

Älvsjö december 2011

## Hundratusentals djur i grymma tester av botox

Tack för att du vill engagera dig mot botoxtester på djur!

Skönhetsbehandlingar med botox blir allt vanligare. Men det är nog inte många som känner till att man samtidigt bidrar till några av de mest plågsamma djurtester som förekommer.

Varje tillverkningsbatch, dvs varenda dos som säljs, har djurtestats! Det innebär att flera hundra tusen djur kvävs långsamt till döds i botoxtester varje år.

Ett av botoxföretagen har visserligen (sedan sommaren 2011) fått en djurfri testmetod godkänd för nordamerikanska marknaden, men i Sverige och Europa säljs än så länge bara djurtestat botox.

Här är några tips på vad du kan göra för att påverka:

- Sprid informationen om botox och djurtester vidare till alla du känner: berätta vid fikabordet, maila, lägg ut på facebook osv.
- Skriv till de företag som tillverkar botoxpreparat och uppmana dem att ersätta de grymma djurförsöken med moderna djurfria metoder.
- Skriv insändare i din lokaltidning. På nästa sida finns fakta som du kan använda.
- Skriv till kliniker som utför botoxbehandlingar på din ort.
- Om du äger aktier i fonder, kolla om botoxföretag (se sista sidan) ingår bland företagen och försök att ställa krav som aktieägare.

Forska Utan Djurförsök arbetar för att djurförsök ska ersättas med djurfria metoder. Vi arbetar på flera sätt: genom att påverka politiskt, genom att finansiera forskning för att utveckla effektiva alternativ till djurförsök och genom informationsspridning.

Vårt arbete är helt beroende av gåvor. Du kan hjälpa oss att göra mer – skänk gärna ett bidrag på pg 90 70 90-5. Stort tack för att du hjälper till!

## Fakta om Botox och djurtester

- Idag testas alla botoxpreparat för EU-marknaden uteslutande genom ett djurtest som kallas LD50 (lethal dose 50). Målet med testet är att se vilken dos som dödar hälften av djuren. Giftet sprutas in i magen på djuren. Olika grupper får olika doser. Sedan väntar man och ser hur många av djuren som kvävs efter att deras andningsmuskulatur förlamats. De flesta djur dör efter 2-3 dygn – genom långsam kvävning. De djur som fortfarande lever efter 3 dygn gasas till döds eller får nacken knäckt.
- Den verksamma substansen i botoxpreparat är ett nervgift (botulinumtoxin), som är ett av de giftigaste ämnen man känner till.
- Botulinumtoxin är en biologisk produkt vilket innebär att koncentrationen av giftet varierar. Därför måste varje tillverkningsbatch testas upprepade gånger, i flera led i produktionsprocessen, för att se till att exakt rätt mängd används i produkterna. Tills djurfria testmetoder godkänns även för EU-marknaden innebär det att varje skönhetsbehandling med botox är resultatet av grymma djurtester.
- Försäljningen av botox ökar hela tiden, därmed ökar även antalet djur som används. Enligt EU:s senaste djurförsöksstatistik tredubblades antalet djur i botoxtester inom EU under åren 2005 till 2008. Enligt organisationen Doctors Against Animal Experiments används ca 600 000 djur per år i botoxtester runt om i världen.
- De första vetenskapliga rapporter om nya testmetoder som skulle kunna ersätta djurtesterna kom redan på 1990-talet. Men det dröjde ända till sommaren 2011 innan ett botoxföretag fått en cellbaserad testmetod godkänd av ansvariga myndigheter i USA och Kanada. Men de botoxprodukter som testas med den nya testmetoden får ännu så länge endast säljas i Nordamerika. Förhandlingar pågår även med europeiska läkemedelsmyndigheter, men det är osäkert hur lång tid det tar innan icke-djurtestad botox finns även i Europa.
- Att ett företag fått en cellmetod godkänd betyder inte att den metoden automatiskt kan användas även av andra botoxtillverkare. Det finns skillnader mellan botoxprodukter som gör att testmetoderna måste anpassas för varje företag. Det gör att det kan ta flera år innan de andra företagen kommer att kunna ersätta sina djurtester.
- Det finns flera olika botoxpreparat på den svenska marknaden. Vissa används medicinskt, andra används uteslutande kosmetiskt. Det är den kosmetiska användningen som ökar lavinartat.

## **Adress och telefonnummer till de företag som säljer botoxpreparat i Sverige:**

### ALLERGAN NORDEN AB

Johanneslundsvägen 3-5, 194 81 Upplands Väsby  
tel 08-594 10 000

Säljer Botox och Vistabel. Företaget har fått en cellbaserad testmetod godkänd i USA och Kanada, men produkterna som säljs på europeiska marknaden djurtestas fortfarande.

### GALDERMA NORDIC AB

Box 15028, 167 15 Bromma  
tel 08-564 355 40

[nordic@galderma.com](mailto:nordic@galderma.com)

säljer Azzalure

### ORION PHARMA AB

Box 520, 192 05 Sollentuna  
tel 08-623 64 40

[medinfo@orionpharma.com](mailto:medinfo@orionpharma.com)

säljer Xeomin och Bocouture

### EISAI AB

Svärdvägen 3A, 182 33 Danderyd  
tel 08-501 01 600

[Nordic\\_medieinfo@eisai.net](mailto:Nordic_medieinfo@eisai.net)

säljer Neurobloc

### IPSEN AB

Kista Science Tower, Färögatan 33, 164 51 Kista  
tel 08-588 370 70

[info.se@ipsen.com](mailto:info.se@ipsen.com)

Säljer Dysport

Tack för att du hjälper till!  
Forska Utan Djurförsök