

## 6.ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συμπληρώστε τα ακόλουθα σε απλή γλώσσα και χωρίς αναφορά σε τεχνικές λεπτομέρειες. Η μη τεχνική περίληψη δημοσιεύεται από την αρμόδια αρχή στα πλαίσια της πληροφόρησης της κοινής γνώμης. Για περαιτέρω διευκρινήσεις ακολουθήστε τον σύνδεσμο.

Τίτλος του έργου	<b>Biomaterial-based therapeutic delivery platform to modulate neuroinflammation in an LPS-induced neuroinflammation model</b>  Χορήγηση θεραπευτικών με βάση βιοϋλικών για τον έλεγχο της φλεγμονής του νευρικού ιστού σε μοντέλα νευρικής φλεγμονής.
Διάρκεια του έργου	2 χρόνια
Λέξεις ευρετηριασμού	Πολλαπλή σκλήρυνση, Αλτσχάιμερ, Πάρκινσον
Σκοπός του έργου	<input type="checkbox"/> Βασική έρευνα <input checked="" type="checkbox"/> Μεταγραφική ή εφαρμοσμένη έρευνα <input type="checkbox"/> Κανονιστική χρήση (χρήση στο πλαίσιο νομοθετικών απαιτήσεων) <input type="checkbox"/> Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με γνώμονα την υγεία ή την καλή διαβίωση ανθρώπων ή ζώων <input type="checkbox"/> Έρευνα με σκοπό τη διατήρηση ζωικών ειδών <input type="checkbox"/> Εκπαίδευση ή κατάρτιση για την απόκτηση, διατήρηση ή βελτίωση των επαγγελματικών δεξιοτήτων <input type="checkbox"/> Ιατροδικαστικές έρευνες <input type="checkbox"/> Διατήρηση γενετικά τροποποιημένων ζώων που δεν χρησιμοποιούνται σε άλλα πρωτόκολλα
Περιγραφή των στόχων του έργου (π.χ τι είναι επιστημονικά άγνωστο ή ποιές είναι οι επιστημονικές/κλινικές ανάγκες)	Σκοπός της μελέτης είναι να διερευνήσει την αποτελεσματικότητα βιολικών με βάση το υαλουρονικό οξύ στην απόσυρση των συμπτωμάτων της φλεγμονής του νευρικού ιστού.
Ποιά οφέλη αναμένονται από την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου (σε σχέση με τον άνθρωπο, τα ζώα ή το περιβάλλον)	Το συγκεκριμένο έργο στοχεύει να συμβάλει στην καταπολέμηση νευρολογικών παθήσεων όπως η πολλαπλή σκλήρυνση, το Πάρκινσον και την νόσο Αλτσχάιμερ.
Είδος και συνολικός αριθμός ζώων που αναμένεται να χρησιμοποιηθούν στη διάρκεια του έργου	80 ποντίκια
Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου α. ποιές είναι οι αναμενόμενες δυσμενείς επιπτώσεις στα ζώα, β. ποιό θα είναι το εκτιμώμενο επίπεδο δριμύτητας των διαδικασιών καθώς και γ. ποιά η τύχη των ζώων μετά την υλοποίηση του έργου; Να αναφερθεί το υψηλότερο εκτιμώμενο επίπεδο δριμύτητας και το ποσοστό των ζώων που αναμένεται να το υποστούν	Αναμένεται ότι τα ζώα θα αναπτύξουν συμπτωματολογία νευρολογικής προέλευσης ήπιας δριμύτητας (έως 70%). Μετά το πέρας των διαδικασιών, τα ζώα θα υποβληθούν σε ευθανασία για συλλογή ιστών για ανάλυση.
<b>Οι αρχές των 3R</b>	

<p><b>Αντικατάσταση (Replacement)</b>          Γιατί είναι απαραίτητη η χρησιμοποίηση ζώων και όχι κάποια άλλη εναλλακτική μέθοδος πειραματισμού που δεν χρησιμοποιεί ζώα;</p>	<p>Πριν την διεξαγωγή του έργου, έχουν διεξαχθεί μελέτες σε κυτταροκαλλιέργειες. Στην παρούσα φάση απαιτείται η δοκιμή σε ζώντες οργανισμούς.</p>
<p><b>Μείωση (Reduction)</b>          Τι μέτρα θα εφαρμοστούν ώστε να χρησιμοποιηθεί ο μικρότερος αριθμός ζώων χωρίς να επηρεαστούν τα ερευνητικά αποτελέσματα;</p>	<p>Χρησιμοποιείται ο ελάχιστος αριθμός ζώων που επιτρέπει εξαγωγή συμπερασμάτων υποκείμενα σε στατιστική ανάλυση.          Τα πειράματα σε κυτταροκαλλιέργειες, έχουν μειώσει τις απαιτούμενες δοκιμές σε ζωικά πρότυπα</p>
<p><b>Βελτίωση (Refinement)</b>          Λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους του έργου εξηγήστε την επιλογή σας ως προς την επιλογή σας ως προς το είδος, το/τα πρότυπο(-α) και τη/τις μέθοδο(-ους). Εξηγήστε για ποιο λόγο είναι τα πλέον ενδεδειγμένα για τον προβλεπόμενο σκοπό. Τι μέτρα θα εφαρμοστούν ώστε τα ζώα να υποβληθούν στη μικρότερη δυνατή ταλαιπωρία;</p>	<p>Το πρότυπο που έχει επιλεγεί, έχει περιγραφεί εκτενώς στην βιβλιογραφία, είναι αναπαραξιμο και αξιόπιστο. Η διαβίωση των ζώων, ο χειρισμός τους και οι διαδικασίες, λαμβάνουν υπόψη τις ηθολογικές ανάγκες του είδους. Όλες οι διαδικασίες διεξάγονται με τις βέλτιστες μεθόδους ( έλεγχος πόνου, ανησυχία) Η μετα-χειρουργική φροντίδα θα εστιάσει στην παροχή της ελάχιστης ταλαιπωρίας στα ζώα</p>