

REZUMAT NONTEHNIC AL PROIECTULUI

Titlul proiectului	Cercetări privind stimularea regenerării tisulare orale ghidate		
Durata proiectului	2 ani		
Cuvinte cheie (max. 5)	Regenerare tisulară orală ghidată, Stimularea vindecării orale, Transplant osos		
Scopul proiectului		DA	NU
	Cercetare de bază	Da	
	Bioechivalență, cercetare translațională și cercetare aplicată		Nu
	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	Scopurile studiului sunt centrate pe analiza experimentală in vivo a unor posibilități distincte de stimulare a regenerării tisulare endoorale ghidate pentru osul alveolar și mucoasa orală. Prezenta cercetare intenționează astfel evaluarea experimentală a unor biomateriale inovatoare în procesele de regenerare tisulară endoorală ghidată.		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect	Evaluarea și demonstrarea efectelor de îmbunătățire a regenerării tisulare orale – epiteliale și osoase – prin utilizarea anumitor biomateriale		
Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat	Iepure adult New Zealand – 60 iepuri		
În contextul procedurilor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradele de severitate metodele de eutanasiere.	Biomaterialele de experimentat fiind validate în cercetări anterioare, efectul advers ar fi doar de vindecare locală endoorală spontană, secundară, fără efect ameliorat de materialul adăugat.		
Aplicarea conceptului celor 3R			
Înlocuire – precizați de ce nu pot fi folosite metode alternative	Este necesar un model animal pentru evaluarea regenerării tesuturilor orale, de mărime suficientă pentru a se putea implanta, fazona și sutura un		

<p>pentru obținerea unor rezultate științifice satisfăcătoare</p>	<p>biomaterial în cavitatea orală. În acest scop este posibilă cercetarea doar prin utilizarea iepurelui viu, și nu a unor organe și țesuturi provenind de la alte animale. Studiile initiale de biocompatibilitate au fost realizate de producatorii materialelor studiate utilizand metode in vitro, inlocuind astfel utilizarea unor modele animale.</p>
<p>Reducere – Cum vă asigurați ca numărul de animale implicate va fi minim.</p>	<p>Procedurile anesteziologice și chirurgicale vor fi executate meticulos, de o echipă de profesioniști experimentați în scopul reducerii numărului de animale implicate la minim. De asemenea, numărul de animale per lot a fost redus la minimum necesar pentru a obtine date cu relevanta statistica.</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>Iepurele New Zealand va fi supus experimentului în anestezie generală, astfel încat suferința datorată procedurii experimentale să fie exclusă. Pentru cercetarea regenerării tiuslare endoorale, iepurele este un animal suficient de mare pentru executarea procedurii chirurgicale, totodată rasa New Zealand este adecvată cercetării medicale, facil de îngrijit, și asemănătoare ca și reactivitate tisulară, imunologică și a proceselor de vindecare și cicatrizare cu omul. Postoperator va fi asigurata îngrijirea adecvată, analgezia și vindecarea favorabilă de catre personalul cu competente in medicina veterinara.</p>