

Boren in een schedel van een aap

Pijnlijke procedures op apen Leuven.

Bij de KU Leuven is Jef Aernout, de beheerder van de Groep Biomedische Wetenschappen, absoluut niet blij met het protest van de Anti Dierproeven Coalitie. *'Omdat er pertinente onwaarheden worden verteld',* zegt hij. *'Hoe komt men erbij dat wij de schedel van die dieren zouden afzagen. We laten de schedel intact maar fixeren hem wel met een beencement voor bepaalde onderzoeken.'* Aernout benadrukt ook dat de dieren onder goede omstandigheden gehuisvest zijn en niets te kort komen. *'Het zijn intelligente dieren. Als ze zich niet goed in hun vel voelen, zouden ze gewoon niet meewerken. Op dit moment staat de wetenschap nog niet zo ver dat we zonder de primaten kunnen. Maar we hopen dat we ooit alternatieven vinden om de menselijke hersenfunctie te bestuderen.'*

Waarom zouden deze apen, die zo goed in hun vel zouden zitten, dan zo welwillend en enthousiast meewerken volgens Aernout? Ingrijpende procedures worden toegepast op de onschuldige apen in de Universiteit van Leuven. Holle buizen (canules) en elektroden worden in de hersenen geplaatst om de hersenactiviteit van de diertjes te bestuderen. Voor het op de schedel vastzetten van deze canules en elektroden, "fixeren" zoals de KUL dat graag noemt, wordt tandartsceement gebruikt. Hierin zijn verschillende soorten te onderscheiden. Er worden voornamelijk carboxylaatcement en kunstharsen gebruikt. Carboxylaatcement wordt niet hard genoeg om een canule voor langere tijd vast te zetten. Kunstharsen worden gebruikt wanneer een canule of elektrode voor langer dan een week functioneel moeten blijven. Het afzuigen van de lucht tijdens het fixeren, is noodzakelijk omdat het vloeistofcomponent MMA bevat. MMA kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de proefdieren.

Hoe gaat dit fixeren nu precies in zijn werk?

De apen worden in een stoel vastgezet en kunnen zich niet bewegen. In het hoofd van de aap wordt een snee gemaakt. Nadat het bindweefsel is verwijderd, worden drie roestvrijstalen schroeven in het schedeldak aangebracht. De roestvrijstalen canule wordt geplaatst. Vervolgens wordt het cement aangemaakt en met behulp van een spatel in één keer op de schedel aangebracht. Tijdens het uitharden van het cement vind er een enorme temperatuurstijging plaats die schade veroorzaakt aan de hoofdhuid en hersenen van de apen. Naar aanleiding van opstijgende rook, uit een met tandartsceement gefixeerde canule, is onderzoek gedaan naar de schadelijke effecten van de sterke temperatuurstijging tijdens het uitharden van dit tandartsceement. Het onderzoek en de resultaten zijn gepubliceerd in een artikel 'Het rokende brein.'

Voor dit onderzoek is bij ratten een canule geplaatst. Naast de canule is een gat geboord in het schedeldak van de ratjes. Via dit gat wordt een thermometer geplaatst. Deze thermometer wordt zodanig in de hersenen gedraaid tot contact is gemaakt met de canule. Op het moment dat de thermometer contact heeft gemaakt met de canule wordt het cement aangemaakt en aangebracht op de schedel van de rat. Na het uitharden van het cement worden de ratten gedood. Er worden nu ook

dierproeven gedaan om de schadelijke gevolgen van dierproeven te onderzoeken en het 'welzijn' van de dieren te meten. De resultaten liegen er niet om : bij het uitharden van de meest gebruikte varianten cement en kunstharsen op MMA basis loopt de temperatuur op tot wel 70 graden. Een canule die vanuit dit cement in het hersenweefsel steekt, geleidt de warmte waardoor het in de hersenen 41 graden wordt. Er kan ook een cementvariant gebruikt worden waarbij de temperatuurstijging iets lager is, maar dit cement is niet bruikbaar bij proeven waarbij de elektroden en canule een week of langer moeten blijven zitten.

Jef Aernout heeft tevergeefs de gruwelijke realiteit van zijn zieke praktijken proberen te verbloemen door te zeggen dat de KUL de schedel niet afzaagt maar 'slechts' fixeert met beencement. In praktijk blijkt dit fixeren bijna altijd te gebeuren met behulp van tandartsceement of kunstharsen op basis van de schadelijke stof MMA. Bovendien denken wij niet dat de apen in KU Leuven troost putten uit het feit dat hun schedel niet afgezaagd, maar slechts opengesneden wordt. Apen zijn inderdaad zeer intelligente wezens. Dit maakt het des te ongeloofwaardiger dat deze dieren vrijwillig aan dergelijke gruwelijke experimenten mee zouden werken. Waarom zouden zij anders in een dwangbuis vastgezet moeten worden? Tegen de tijd dat de apen weten wat voor wreedheden de groep biomedische wetenschappen voor hen in petto heeft, kunnen ze geen kant meer op! Aernout beweert dat wij pertinente onwaarheden vertellen. Bovenstaand artikel bewijst wie de echte leugenaars zijn.

De Anti Dierproeven Coalitie voert campagne voor het verbieden van experimenten op apen.

Bron: [Het rokende brein](#), Martijn J.H. Agterberg. Neurowetenschappen, Utrecht.



Omdat dieren geen gebruiksvorwerpen zijn!

Anti Dierproeven Coalitie

Postbus 46, 9100 St. Niklaas

www.stopdierproeven.org info@stopdierproeven.org