Progetto Pharma-HUB

Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica

Obiettivo Specifico 11 (OS11). *Formazione*

La definizione e lo sviluppo di percorsi multi-strategici di riposizionamento di farmaci nel campo delle malattie rare rappresenta attualmente uno degli "unmet need" nel campo della medicina traslazionale, in particolare quando si considerino entità nosologiche difficili da diagnosticare e trattare come le malattie rare del SNC. Il riposizionamento dei farmaci per nuovi impieghi terapeutici sta emergendo un promettente filone di ricerca nel campo della medicina traslazionale con particolare riferimento all'area delle malattie rare del Sistema Nervoso Centrale.
La formazione in quest'area della medicina richiede un approccio multimodale che preveda l'integrazione di diverse figure professionali coinvolte nel riposizionamento dei farmaci, dal ricercatore di base coinvolto negli studi preclinici e nello sviluppo di nuove formulazioni, al ricercatore di area clinica attivamente coinvolto nella gestione di queste patologie ovvero un'equipe multidisciplinare che vede presenti ormai diverse figure professionali dall'infermiere specializzato, allo psicologo ed al pedagogista clinico. Diventa pertanto fondamentale avviare in quest'area percorsi formativi comuni a tutte queste figure professionali al fine di migliorare la gestione ed il trattamento di tali patologie nella pratica clinica.
In accordo a tali evidenze, l'obiettivo specifico del presente progetto, consiste nella realizzazione di percorsi formativi specifici nell'area del riposizionamento dei farmaci. A tal fine, nei primi 18 mesi di progetto, per poter creare un background comune di conoscenze e competenze nell'ambito del partenariato, saranno realizzati PERCORSI FORMATIVI DESTINATI AL PERSONALE DEL PARTENARIATO sia in area preclinica che clinica sulla base delle principali criticità emerse in fase di analisi dei bisogni formativi.
Negli ultimi 18 mesi del progetto, al fine di diffondere le attività realizzate e le evidenze raccolte dal progetto, saranno realizzati, valutando i risultati conseguiti in ambito formativo ed ottimizzandoli, PERCORSI FORMATIVI INDIRIZZATI A PERSONALE ESTERNO AL PARTENARIATO IN AMBITO NAZIONALE.
I percorsi formativi realizzati per il personale interno all'inizio del progetto saranno integrati con le evidenze prodotte nell'ambito dello stesso e saranno destinati a figure intermedie/apicali delle Regioni al fine di promuovere a livello nazionale i risultati conseguiti con il progetto e nuovi percorsi di formazione standardizzata e ottimizzata nel campo delle malattie rare del SNC.
In questo scenario saranno sviluppati percorsi di formazione a distanza (FAD), percorsi formativi e convegni, che prevederanno accreditamento ECM per le diverse figure professionali in ambito sanitario e, al fine di ampliare ed integrare la rete a tutti i soggetti coinvolti in diversi ambiti, moduli dedicati a target specifici nell'ambito scolastico, sociale e associativo.
Uno specifico corso di perfezionamento in drug repositioning, destinato a laureati in Farmacia, CTF, Medicina e Chirurgia, sarà sviluppato da ISS ed IRCSS Oasi per formare una nuova classe di ricercatori con specifiche conoscenze delle procedure regolatorie e delle strategie di drug repositioning attualmente disponibili, al fine di realizzare nel prossimo futuro il riposizionamento dei farmaci per il trattamento di malattie rare del Sistema Nervoso Centrale.
Sulla base delle evidenze del progetto e dei percorsi formativi, sarà elaborato un MODELLO PER REALIZZARE IL RIPOSIZIONAMENTO DI FARMACI IN MALATTIE RARE DEL SISTEMA NERVOSO IN ETÀ PEDIATRICA. Tale modello, che si baserà sull'esperienza sviluppata nel progetto, ha l'obiettivo di promuovere il riposizionamento di farmaci anche in altre patologie.
In aggiunta alla suddetta attività formativa specifica per la parte tecnico-scientifica, verrà effettuata anche attività di formazione per trasferimento tecnologico e formazione imprenditoriale (uffici TTO di UNIME e UNICT) a supporto delle attività di incubazione per spin-off/start up che il progetto ha anche come target.

Tale OS verrà coordinata da ISS (leader) con la partecipazione di IRCSS Oasi di Troina UNIME e UNICT.