

Van de gast-eindredacteur

Voor u ligt het themanummer Ontwerp van dierproeven en statistische analyse (ofwel: Experimental Design & Statistical Analysis (EDSA)).

Fred Poelma
Redacteur Biotechniek

Na de wetwijziging eind 2014, werd duidelijk dat de IvD verantwoordelijk is voor advies en controle op EDSA zoals dat door onderzoekers wordt beschreven in studieprotocollen. EDSA is voor veel IvD's én onderzoekers nog altijd een lastig onderwerp! Al snel ontstond er een behoefte om IvD's te helpen bij hun adviestaak om daarmee uiteindelijk ook de onderzoekers te helpen bij het goed ontwerpen van een dierproef. Dit is in 2015 de aanleiding geweest voor de oprichting van de werkgroep EDSA binnen het IvD-platform. Dit themanummer is een weergave van de activiteiten van de werkgroep EDSA over de afgelopen jaren.

Het themanummer wordt geopend met een bijdrage van Pieter Verbost, voorzitter van de werkgroep EDSA. Pieter licht het ontstaan en de doelstellingen van de werkgroep toe en vat samen wat er tot nu toe bereikt is.

Daarnaast zijn er bijdragen van leden van de werkgroep, waarbij onderwerpen worden behandeld die nog steeds heel actueel zijn, zoals hoe doe je een goede poweranalyse, waarom en hoe blindeer en randomiseer je, hoe doe je een pilot, hoe bepaal je de effectgrootte, etc. Ook nieuwe ontwikkelingen komen aan bod, zoals een manier van testen waarbij met minder dieren toch significante resultaten worden behaald.

Ik wil de leden van de werkgroep bedanken voor hun bijdragen aan dit themanummer. Ik hoop dat we hiermee de IvD-leden, onderzoekers, analisten, biotechnici en dierverzorgers kunnen helpen bij het adviseren, ontwerpen, plannen en uitvoeren van dierexperimenteel onderzoek. Ik hoop dat we met ons allen een steentje kunnen bijdragen aan de uitvoering van goede wetenschap en onnodig gebruik van proefdieren kunnen voorkomen.

Het is altijd de bedoeling de inhoud van Biotechniek te delen met de onderzoekers waar je mee samenwerkt, maar in dit geval wel in het bijzonder. Zoals altijd staan de artikelen over drie maanden ook online op de DALAS website: zegt het voort.