

Newel Health lancia uno studio rivoluzionario sulla malattia di Parkinson sfruttando i real-world data per migliorare le strategie di trattamento

Avviata la selezione per lo studio clinico "NWL-SOT-CS-001" supportato dalla Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research

Salerno, 14 Dicembre 2023 – Dopo aver presentato [Soturi](#) alla conferenza Frontiers Health 2023, Newel Health, azienda leader nello sviluppo di soluzioni di terapie digitali, ha annunciato che tre centri di ricerca sono stati coinvolti nel reclutamento e nell'esecuzione dello studio clinico "NWL-SOT-CS-001", con l'obiettivo di utilizzare il potenziale dei *real-world data* per ottimizzare i trattamenti per la malattia di Parkinson.

Lo studio dà priorità alla raccolta di dati sulla vita quotidiana dei pazienti per comprendere le loro difficoltà di ogni giorno, i pattern dei sintomi, l'aderenza alla terapia e la risposta complessiva alla terapia con lo scopo di validare un insieme di algoritmi per l'ottimizzazione del piano terapeutico.

In seguito all'avvio della fase di reclutamento, è ora in corso la raccolta di dati attraverso l'utilizzo dell'app Soturi e di uno smartwatch per l'acquisizione dei dati che avverrà in un periodo di 6 mesi. Questa ricerca, supportata dalla Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research, è guidata dalla prof.ssa **Maria Teresa Pellecchia** dell'Ospedale Universitario San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona di Salerno, in collaborazione con due centri di Roma, l'**Ambulatorio Parkinson e il Centro di Neuropsichiatria dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia**, e il **Centro di Ricerca Malattia di Parkinson e dei Disturbi del Movimento dell'IRCCS San Raffaele**.

Dando priorità alla raccolta di dati sulla vita quotidiana, lo studio colma il divario tra il monitoraggio tradizionale in clinica e le sfide affrontate da chi vive quotidianamente con il Parkinson. Analizzando l'impatto della terapia farmacologica sulle variazioni dei sintomi, lo studio mira a sviluppare un modello per perfezionare i piani terapeutici e limitare le difficoltà di scarsa aderenza terapeutica. L'app mobile Soturi fornisce funzionalità digitali di supporto, abbinata a uno smartwatch per la registrazione continua dei dati durante il periodo dei 6 mesi.

Questo studio integra strategicamente le attività di Ricerca e Sviluppo di Newel Health, colmando le lacune delle ricerche precedenti. Il reclutamento è attivo per i prossimi due mesi e si concluderà con la visita finale dell'ultimo paziente tra circa otto mesi da oggi.

"Lo studio clinico si propone di rispondere a un importante bisogno insoddisfatto delle persone che vivono con la malattia di Parkinson: l'identificazione accurata e il monitoraggio remoto dei sintomi motori, delle fluttuazioni motorie e delle discinesie in contesti reali. Neurologi di tre rinomati centri collaboreranno per convalidare l'efficacia clinica della soluzione digitale di Soturi nel fornire informazioni in tempo reale per l'ottimizzazione e la personalizzazione dei percorsi di trattamento dei pazienti con malattia di Parkinson", dichiara la prof.ssa **Maria Teresa Pellecchia**, Ricercatrice dell'Ospedale Universitario San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona.

"Nel campo della gestione personalizzata della malattia di Parkinson, le informazioni raccolte durante le visite cliniche convenzionali sono spesso insufficienti. Consapevoli della necessità di basare le analisi su dati di natura ambientale, il nostro obiettivo è quello di ottenere una comprensione completa grazie a resoconti accurati della sintomatologia del paziente in contesti quotidiani, e ai dati ottenuti da dispositivi indossabili", afferma la dott.ssa **Clelia Pellicano**, Ricercatrice, Ambulatorio della

Fondazione Santa Lucia IRCCS per la Malattia di Parkinson e i Disturbi del Movimento - Laboratorio di Neuropsichiatria.

"In qualità di Clinical Trial Manager di Newel Health, sono felice di coordinare uno studio clinico che segna un passo significativo nell'implementazione della raccolta digitale di dati ed endpoint. Questa iniziativa è fondamentale nella fase di transizione verso studi che richiedono un maggior numero di real world data, consentendoci di cogliere il rilevare variabili spesso trascurate e che sfuggono nella pianificazione degli studi clinici tradizionali. Dando priorità ai dati sulla vita quotidiana e sfruttando le tecnologie digitali, intendiamo colmare il divario tra il monitoraggio tradizionale e le esperienze reali e complesse delle persone che vivono con il Parkinson, aprendo la strada all'ottenimento di esiti di ricerca maggiormente informativi e d'impatto", afferma **Giovanni Gentile**, Clinical Trial Manager di Newel Health.

Per maggiori informazioni o sulle modalità di partecipazione allo studio, è possibile consultare i seguenti siti:

- [Newel Health Launches Groundbreaking Parkinson's Disease Study Leveraging Real-World Data for Enhanced Treatment Strategies](#)
- [Michael J. Fox Foundation Trial Finder](#)
- [ClinicalTrials.gov NCT05904288](#)
- [Michael J. Fox Foundation Grant MJFF-022711](#)

Newel Health

Newel Health è un'azienda innovativa che mira a migliorare l'assistenza ai pazienti e il lavoro dei medici, attraverso la creazione di soluzioni di medicina digitale (DM) e di terapia digitale (DTx) dal design innovativo e clinicamente validate. Nata da un investimento di Healthware Ventures, l'azienda ha effettuato una serie di acquisizioni strategiche di startup early stage che ora costituiscono una parte della sua pipeline di prodotti.

Il suo team di esperti, composto da professionisti del mondo digitale, scientifico, dei dati e del behavioral science, annovera una vasta esperienza nel settore life science. Le partnership strategiche con aziende farmaceutiche, di dispositivi medici e dell'area health & wellness consentono a Newel Health di ampliare il portfolio clienti e di realizzare la propria visione della salute del futuro. Una lunga storia di partnership industriali e l'attenzione alla centralità del paziente consentono di ottenere risultati positivi da queste collaborazioni.

Newel Health ha due soluzioni digitali: Amicomed, un programma per il controllo dell'ipertensione che aiuta le persone ad abbassare la pressione arteriosa attraverso l'analisi delle misurazioni della pressione arteriosa e programmi di modifica dello stile di vita comportamentale altamente personalizzati, e Soturi, una suite di servizi digitali e algoritmi intelligenti che personalizzano e ottimizzano i farmaci e i piani di trattamento per le persone affette dal morbo di Parkinson. L'azienda è impegnata nella ricerca e nello sviluppo di nuovi prodotti digitali in altre aree terapeutiche con l'obiettivo di stringere nuove partnership e ampliare il proprio portfolio di soluzioni DTx.

Newel Health dispone anche di H.Core, un framework proprietario di sviluppo rapido SaMD (software per dispositivi medici) progettato per accelerare la progettazione, la validazione, la produzione e il lancio di soluzioni DM e DTx.

Per ulteriori informazioni, è possibile visitare newel.health e seguire la pagina [LinkedIn](#).

Contatti

Giovanna D'Urso

Marketing & Communications Manager, Healthware Group

Email: Giovanna.durso@healthwaregroup.com | Mobile: 348.8700231