



## Aanvulling Niet-technische samenvatting

### Beoordeling achteraf 20197467-BA

#### 1 Algemene gegevens

- 1.1 Titel van het project
- Modificeren van navelstrengbloed naar therapieën om kanker te behandelen.

#### 2 Gebruik dieren

- 2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?
- Muis
- 2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?
- 15
- 2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?
- Ongerief was er zoals te verwachten bij injecties, tumorgroei en doden. Vier van de vijftien muizen die blootgesteld werden aan tumorcellen vertoonden geen tumorgroei. De muizen bleven tumorvrij en die muizen hebben minder ongerief ondervonden. We konden geen directe oorzaak vinden voor dit afwijkende resultaat. De tumorcellijn wordt vaker gebruikt en we hebben de protocollen gevolgd. Het totale ongerief voor de muizen is matig ongerief.

#### 3 Opbrengsten

- 3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?
- De belangrijkste bevinding was dat er te veel variatie in tumorgroei optrad, waardoor besloten is de dierexperimenten niet verder uit te voeren.

#### 4 Nieuwe inzichten

- 4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?
- De vervolgprouven zijn op basis van deze eerste proef niet doorgezet. Er is in plaats hiervan ingezet op een alternatief model zonder gebruik te maken van proefdieren. Die modellen waarbij patiënten cellen gekweekt kunnen worden waren nog niet beschikbaar aan het begin van dit traject.

#### 5 In te vullen door CCD

- Publicatie datum
- 2 mei 2025

Andere opmerkingen

---