



Codice concorso: ARIC/07

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipologia di contratto</b>                | Ricercatore Universitario a tempo determinato Tipo A  |
| <b>Regime di impegno</b>                     | Tempo pieno   |
| <b>Oggetto del contratto in italiano</b>     | Traslazione clinica del trapianto di cellule staminali mesenchimali per il trattamento della degenerazione del disco intervertebrale.   |
| <b>Oggetto del contratto in inglese</b>      | Clinical translation of mesenchymal stem cell transplantation for the treatment of intervertebral disc degeneration.  |
| <b>Programma di Ricerca in italiano</b>      | Nonostante la continua evoluzione delle tecniche chirurgiche e biologiche, il trattamento della lombalgia da discopatia degenerativa non sempre conduce a risultati clinici soddisfacenti. Il fallimento è causato dalla mancanza di strategie terapeutiche in grado di rigenerare il disco intervertebrale. L'obiettivo della ricerca è di studiare la sicurezza e l'efficacia di terapie biologiche mediate sia da fattori di crescita derivati dal sangue periferico sia da cellule staminali/stromali mesenchimali autologhe e allogene nel trattamento della lombalgia e della discopatia degenerativa in studi clinici di fase I e/o II. Le nuove acquisizioni serviranno a creare una nuova terapia biologica efficace per il trattamento della lombalgia mediata dalla rigenerazione del disco intervertebrale. |
| <b>Programma di Ricerca in inglese</b>       | Despite the great improvements in the surgical treatments of spinal disorders, the clinical outcomes of the treatment for back pain and disc degeneration are sometimes disappointing.<br>The lack of biological regenerative treatments could be responsible for the failure. The aim of the research is to assess safety and efficacy of biological therapies, by using both growth factors from peripheral blood and autologous or allogenic mesenchymal stem/stromal cells for the treatment of back pain and disc degeneration in clinical studies of phase I and/or II. We hope that the new knowledge will be helpful in drawing innovative biological therapies for the treatment of back pain via intervertebral disc regeneration.  |
| <b>Settore concorsuale</b>                   | 06/F4 - Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa  |
| <b>Settore Scientifico Disciplinare</b>      | MED/33 - Malattie Apparato Locomotore   |
| <b>Durata del contratto</b>                  | Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo  |
| <b>Facoltà Dipartimentale di afferenza</b>   | Medicina e Chirurgia  |
| <b>Trattamento economico e previdenziale</b> | Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato dell'Università Campus Bio-Medico.  |
| <b>Referente per l'attività di ricerca</b>   | Prof. Rocco Papalia   |
| <b>Obiettivi di produttività</b>             | Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ISI, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come membro attivo, individuazione di linee di ricerca ed avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali  |
| <b>Impegno didattico</b>                     | L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.  |
| <b>Numero massimo di pubblicazioni</b>       | 20  |
| <b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>  | Inglese   |
| <b>Titoli</b>                                | Titolo di Dottore di ricerca in materia affine al programma di ricerca del presente bando, conseguito in Italia o all'estero;<br>ovvero<br>Diploma di Scuola di Specializzazione medica in Ortopedia e Traumatologia.   |

