förekomma i honung. Bakterien kan dock endast bli aktiv och föröka sig under speciella betingelser: I en lufttät behållare, i en basisk, äggviterik och vattenhaltig miljö.

Clostridium botulinum kan, enligt Prof. Dr. Vorwohl i "Honig und Säuglingsbotulismus", av följande orsaker inte utvecklas i honung:

ζ Honung innehåller endast små mängder äggviteämnen, oftast mindre än 1%.

ζ Vattenhalten i honung ligger betydligt under 20 %.

ζ Den höga sockerhalten i honung gör, att *clostridium botulinum* inte kan leva aktivt; den kan därför inte få någon aktiv ämnesomsättning och kan således varken föröka sig eller producera toxin.

ζ Under slungningen blir honungen effektivt genomluftad.

ζ Slutligen har honung ett för lågt PH-värde, för att den skulle kunna utgöra en bra miljö för *clostridium botulinum*.

Det är därför oförståeligt, att Robert-Koch-institutet, såsom det framstår i tidningsartiklarna, härleder denna botulisminfektion enbart till förtäring av honung.

Utöver detta vill vi rikta uppmärksamheten på, att utgångspunkten för den undersökta honungen var "industriellt upptappad bionung", alltså inte "Echter Deutscher Honig" (äka tysk honung).

Från Robert-Koch-institutet har det hittills varit omöjligt att få en kommentar.

Wachtberg, den 23.9 1998

Deutscher Imkerbund e. V.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Dr. Doris Kull