Direzione Scientifica
Direttore: **Silvano Bosari**
Tel. 02 5503 8337-8377
mail: direzionescientifica@policlinico.mi.it | pec: direzione.scientifica@pec.policlinico.mi.it

Atti 1653/2017 - all

AVVISO PER UNA RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A SOSTEGNO DEL PROGETTO DAL TITOLO: "Sviluppo e validazione delle terapie personalizzate per le patologie di interesse neurochirurgico: gestione integrata multidisciplinare della malattia dal sospetto diagnostico al fine vita"

DA SVOLGERSI per 13 mesi

PRESSO U.O.C Neurochirurgia **DIRETTORE** Dr. Rampini Paolo Maria

La Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, nel rispetto della normativa vigente in materia, intende sondare la disponibilità di finanziamento a sostegno di attività quali attività assistenziali nell'ambito del progetto che coinvolgono pazienti a scopo di ricerca presso la UOC Neurochirurgia, attività approccio globale alla Persona e sviluppo di PDTA specifici, attività assistenziali presso il Servizio di Chirurgia del Sistema Nervoso Periferico e presso il Centro di Eccellenza di Neurochirurgia oncologica, conduzione clinical trial, coordinamento dei progetti di ricerca scientifica, traslazionale sul ruolo delle cellule staminali nella patologia traumatica degenerativa spinale e tumori cerebrali, responsabile del Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia Cellulare, sviluppo e coordinamento della Convenzione Quadro tra la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, l'Università degli Studi di Milano e l'Aeronautica Militare nell'ambito della ricerca scientifica ed individuazione di percorsi clinico-assistenziali per la tutela della salute del personale militare, da svolgersi presso la U.O.C. Neurochirurgia, Direttore Dr. Rampini Paolo Maria.

Origine del bisogno

L'UOC Neurochirurgia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico è in grado di fornire un ampio ventaglio di prestazioni, sia dell'adulto sia pediatriche che includono: tumori cerebrali e spinali, malformazioni del cranio e colonna, malformazioni vascolari, patologie degenerative della colonna, patologie del movimento e sindromi dolorose. Ciascuna di queste rappresenta aree specifiche di eccellenza dove la UOC ha potuto distinguersi sia nella ricerca preclinica e clinica che per i volumi di attività chirurgica. Il Reparto è dotato di strumenti di ultima generazione rappresentati da sistemi di neuronavigazione e sistemi di monitoraggio intraoperatorio (inclusi i sistemi di supporto per awake surgery). Inoltre all'U.O.C. di Neurochirurgia afferisce il Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia cellulare, le cui ricerche scientifiche sono in linea con i notevoli progressi compiuti negli ultimi anni nell'ambito della biologia cellulare e molecolare con lo scopo di sviluppare terapie personalizzate per approcci mirati alla cura delle patologie neoplastiche e degenerative del sistema nervoso. La scoperta delle potenzialità delle cellule staminali ha permesso, da un lato, lo sviluppo di tecnologie volte al miglioramento della rigenerazione tissutale *in vivo* per il recupero delle lesioni a carico della colonna vertebrale e del sistema nervoso centrale e periferico, e dall'altro un possibile strumento per studiare la malattia neoplastica. In questo contesto le ricerche compiute presso il Laboratorio si sono focalizzate sull'allestimento di una piattaforma cellulare paziente-specifiche a valore diagnostico-prognostico-terapeutico per la personalizzazione delle terapie farmacologiche complesse in relazione ai diversi fenotipi patologici, mediante l'integrazione col genoma-epigenoma-metaboloma del singolo paziente e lo sviluppo di terapie di supporto ad hoc per i casi inguaribili, ma curabili;

La sinergia tra il Laboratorio, la sala operatoria e gli ambulatori consente di raccogliere informazioni molecolari, metaboliche, cellulari e funzionali che, insieme alle indagini cliniche e strumentali, ottimizzano la scelta terapeutica migliore per il paziente anche nel periodo di follow up, garantendo al massimo la ricaduta clinica e socio-assistenziale dell'attività di ricerca svolta;

L'elevata specializzazione della equipe permette inoltre: l'approccio multidisciplinare e multispecialistico per le principali patologie legate di interesse neurochirurgico attraverso collaborazioni multidisciplinari, nazionali e internazionali costituita da neurologi, oncologi, ricercatori, genetisti, specialisti del settore delle cure palliative, psicologi, nell'assistenza del paziente lungo l'iter diagnostico-interventistico e nel follow-up. La ricerca di base e traslazionale del Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia Cellulare permette di affiancare ai trattamenti correntemente in uso, la possibilità di sperimentare nuovi approcci terapeutici nell'ambito delle patologie di interesse neurochirurgico;

La finalità del presente avviso è contribuire al finanziamento di un progetto, nell'ambito del quale andrà reperito un collaboratore che coordini e integri le attività di ricerca del Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale e Terapia Cellulare con la ricerca clinica operata presso la Neurochirurgia al fine di identificare e pianificare il percorso diagnostico-terapeutico ottimale per il paziente, dalla presa in carico ai controlli successivi al trattamento, affiancato anche da protocolli sperimentali per lo sviluppo di terapie personalizzate dalla diagnosi alla gestione delle terapie di supporto.

Importo stimato per la realizzazione del progetto :€ 15.000,00=.

Impegni reciproci

Il finanziatore si assume l'obbligo di erogare alla Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano un contributo liberale a copertura anche parziale delle spese.
La Fondazione IRCCS si impegna ad utilizzare i contributi del finanziamento per dette finalità.

Modalità di partecipazione

Presa visione dell'avviso, i soggetti (persone fisiche o giuridiche) che intendono sponsorizzare l'iniziativa sopra descritta, potranno presentare formale richiesta inviando offerta in forma scritta, preferibilmente, tramite PEC all'indirizzo protocollo@pec.policlinico.mi.it. entro e non oltre **le ore 12.00 del** 30 OTT. 2018
Qualora le stesse fossero recapitate a mezzo posta, dovranno pervenire **inderogabilmente** entro e non oltre il predetto termine. A tal fine farà fede il timbro dell'Ufficio Protocollo della Fondazione.

Il referente del procedimento è il Direttore Scientifico della Direzione Scientifica.

Per quanto non contemplato nel presente avviso, si rinvia alla legislazione vigente.

Milano, 01 OTT. 2018

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Prof. Silvano Bosari