

Bilaga I - Mall/Rubriker för den populärvetenskapliga sammanfattningen

Titel Könshormoners betydelse för skelett, fetma och immunsystemet.
Sökord (Key Words, max 5) könshormon, benskörhet
Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU) Dagens läkemedel mot benskörhet är kopplade till olika biverkningar. För att säkrare behandlingar mot benskörhet skall kunna utvecklas, behöver förståelsen för de underliggande mekanismerna bakom benskyddande effekter öka.
Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU)
Beskriv försökets mål (de vetenskapliga frågorna, eller de vetenskapliga, kliniska behoven som ska mötas) Utveckla säkrare behandlingar mot benskörhet.
Vilka potentiella nyttor förväntas komma ur försöket (vilka vetenskapliga framsteg kommer att nås, hur kan människor eller djur dra nytta av försöket)? Detta är grundforskning. På lång sikt hoppas vi att nå målet ovan.
Vilka arter ska användas, och hur många djur? Mus. 5,000st.
Vilka är de förväntade negativa effekterna på djuren och vilken är den förväntade svårhetsgraden? Svårighetsgraden är måttlig. Många djur kommer bara att hållas till en viss ålder och senare avlivas för analyser. Andra djur kan komma att kastreras, sitta ett dygn i metabol bur eller sövas upprepade gånger för belastning.
3R-aspekter
1. Ersätta (Replace) Beskriv varför djur måste användas och varför djurfria alternativ inte kan användas. Eftersom könshormoners effekter är mycket komplexa där många organ samverkar kan de ej studeras i cellkultur. Försöket avslutas med att djuren avlivas och olika organ tas ut för analys, vilket omöjliggör kliniska studier.
2. Begränsa (Reduce) Förklara hur man har försäkrat sig om att använda så få djur som möjligt. Inför varje försök görs en uppskattning av antalet djur som behövs och aveln sätts upp därefter.
3. Förfina (Refine) Förklara valet av art och varför den valda djurmodellen är den mest förfinade. Beskriv de insatser som gjorts för att minimera välfärdskostnaderna för djuren. Möss är väldigt lika människor och lätta att studera genetiska försändringar i. De hålls i mesta möjliga mån tillsammans i burar (sällskap) som utrustas med stimulerande materiel.

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