

REZUMAT NONTEHNIC AL PROIECTULUI

Titlul proiectului	Efectele Gingko-biloba asupra stresului oxidativ la sobolani ovariectomizati		
Durata proiectului	6 luni		
Cuvinte cheie (max. 5)	Gingko-biloba, stresul oxidativ, ovariectomie		
Scopul proiectului		DA	NU
	Cercetare de bază	DA	
	Bioechivalență, cercetare translațională și cercetare aplicată	DA	
	Utilizare regulată și producții de rutină		NU
	Protecția mediului înconjurător în interesul sănătății și bunăstării oamenilor și animalelor		NU
	Conservarea speciilor		NU
	Învățământ superior și instruire		NU
	Anchete medico-legale		NU
	Menținerea coloniilor de animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri		NU
Descrierea obiectivelor proiectului	Obiectivele studiului constau in evaluarea parametrilor de stres oxidativ in ser, in creier si in tesut aortic sub anestezie, la sobolani femele, la care s-a indus experimental menopauza, prin ovariectomie.		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect	Gasirea unui tratament in menopauza pentru ca, tratamentele clasice au efecte adverse.		
Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat	Se vor folosi 35 de sobolani femele din rasa Wistar albino, cu greutate de 150-170g.		
În contextul procedurilor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradele de severitate metodele de eutanasiere.	Gingko-biloba apartine antioxidantilor si studiile anterioare au aratat ca substanta prezinta reactii adverse minime si acestea doar la doze mari. Eutanasia animalelor se va face sub anestezie generala.		
Aplicarea conceptului celor 3R			
Înlocuire – precizați de ce nu pot fi folosite metode alternative	Modelul experimental ce utilizeaza animale aduce informatii suplimentare comparativ cu modelele in vitro, deoarece, in stresul oxidativ, numeroase procese fiziologice si		

<p>pentru obținerea unor rezultate științifice satisfăcătoare</p>	<p>fiziopatologice se desfășoară prin participarea a diverse sisteme și complexitatea mecanismelor și a relațiilor dintre organele interne nu poate fi reprodusă în preparate alternative.</p>
<p>Reducere – Cum vă asigurați ca numărul de animale implicate va fi minim.</p>	<p>Numărul animalelor/lot a fost ales astfel încât experimentul să furnizeze rezultate interpretabile și semnificative statistic, Numărul minim necesar indicat de literatura de specialitate.</p>
<p>Îmbunătățirea metodelor de creștere, adăpostire, îngrijire și utilizare a animalelor în proceduri. Explicați alegerea speciei și de ce modelul animal ales este cel mai potrivit. Explicați măsurile generale luate pentru a reduce răul produs animalelor.</p>	<p>Animalele sunt menținute în condiții standardizate. Metodele invazive sunt realizate sub anestezie. Sobolanul din rasa Wistar albino prezintă numeroase caracteristici importante pentru înțelegerea mecanismelor fiziopatologice și rezultatele obținute în studiile efectuate pe această rasă pot fi utilizate ca bază de pornire pentru studii clinice. Se vor utiliza metode de lucru ce minimizează traumatizarea animalelor.</p>