

Bilaga I - Mall/Rubriker för den populärvetenskapliga sammanfattningen

Titel Implantatintegrering i bestrålad benvävnad.
Sökord (Key Words, max 5) Key words: Ben, implantat, bestrålning, HBO (bone, implant, irradiation, HBO)
Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU) Grundforskning
Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU)
Beskriv försökets mål (de vetenskapliga frågorna, eller de vetenskapliga, kliniska behoven som ska mötas) Implantatintegrering i strålskadad benvävnad. Påverkan av hyperbar syrgasbehandling (HBO).Nya metoder appl.
Vilka potentiella nyttor förväntas komma ur försöket (vilka vetenskapliga framsteg kommer att nås, hur kan människor eller djur dra nytta av försöket)? Svar på: När optimalt att installera implantat i strålskadad benvävnad? Effekter av HBO? Projektet har stor relevans för grund- och preklinisk forskning. Resultaten torde kunna appliceras kliniskt.
Vilka arter ska användas, och hur många djur? Råtta, 120 st
Vilka är de förväntade negativa effekterna på djuren och vilken är den förväntade svårhetsgraden? Råtthud läker snabbt även om gnagare tenderar att biter upp suturer. Resuturering behövs då. Måttlig svårighetsgrad.
3R-aspekter
1. Ersätta (Replace) Beskriv varför djur måste användas och varför djurfria alternativ inte kan användas. Alternativa metoder (in vitro) kan inte ersätta in vivo djurförsök eftersom systemeffekter mäts. Djuren är sina egna kontroller: höger jmf med vänster, vilket reducerar antalet djur
2. Begränsa (Reduce) Förklara hur man har försäkrat sig om att använda så få djur som möjligt. Statistiker är med i försöksupplägget o. beräknar i förväg antalet djur som ska ingå. Försökskostnaderna är höga o. begränsning av antalet är lika viktigt som att använda korrekt antal för att kunna säkerställa resultat o. statistik.
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. Implantatstorlekarna som skall användas är små och anpassade till rått-benets storlek. Smärtlindring före & efter op enl. veterinärs rekommendation. När huden läkt stallas råttorna tillsammans i burar.

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