

**Ricerca di soggetti disponibili a supportare attività aziendali con contributi privati da erogarsi mediante contratti di sponsorizzazione o liberalità**

Bando di riferimento:

**P17 deliberazione n. 2156 del 15/12/2016**

Tipologia di riferimento: **P17-03**

**Formazione e ottimizzazione dei processi aziendali**

x **Attività di sperimentazione studio, ricerca e sviluppo in campo medico scientifico, clinico, di perfezionamento**

**Acquisito parere Comitato etico in data \_\_\_\_\_**

x **Parere Comitato etico da richiedere**

**Non necessario parere Comitato etico**

**Scheda di progetto P17-03-62**

Data di emissione 05/08/2021

Titolo **Analisi retrospettiva a lungo termine: sopravvivenza ECMO**

Periodo riferimento Dall' 01/09/2021 al 31/08/2022

Struttura proponente **DIREZIONE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E SOCIALI  
DIPARTIMENTO EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA  
ASST Papa Giovanni XXIII**

Responsabile progetto Dott.ssa Simonetta Cesa  
UOC DPSS  
e-mail: scesa@asst-pg23.it

Referente del progetto Dott. Ghitti Davide  
UOS/UOC Cardiochirurgia  
e-mail: dghitti@asst-pg23.it

Descrizione progetto Nel 1988 inizia l'esperienza ECMO presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo oggi Papa Giovanni XXIII.  
Dal primo paziente trattato con assistenza extracorporea (27 gennaio 1988) ad oggi assistiamo ad un ampio sviluppo sia per quanto riguarda il supposto respiratorio che quello cardiaco dall'età neonatale a quella adulta, includendo anche l'impianto dell'assistenza in altre strutture periferiche per la



	<p>centralizzazione del paziente.</p> <p>Nel periodo compreso tra il 1988 e il 2020 contiamo più di 400 pazienti trattati con ECMO, molti dei quali già inseriti in un programma di follow up, vedi post trapianto di cuore o polmoni, a differenza di altri che per varie ragioni (<i>p.es. extra regionali</i>) non rientrano in un monitoraggio continuo ponendo così un limite all'analisi di outcome in termini di sopravvivenza.</p> <p>La letteratura internazionale analizzata attraverso il database PubMed (<i>"Extracorporeal Membrane Oxygenation"[Mesh]</i>) AND (<i>"Survival Analysis"[Mesh]</i>) mette in evidenza nove esperienze di follow up specifiche per ECMO nello shock cardiogeno, con analisi fino a 12 mesi.</p> <p>Dai contributi scientifici analizzati non si evidenziano esperienze trasversali sia per età che per patologia.</p> <p>Alla luce della nostra disamina emerge la necessità di descrivere i tassi di sopravvivenza dei nostri pazienti ECMO essendo un'interessante casistica sia per patologia che per età; target utile per la revisione delle procedure interne nonché funzionale alla stesura di PDTA.</p> <p>La fase di raccolta dati sarà strutturata con implementazione del database storico presente presso l'ASST Papa Giovanni XXIII.</p> <p>L'analisi statistica dei dati raccolti sarà effettuata nell'ultimo mese del progetto.</p>															
Obiettivi del progetto	L'obiettivo primario di questo studio retrospettivo a lungo termine è quello di valutare la sopravvivenza dei pazienti ECMO a 30 giorni e 180 giorni dallo svezzamento dell'assistenza extracorporea.															
Fasi e tempi di realizzazione stimati	<p>Lo studio sarà suddiviso in quattro fasi:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Descrizione</th> <th>Tempo ( gg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Analisi del database esistente</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Definizione dei metodi per il reclutamento dei dati non presenti nel database</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Inserimento dati di sopravvivenza</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Analisi dei dati raccolti</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Descrizione	Tempo ( gg)	1	Analisi del database esistente	15	2	Definizione dei metodi per il reclutamento dei dati non presenti nel database	15	3	Inserimento dati di sopravvivenza	300	4	Analisi dei dati raccolti	35
Fase	Descrizione	Tempo ( gg)														
1	Analisi del database esistente	15														
2	Definizione dei metodi per il reclutamento dei dati non presenti nel database	15														
3	Inserimento dati di sopravvivenza	300														
4	Analisi dei dati raccolti	35														
Collaborazioni con altre strutture aziendali o altri soggetti esterni	Nessuna															
Risorse Professionali	Contratto libera professione della durata di un anno per tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria laureato in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare															
Strumentazione	Nessun supporto strumentale aggiuntivo richiesto.															
Contropartita per i finanziatori	L'eventuale pubblicazione inerente al progetto riporterà la dicitura: "Progetto realizzato con il contributo non condizionato di ....."															



Finanziamento richiesto	È richiesto un finanziamento di Euro 15000
Criteri ed indicatori per la verifica del raggiungimento degli obiettivi	Rapporto semestrale e valutazione del raggiungimento degli obiettivi a 12 mesi.