



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: DA  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0010897  
DATA: 12/07/2023  
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO AVENTE AD OGGETTO IL SERVIZIO DI SUPPORTO ALLO STUDIO MICROBIOLOGICO DEL PROGETTO MORE\_FOR\_SPINE PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Francesca Comellini

CLASSIFICAZIONI:

- [05-02]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0010897_2023_Lettera_firmata.pdf:	Comellini Francesca	D9C3D14959DEC96E22EF27CC9FC89F0 D1A038B7E2BEA8E56B37714875CA2FA2C



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



A CHI DI COMPETENZA  
LORO SEDI  
00000

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO AVENTE AD OGGETTO IL SERVIZIO DI SUPPORTO ALLO STUDIO MICROBIOLOGICO DEL PROGETTO MORE\_FOR\_SPINE PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

### PREMESSA:

Il progetto finanziato "THE VERTEBRAL BONE MARROW CLOT AS AUTOLOGOUS CELL-THERAPY AND MULTIFUNCTIONAL BIO-SCAFFOLD TARGETING THE KEY CHALLENGES FOR SPINAL FUSION SURGERY - MORE\_FOR\_SPINE" nell'ambito della Ricerca Finalizzata GR-2021, ha come obiettivo quello di valutare l'efficacia clinica e le caratteristiche biologiche del coagulo da aspirato midollare da corpo vertebrale (vBMA) in associazione ad osso allogenico per la chirurgia di fusione spinale.

Il Progetto prevede l'esecuzione di uno studio clinico randomizzato, in cui pazienti verranno trattati con coagulo di vBMA autologo associato a chip di osso allogenico a confronto con pazienti che riceveranno il trattamento *standard* rappresentato da sole chip di osso allogenico.

Allo studio clinico saranno associati studi preclinici *in vitro* avanzati che permetteranno di indagare in maniera approfondita le caratteristiche e le proprietà rigenerative ed antinfiammatorie di questo nuovo approccio rigenerativo basato sull'impiego del coagulo di vBMA.

Per la prima volta verranno anche esplorate le caratteristiche e le proprietà antibatteriche del coagulo stesso di vBMA, attraverso l'esecuzione di studi *in vitro* di efficacia antibatterica contro i più comuni batteri Gram positivi e Gram negativi riscontrati nelle infezioni a livello spinale.

### FABBISOGNO/SERVIZI RICHIESTI:

Allestimento di prove di efficacia antibatterica su un **massimo di n. 9 campioni**, applicando protocolli personalizzati per ottenere informazioni dettagliate sulle proprietà antibatteriche del vBMA. L'attività che si richiede prevede l'allestimento di colture batteriche con ceppi batterici rappresentativi di quelli maggiormente coinvolti nelle infezioni a livello spinale (saranno selezionati quindi batteri gram negativi e gram positivi appartenenti alle seguenti specie *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, per un massimo di 3 ceppi batterici tra questi). Si richiede l'allestimento di curve di crescita dei ceppi batterici selezionati in fase planctonica nel tempo, con valutazione dell'assorbanza (optical density a 600 nm, OD600) e del numero di colony forming units per mL di coltura in presenza dei campioni da testare (n. CFU/mL).

**Nadia Sciolli**

Servizio Gare e Procedure Contrattuali

**Istituto Ortopedico Rizzoli**

**Sede legale** Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna

**Ospedale** Via G. C. Pupilli, 1 - 40136 Bologna

**Centro di Ricerca** Via Di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna

Tel. 051/6366111 - Fax 051/580453 [www.ior.it](http://www.ior.it)

Codice Fiscale e Partita IVA 00302030374



**REQUISITI MINIMI:**

Comprovata esperienza in ambito microbiologico con particolare riferimento all'allestimento di colture microbiologiche in presenza di scaffold/biomateriali/campioni biologici.

**DURATA:** il servizio dovrà essere effettuato in circa 12 mesi.

**MODALITÀ DI RENDICONTAZIONE:** Dopo sei mesi sarà fornito un report dell'attività svolta e un report finale sarà fornito a conclusione della numerosità campionaria analizzata.

**MODALITA' DI PAGAMENTO:** Alla consegna dei report ed alla conseguente approvazione verrà corrisposto l'importo previsto sulla base dei campioni analizzati.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi ed il solo interesse manifestato alla presente indagine non costituisce alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio.

Qualora Codesta ditta sia interessata al servizio descritto ed in possesso dei requisiti richiesti dovrà inviare la sola documentazione a comprova dei requisiti richiesti all'indirizzo di posta elettronica **acquisti@pec.ior.it** ; **entro e non oltre le ore 12 del giorno 28 luglio 2023.**

Cordiali saluti.

Firmato digitalmente da:

Francesca Comellini

Responsabile procedimento:  
Angela Simone