

REZUMATUL CU CARACTER NON-TEHNIC AL PROIECTULUI

Titlul proiectului	Testul biologic pe cobai pentru testarea sensibilizării		
Durata proiectului	30 zile pentru fiecare probă examinată		
Cuvinte cheie	Sensibilizare, siguranța		
Scopul proiectului	Cercetare de baza		
	Bioechivalente cercetare translationala si cercetare aplicata		
	Utilizare regulată și producții de rutină	da	
	Protecția mediului înconjurător în interesul sănătății și bunăstării oamenilor sau animalelor		
	Conservarea speciilor		
	Invatamant superior si instruire		
	Anchete medico-legale		
	Mentinerea coloniilor cu animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri		
Descrierea obiectivelor proiectului	Evaluarea siguranței – sensibilizarea substanțelor chimice		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect (cum ar putea avansa informațiile științifice sau oamenii ori animalele ar putea beneficia de rezultatele acestuia)	Ghidului OECD 406 pentru testarea sensibilizării		
Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat	Cobaiul (<i>Cavia porcellus</i>) 10 cobai masculi adulți pentru fiecare probă testată și 5 animale pentru lotul martor		
În contextul aspectelor realizate pe animale care ar fi efectele adverse așteptate, gradul de severitate așteptat/probabil și care va fi finalul animalelor.	Efectele se pot manifesta imediat după provocarea și sunt urmărite pe o perioadă de 54 de ore, constau în reacții alergice locale limitate, dar și generalizate care pun în pericol viața animalelor, situație care impune sacrificarea acestora. La finalul proiectului după o perioadă de wash-out corespunzătoare animalele pot fi utilizate în alte proiecte de cercetare.		

Aplicarea conceptului 3R Inlocuire Precizati de ce trebuie utilizate animale si nu <u>alte metode alternative</u> Reducere Cum va asigurati ca <u>numarul de animale utilizat este minim</u>	Conform Ghidului OECD 406 și recomandărilor de reducere a numărului de animale utilizate în experimente, se folosesc câte 10 cobai masculi adulți pentru fiecare probă testată și 5 animale pentru lotul martor
--	--

Îmbunătățirea metodelor de creștere ,adapostire,îngrijire și utilizare a animalelor în proceduri Explicați alegerea speciilor și de ce modelul de animale utilizate sunt cele mai potrivit alese,având în vedere obiectivele științifice. Explicați măsurile generale care trebuie luate pentru a minimiza raul produs animalelor	Pentru executarea testului de sensibilizare animalul de experiență cel mai adecvat este cobaiul (<i>Cavia porcellus</i>) întrucât este sensibil imunologic la antigenele capabile să inducă reacții alergice. Pentru inducerea sensibilizării, sunt selectați 10 cobai masculi adulți, cărora li se administrează pentru inducere prin aplicare cutanată proba ca atare cu o durată de 6 ore, în zilele 0, 6-8 apoi 13-15 cu provocare prin aplicare cutanată în zilele 27-29. La final cobaii sunt ținuți sub observație în primele 24 de ore după îndepărtarea compreselor cu probă și sunt examinați din nou după 54 de ore. Animalele nu trebuie să prezinte niciun semn conform scalei Magnusson și Klingman.
--	---