



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2023S4, PER ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA DI PRIMO LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A “EP1”), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, TEMPO PIENO, PER N. 24 MESI, AI SENSI DELL’ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB.**

### QUESITI PROVA SCRITTA

#### Elenco n. 1

- Si descriva il disegno di studio più adeguato per la valutazione dell’efficacia di un trattamento sperimentale in modello animale (piccolo roditore) di malattia neurodegenerativa / neurometabolica
- Si descrivano i criteri per la determinazione della numerosità campionaria per lo studio di cui alla domanda precedente
- Si descrivano le modalità con cui può essere preparato (condizionamento) il ricevente (piccolo roditore) di un trapianto di cellule staminali ematopoietiche per garantire un buon attecchimento del trapianto

#### Elenco n. 2

- Si descriva il disegno di studio sperimentale necessario per la valutazione del fenotipo di un modello animale (piccolo roditore) di malattia neurodegenerativa / neurometabolica
- Si descrivano i criteri per la determinazione della numerosità campionaria per lo studio di cui alla domanda precedente
- Si descrivano le modalità con cui un prodotto medicinale sperimentale può essere somministrato nel sistema nervoso centrale del piccolo roditore

#### Elenco n. 3

- Quale è il time point più idoneo per valutare il fenotipo di un modello animale (piccolo roditore) di malattia neurodegenerativa / neurometabolica e sue eventuali modificazioni a seguito di trattamento?
- Si descrivano le modalità di analisi dei dati derivati da studi comportamentali nel piccolo roditore
- Si descriva il meccanismo di azione del trapianto di cellule staminali ematopoietiche nel trattamento di una malattia neurodegenerativa / neurometabolica