**BOTOX en dierproeven / Veel gestelde vragen (FAQ)**

**Wat is Botox?**

Botox is afkomstig uit een bacterie die zich ontwikkelt in besmet vlees en die één van de krachtigste gifstoffen ter wereld produceert: botuline toxine. Een kleine dosis volstaat om een mens te doden. Het gif verhindert de signaaloverdracht tussen zenuwen en spieren, zodat die verlamd worden. Oorspronkelijk werd Botox ontwikkeld voor medische doeleinden, vandaag stijgt het gebruik van Botox voor cosmetische doeleinden. Botox® is één van de producten die de gifstof botuline toxine bevat. Enkele andere merknamen zijn Dysport®, Xeomin® en Vistabel®.

**Zijn dierproeven voor cosmetica niet verboden?**

Dierproeven voor cosmetica zijn inderdaad verboden. Vanaf 2013, zou ook de verkoop van op dieren geteste cosmetica verboden moeten zijn in de EU. Ondanks het toenemende gebruik voor esthetische doeleinden, blijft Botox echter geklasseerd als geneesmiddel... en ontsnapt dusdanig aan deze wetgeving.

**Hoeveel dieren worden er gebruikt om de giftigheidsgraad van Botox te testen?**

Ongeveer 100 muizen per productielot, of ongeveer 600.000 per jaar. De toenemende belangstelling voor het product als schoonheidsmiddel doet dit cijfer alleen maar stijgen.

**Welke dierproeven worden er uitgevoerd met Botox?**

Door de extreem hoge giftigheidsgraad van Botox wordt elk lot getest op dieren voordat het de consument bereikt. Als standaardprocedure wordt de controversiële test LD50 toegepast die bepaalt hoeveel de gemiddelde dosis bedraagt om 50% van een groep proefdieren te doden. De LD50-test is een verouderde test waarvan de doeltreffendheid overigens in vraag wordt gesteld.

**Wat gebeurt er met de dieren tijdens deze proeven?**

Botox wordt in de buik van de muizen geïnjecteerd. De dieren raken verlamd, verliezen hun gezichtsvermogen, krijgen ademhalingsproblemen en sterven uiteindelijk door verstikking na drie à vier dagen intense pijn.

**Wat gebeurt er met de dieren die de proef overleven?**

Het merendeel bezwijkt aan de proeven. Drie of vier dagen na de inenting van het product worden de muizen geteld om het resultaat van de proef weer te geven. Onderzoekers van de Britse Unie voor de Afschaffing van Vivisectie (BUAV) hebben tijdens een onderzoek in een Brits laboratorium vastgesteld dat de overlevende muizen na de test vernietigd worden, door vergassing of door hun nek te breken.

**Hoe wordt de pijn bij de dieren behandeld?**

De pijn wordt niet behandeld. De muizen krijgen tijdens de proeven geen enkele pijnstiller toegediend.

**Zijn dierproeven overbodig?**

Er bestaan vele alternatieven voor de LD50-test wat de giftigheidstesten van Botox betreft.
In juni 2011 kondigt de Amerikaanse Botoxproducent Allergan aan de goedkeuring ontvangen te hebben om de LD50-test op de Amerikaanse markt te vervangen door een in vitro test. Voortaan zal deze diervriendelijke methode, op de Amerikaanse markt, 95 % aan muizenlevens besparen, die voordien gebruikt werden door Allergan om Botox te testen. De EU heeft haar goedkeuring gegeven om deze methode ook voor de Europese markt toe te passen.

**Waarom wordt dit alternatief niet door andere fabrikanten gebruikt?**

De alternatieve test van Allergan werd onlangs door vele landen geaccepteerd, en wordt enkel toegepast op de producten van Allergan. De twee andere grote fabrikanten, Ipsen en Merz-Pharm blijven de LD50-test toepassen, en beweren dat ze hun eigen gepatenteerd alternatief aan het ontwikkelen zijn, zodanig dat zij alleen er gebruik kunnen van maken. De Europese Coalitie voor de Stopzetting van Dierproeven (ECEAE), in België vertegenwoordigd door GAIA, dringt erop aan dat Ipsen en Merz-Pharma hun eigen alternatief zo snel mogelijk ontwikkelen, of dat ze het nodige doen om de Allergan-methode toe te passen.

**Kan men dierproefvrije Botox kopen?**

Allergan heeft een methode ontwikkeld om de giftigheidsgraad van Botox te evalueren zonder dat er een dierproef aan te pas komt. Deze methode betreft de producten Botox®, Botox®Cosmetics en Vistabel®.

De producten op basis van botuline toxine Dysport® van Ipsen, Azzalure® van Ipsen/Galderm, Xeomin® en Bocouture® van Merz-Pharma worden nog steeds op muizen getest.