

Uitvoeren van onderzoeksproject 'cocktail immunisatie'



Sanofi Gent

Contactpersoon: Edith Stuyven

Doel van de actie

Met deze actie draagt Sanofi bij aan een reductie van het aantal dierproeven dat de organisatie gebruikt door middel van het combineren van verschillende antigenen in een zogenaamde 'cocktail', daar waar de verschillende antigenen eerder in aparte dierproeven werden getoetst.

Het gevolg van dit onderzoeksproject leidt tot een vermindering van het aantal dierproeven dat Sanofi uitvoert. De resultaten van het onderzoeksproject zullen niet enkel binnen Sanofi Gent worden gecommuniceerd, maar ook extern en zullen bijdragen aan een reductie van het aantal dierproeven binnen het globale Sanofi.

Achtergrond van de actie

Voor de generatie van zogenaamde Nanobody® moleculen om mensen te behandelen tegen allerlei ziekten, gebruikt Sanofi Gent een deel van het afweersysteem van lama's en alpaca's. Hiertoe is het nodig een immuunrespons op te wekken in deze dieren door middel van een vaccinatie met een antigeen of immunogeen (bijvoorbeeld het menselijk eiwit voor kanker). In plaats van enkel met één eiwit te vaccineren, werd eerder in het kader het onderzoeksproject al onderzocht dat het mogelijk is verschillende antigenen te combineren in een zogenaamde 'cocktail immunisatie'.

Omschrijving van de actie

Om het gebruik van cocktail immunisaties binnen Sanofi te realiseren, engageert de organisatie zich aan het uitvoeren van de volgende stappen:

- Inlichten en informeren van het managementteam in relatie tot het proces rondom 'cocktail immunisaties'. Het feit dat verschillende antigenen samen starten als project vraagt namelijk om adequate planning;
- Samenbrengen van tijdslijnen en project beslissingen;
- Aanpassen van systemen om de 'cocktail immunisaties' op te kunnen nemen in de bestaande database;
- Toedienen van de effectieve cocktails in proefdieren en bijhouden van de bijdrage aan vermindering van dierproeven binnen de organisatie.

Resultaten van de actie

Eind 2023 zijn de volgende mijlpalen bereikt:

- Projecten worden op een dergelijke manier van management naar onderzoekers toe gecommuniceerd dat mogelijk maakt verschillende antigenen op een gelijktijdig moment toe te dienen in een 'cocktail immunisatie';
- Aangepaste systemen en databases die het opnemen van resultaten uit 'cocktail immunisaties' toe staan;
- Inzicht in de bijdrage aan vermindering van dierproeven binnen het globale Sanofi.