

Bilaga I - Mall/Rubriker för den populärvetenskapliga sammanfattningen

Titel Genetisk strategi för att studera mekanismer och behandling av leukemi.
Sökord (Key Words, max 5) Leukemi, transplantation, transgena möss, benmärg, leukemiutveckling
Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU) Huvudmålet med projektet är att förstå mekanismer bakom uppkomst av leukemi och hitta nya måltavlor för läkemedel vid behandling av leukemi.
Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU) Under de senaste åren har vi preliminärt identifierat flera nya måltavlor för behandling av leukemi och ett antal gener som bidrar till akut leukemiutveckling, vi behöver nu studera dessa gener och måltavlor specifikt.
Beskriv försökets mål (de vetenskapliga frågorna, eller de vetenskapliga, kliniska behoven som ska mötas) Målet är att studera ett antal gener och proteiner som accelererar eller hämmar leukemiutvecklingen som behandlingsstrategi för leukemi, både genom genetisk och farmakologisk behandling och benmärgstransplantation.
Vilka potentiella nyttor förväntas komma ur försöket (vilka vetenskapliga framsteg kommer att nås, hur kan människor eller djur dra nytta av försöket)? Försöken kan leda till nya behandlingar som förbättrar prognos och livskvalitet hos patienter med leukemi.
Vilka arter ska användas, och hur många djur? Mus. Maximalt 1000 djur/år. <i>2000 djur</i>
Vilka är de förväntade negativa effekterna på djuren och vilken är den förväntade svårhetsgraden? Vi förväntar vi oss att svårhetsgraden blir måttlig.
3R-aspekter
1. Ersätta (Replace) Beskriv varför djur måste användas och varför djurfria alternativ inte kan användas. De sjukdomsförlopp som studeras är så komplexa att det krävs djurförsök för att kunna förutsäga effekter på människa. Genetisk modifiering kan endast göras på djur.
2. Begränsa (Reduce) Förklara hur man har försäkrat sig om att använda så få djur som möjligt. Varje projekt planeras väldigt noggrant gällande antal djur som behövs. Varje mus avlivas så snart det är möjligt med avseende på försökets utförande.
3. Förfina (Refine) Förklara valet av art och varför den valda djurmodellen är den mest förfina. Beskriv de insatser som gjorts för att minimera välfärdskostnaderna för djuren. Musen är den enda art där denna typ av avancerad genmodifiering är möjlig, och den liknar människan genetiskt och anatomiskt. Mössen lever i en välfungerande anläggning, och deras allmäntillstånd kontrolleras regelbundet.

Följande ska fyllas i av nämnden

Försöket ska utvärderas i efterhand <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Eventuella tillägg eller ändringar som nämnden har beslutat