

ALLEGATO B

Sintesi dei 17 progetti vincitori del Bando Ricerca finalizzata 2024, che hanno come destinatario istituzionale la Regione Emilia-Romagna

Aou Ferrara (3 progetti)

- **Recupero post-operatorio nei pazienti anziani con stenosi aortica.** Il progetto punta a migliorare gli esiti dei pazienti sottoposti a impianto valvolare transcateretere (Tavi). Lo studio valuta l'efficacia di un intervento integrato, basato su attività fisica personalizzata e integrazione nutrizionale con ferro e proteine, per ridurre mortalità e riospedalizzazioni.
- **Contrasto al declino immunitario con l'età.** Questa ricerca esplora il metabolismo cellulare per comprendere i meccanismi che determinano l'immunosenescenza, con l'obiettivo di sviluppare strategie volte a rafforzare il sistema immunitario negli anziani.
- **Biomarcatori di neurodegenerazione e rischio di delirio post-operatorio.** Il progetto mira a individuare segnali biologici di neuroinfiammazione e degenerazione cerebrale che permettano di predire e prevenire il delirio post-operatorio negli anziani.

Aou Modena (6 progetti)

- **Colchicina e Sla.** Il progetto mira a testare l'efficacia della colchicina nel rallentare la progressione della Sclerosi laterale amiotrofica (Sla)
- **Immunità, Metabolismo e Sla.** Il progetto si propone di esaminare il legame tra sistema immunitario e metabolismo nella Sclerosi laterale amiotrofica.
- **Semaglutide e Hiv.** Lo studio analizza l'efficacia della semaglutide nel ridurre l'obesità viscerale in pazienti affetti da HIV. Attraverso l'uso della Pet e della profilazione immunologica avanzata, i ricercatori intendono valutare l'impatto del farmaco sull'infiammazione vascolare e sul metabolismo del sistema immunitario.
- **Leucemia linfoblastica acuta (Lla).** lo studio mira a integrare tecnologie avanzate, come il sequenziamento di nuova generazione (Ngs) e la mappatura ottica del genoma (Ogm), all'interno di un protocollo diagnostico multidisciplinare. L'obiettivo principale è migliorare la classificazione genetica della malattia per affinare la valutazione del rischio e personalizzare le terapie.
- **Leucemia linfatica cronica (Llc).** lo studio mira a valutare l'efficacia e la sicurezza dei trattamenti a durata fissa basati su agenti mirati, come il venetoclax, in contesti medici reali al di fuori delle sperimentazioni controllate.

- **Epilessia.** Lo studio mira a identificare nuovi biomarcatori per la epilessia del lobo temporale non lesionale (T1e-MRI^{neg}) attraverso l'uso di tecniche avanzate di risonanza magnetica multimodale.

Aou Parma (5 progetti)

- **Ginecologia oncologica: stadiazione precoce.** Uno studio mirato a validare l'efficacia della mappatura del linfonodo sentinella in pazienti con iperplasia endometriale atipica. L'obiettivo è individuare eventuali carcinomi occulti già durante il primo intervento, ottimizzando la stadiazione chirurgica ed evitando ai pazienti il trauma di una seconda operazione.
- **Chirurgia vascolare: Radiomica e IA.** Nell'ambito degli aneurismi dell'aorta addominale, il progetto propone l'integrazione di Tac e radiomica. Questa sinergia permette una caratterizzazione dei tessuti estremamente precisa, garantendo una stratificazione del rischio personalizzata per ogni singolo paziente.
- **Neonatologia: trasfusioni su misura.** Migliorare la salute dei neonati pretermine è il cuore di questa ricerca, che confronta l'efficacia dell'utilizzo di sangue cordonale rispetto alle sacche trasfusionali tradizionali. L'obiettivo è sviluppare protocolli di trasfusione personalizzati e più sicuri.
- **Infettivologia: immunomodulazione per Hdv-Hbv.** Il progetto analizza la disfunzione dei linfociti T nelle coinfezioni croniche Hdv-Hbv. Attraverso l'identificazione di nuovi biomarcatori e bersagli molecolari, si punta a sviluppare terapie immunomodulanti che ripristinino la risposta immunitaria naturale del paziente.
- **Neurologia: medicina di precisione per l'Alzheimer.** Uno studio dedicato all'esplorazione dell'eterogeneità biologica della malattia di Alzheimer. Attraverso un approccio di medicina di precisione, la ricerca mira a mappare le diverse varianti della patologia per futuri interventi terapeutici mirati.

Ausl Parma (1 progetto)

- **Depressione e neuroimaging.** Il progetto utilizza il neuroimaging funzionale per analizzare i meccanismi di apprendimento per rinforzo in pazienti con depressione resistente. L'obiettivo è individuare alterazioni nei circuiti neurali per sviluppare strategie terapeutiche più efficaci e personalizzate.

Ausl Romagna (2 progetti)

- **Cardio-farmacologia: nuove strategie antiaggreganti.** Lo studio si propone di fare il confronto tra il cangrelor, un inibitore piastrinico endovenoso, e i trattamenti orali

convenzionali. L'obiettivo è determinare se una somministrazione endovenosa possa offrire una protezione maggiore e più immediata nei momenti critici della procedura.

- **Innovazione chirurgica: gestione del carico trombotico.** Il progetto di ricerca analizzerà l'impatto della trombectomia meccanica (l'aspirazione fisica del trombo) confrontandola con la procedura standard di intervento coronarico percutaneo. Lo studio mira a definire nuovi protocolli per ridurre le complicanze e migliorare il recupero del muscolo cardiaco.