

REZUMATUL CU CARACTER NON-TEHNIC AL PROIECTULUI

Titlul proiectului	<i>Testul biologic pe șobolani pentru testarea toxicității acute orale</i>		
Durata proiectului	14 zile pentru fiecare probă examinată		
Cuvinte cheie	Toxicitate acută, siguranța, substanțe chimice		
Scopul proiectului	Cercetare de baza		
	Bioechivalente cercetare translationala si cercetare aplicata		
	Utilizare regulată și producții de rutină	da	
	Protectia mediului inconjurator in interesul sanatatii si bunastarii oamenilor sau animalelor		
	Conservarea speciilor		
	Invatamant superior si instruire		
	Anchete medico - legale		
	Mentinerea coloniilor cu animale modificate genetic, care nu sunt utilizate in alte proceduri		
Descrierea obiectivelor proiectului	Evaluarea sigurantei – toxicitatii substantelor chimice		
Care sunt potentialele beneficii aduse de catre proiect (cum ar putea avansa informatiile stiintifice sau oamenii ori animalele ar putea beneficia de rezultatele acestuia	Ghidului OECD 420 - testarea toxicității acute orale		
Care este specia utilizata si care este numarul preconizat de animale care va fi utilizat	<i>Șobolani (Rattus norvegicus)</i> <i>1 adult+completare 2 șobolani</i>		

<p>In contextul aspectelor realizate pe animale care ar fi efectele adverse asteptate, gradul de severitate asteptat/probabil si care va fi finalul animalelor.</p>	<p>Animalelor de laborator selectate, de un singur sex, le sunt administrate prin gavaj într-o procedură în trepte folosind doze fixe de 5, 50, 300 și 2000 mg / kg (luând în considerare și o doză suplimentară fixă de 5000 mg / kg.). Nivelul inițial al dozei este selectat pe baza unui studiu prospectiv, astfel încât doza preconizată să poată determina semne de toxicitate fără a provoca efecte toxice severe sau mortalitate. Vor fi administrate doze fixe mai mari sau mai mici, în funcție de prezența sau absența semnelor de toxicitate sau mortalitate. Această procedură continuă până la doza care provoacă toxicitate evidentă sau este identificat nu mai mult de un deces.</p> <p>Animalele sunt observate individual după administrarea prin gavaj cel puțin o dată în primele 30 de minute, periodic în primele 24 de ore, cu o atenție specială acordată în primele 4 ore și, ulterior, zilnic, timp de 14 zile, cu excepția cazului în care apar semne toxice și de suferință, iar animalele trebuie îndepărtate și sacrificate printr-o metoda umană.</p> <p>La finalul proiectului animalele sunt sacrificate utilizând o metodă umană</p>
<p>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></p>	<p>Conform Ghidului OECD 420 și recomandărilor de reducere a numărului de animale utilizate în experimente, se folosesc un număr minim de animale pentru fiecare probă testată.</p>

<p>Imbunatatirea metodelor de crestere ,adapostire,ingrijire si utilizare a animalelor in proceduri Explicati alegerea speciilor si de ce modelul de animale utilizate sunt cele mai potrivit alese,avand in vedere obiectivele stiintifice. Explicati masurile generala care trebuie luate pentru a minimiza raul produs animalelor</p>	<p>Pentru executarea testului de toxicitate acuta orala a animalul de experienta cel mai adecvat este șobolanul, deși pot fi utilizate și alte specii de rozătoare. În mod normal se folosesc femele, literatura de specialitate a demonstrat o mică diferență de sensibilitate între sexe. Abordarea testării toxicității acute orale conform Ghidului OECD 420 evită utilizarea indicatorului deces animale ca punct final și se bazează pe observarea semnelor clinice de toxicitate prezenta la una din dozele fixe administrate.</p>
--	---