

# ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE

## ORGANIZZAZIONE INTERNA ALL' ISTITUTO

Il **Centro Parkinson e Disordini del Movimento** è imperniato sulle attività cliniche e assistenziali alla quali fanno corolla una notevole serie di attività di ricerca pre-clinica, clinica e applicata di base di grande prestigio.

Le attività cliniche e assistenziali fanno capo all'**Unità Operativa (Semplice) Parkinson e Disordini del Movimento**, la cui azione di eccellenza richiama pazienti con disordini del movimento da tutto il territorio nazionale, patologia che rappresenta il primo capitolo dell' Istituto per numero e specificità. Il responsabile è il *Dr. C. Pacchetti*, la cui attività di ricerca è da sempre intesa al trasferimento dei risultati alla pratica clinica quotidiana come è stato l'uso pionieristico della tossina botulinica nelle sindromi da iperattività muscolare alla fine degli anni '80. La sua attività si riversa nel coordinamento dei numerosi progetti di Ricerca Corrente (Linea 3-Malattie Neurodegenerative, con particolare rilievo ai correlati dei disturbi mentali e comportamentali, del sonno e cognitivi nella M. di Parkinson) e Finalizzata, Regionale e Ministeriale (coordinatore scientifico della RF "Distonie Focali: nuove tecniche diagnostiche, terapeutiche e riabilitative" anno 2000-2003 da poco conclusa) e nella ricerca clinica farmacologia per lo sviluppo di nuove terapie.

L'Unità Operativa Semplice Parkinson e Disordini del Movimento dispone di:

8 posti letto dedicati alla degenza ordinaria

1 posto letto dedicato alla degenza in Day Hospital

I ricoveri di diagnosi e cura della Malattia di Parkinson avvengono nell'UO Malattia di Parkinson e Disordini del Movimento, il cui organigramma prevede:

Responsabile: dr. C. Pacchetti

Personale:

dr.ssa F. Mancini (dirigente medico I livello)

dr. S. Cristina (dirigente medico I livello),

dr.ssa R. Zangaglia (specializzanda in Neurologia),

dr.ssa M. Ossola (contratto RF),

Anche l'attività ambulatoriale è ampia e variegata:

- 1 ambulatorio dedicato alle prime visite,
- 2 ambulatori per le visite di controllo per Malattia di Parkinson,
- 1 ambulatorio per le visite di controllo per Corea di Huntington/Distonia/Tremore,
- 1 ambulatorio di neurologia funzionale (pazienti con neurostimolatore),
- 1 ambulatorio dedicato alla terapia con Tossina Botulinica

L'iter terapeutico è completato dalla disponibilità, a partire dall'anno 2000, di un reparto di **Neuroriabilitazione** (responsabile Prof. G. Sandrini) dove, pur non essendo finora strutturati dei posti letto dedicati, si svolge un'intensa attività assistenziale e di ricerca sia in regime ordinario che diurno, coordinata dalla Dott.ssa Cristina Tassorelli. Tale attività, oltre ai protocolli riabilitativi canonici, prevede trattamenti mirati alla rieducazione dei disturbi specifici della malattia di Parkinson, dalla deambulazione, alle deviazioni assiali del tronco, con particolare interesse per i pazienti che hanno subito l'intervento di impianto di Neurostimolatore nei Nuclei Subtalami, per i disturbi neuroviscerali e per le disfagie, capitolo di eccellenza che consentirà di acquisire visibilità presso i numerosi pazienti in fase avanzata di malattia che hanno problematiche specifiche di nutrizione.

Le attività di ricerca biologica fanno riferimento al **Laboratorio di Neurochimica Funzionale**, il cui responsabile *Dr. F. Blandini*, coordina numerosi progetti di ricerca, sia pre-clinica/applicata che sperimentale. In particolare, il *Dr.F. Blandini* è attualmente coordinatore nazionale di un Progetto di RF, avviato nel 2002, dal titolo "Correlati neurobiologici, neurofisiologici, genetici e clinici delle discinesie da L-DOPA nella malattia di Parkinson", di un progetto ex art.56 legge finanziaria 2003 "La plasticità neuronale nell'evoluzione della Malattia di Parkinson e nella risposta al trattamento: studio multi-integrato mirato all'individuazione di nuovi protocolli diagnostico-terapeutici", e responsabile di Unità Operativa in un secondo progetto di RF 2002 ("I determinanti molecolari del parkinsonismo come substrato di strategie terapeutiche innovative"). Oltre a diversi progetti di Ricerca Corrente, il *Dr. F. Blandini* coordina anche progetti di ricerca sponsorizzati da case farmaceutiche, per la sperimentazione di nuovi farmaci anti-parkinsoniani sui modelli sperimentali di malattia messi a punto dal Laboratorio di Neurochimica Funzionale negli ultimi anni.

Ricerca più aderente alla clinica è svolta nel **Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica** il cui responsabile *Dott.ssa A. Citterio* ha sviluppato in questi due anni numerosi progetti pilota sui Percorsi Diagnostico Terapeutici sulla Malattia di Parkinson in collaborazione con le strutture sanitarie del territorio e con enti privati per il miglioramento degli interventi sanitari ("Malattia di Parkinson: educazione sanitaria per il miglioramento della salute dei parkinsoniani e razionalizzazione degli interventi" CARIPLO 2000).

In contatto con questo Laboratorio opera presso la Direzione Scientifica in qualità di **Consulente Clinica**, la Prof. E. Martignoni, ex responsabile del Centro, la cui attività è incentrata nel coordinamento dei progetti di RF regionali e ministeriali già ricordati, e come supervisor di ricerche cliniche applicate ai trial farmacologici per lo studio di nuovi farmaci per la M. di Parkinson

In collaborazione con l'**UO di Medicina del Sonno** (responsabile Dr. R. Manni) viene svolta una significativa ricerca sui meccanismi fisiopatologici delle allucinazioni nella M. di Parkinson che ha avuto numerosi attestati di stima internazionali

Nel **Laboratorio di Neurofisiopatologia dei Riflessi Tronco-Encefalici** e Spinali (responsabile *Dr E. Alfonsi*) sono attivi protocolli di studio per la comprensione dei problemi della fonazione e della

deglutizione nei parkinsonismi, primo passo per un successivo percorso riabilitativo globale della disfagia. Partendo appunto dalla neurofisiopatologia e da tecniche di immagine come la videofluoroscopia questo percorso è arricchito da terapie farmacologiche innovative come la tossina botulinica fino alla riabilitazione logopedica e nutrizionale in fattiva collaborazione con la Divisione di Neuroriabilitazione. .

Infine, il **Laboratorio di Neuropsicologia** (responsabile Dottssa E. Sinforiani) svolge una intensa e qualificata opera di supporto diagnostico e di ricerca per le sindromi demenziali associate ai parkinsonismi capitolo “caldo” della ricerca attuale in progetti di RC e RF.