

CURRICULUM VITAE PROF. PAOLO BARONE

-Nome: Paolo BARONE
-Data di Nascita: 5/4/1956
-Luogo di Nascita: Napoli
-Indirizzo: Centro Parkinson e Disturbi del Movimento
Dipartimento di Scienze Neurologiche
Università FedericoII di Napoli
Via Pansini 5
80131 Napoli
-Telefono: 081-7462670 (ufficio)
081-7462695 (prenotazioni del centro Parkinson)
081-5466596 (fax)
-e-mail: barone@unina.it

Titoli:

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Napoli (1980)
Specialista in Neurologia (1984)
Dottore di Ricerca in Neurobiologia Applicata presso l'Università di Siena (1988)
Già professore di farmacologia presso l'Università di Cagliari, quindi ricercatore in Neurologia presso l'Università di Napoli, attualmente è *professore associato di Neurologia* presso la stessa Università.

Esperienza:

Dal 1983 al 1988 ha frequentato e poi diretto in qualità di "Visiting Scientist" il Laboratorio di Farmacologia dell' Experimental Therapeutics Branch NINDS, di Bethesda, Maryland, USA (associato al Dr. T.N. Chase), occupandosi di ricerca sperimentale nel campo del sistema dopaminergico e dei disturbi del movimento. Inoltre ha partecipato a studi con impiego di terapie sperimentali per la cura della malattia di Parkinson.

Dal 1989 al 2000 ha coperto il ruolo di ricercatore in Neurologia presso l'Università di Napoli

Dal 2001 è reponsabile del Centro Parkinson e Disturbi del movimento della stessa Università

Attività didattica

In qualità di professore universitario copre incarichi di insegnamento in Italia ed all'estero. Inoltre è promotore di iniziative didattiche, di aggiornamento e di tirocinio per medici che hanno interesse ad approfondire le conoscenze sui disturbi del movimento.

Attività di ricerca

Il Prof Barone si è occupato di neurofarmacologia dei neuropeptidi, con particolare attenzione alla colecistochinina e alla somatostatina come modulatori del sistema dopaminergico. Dalla metà degli anni '80 ad oggi si è interessato della neurofarmacologia del sistema dopaminergico con particolare riguardo ai modelli sperimentali di disordini del movimento ed ha contribuito alla caratterizzazione funzionale dei recettori dopaminergici. In continuità con questa linea di ricerca, ha dimostrato l'importanza della trasduzione del segnale dopaminergico nella generazione di modelli farmacologici di supersensitività e di epilessia. Una delle linee di ricerca più originali è stata l'individuazione e caratterizzazione del ruolo della dopamina, attraverso meccanismi recettoriali e trasduzionali, nella generalizzazione delle scariche epilettiche. Le esperienze acquisite nei campi dell'epilettologia sperimentale e dei fattori trascrizionali hanno consentito al Prof Barone di contribuire alla conoscenza del funzionamento di particolari fattori di trascrizione (otx-1, otx-2) coinvolti nello sviluppo del cervello ed in particolare della corteccia. Infine, ha collaborato a studi di Neurochimica focalizzati sui meccanismi di tossicità dell'MPTP e dell'ossido nitrico.

Attività di Ricerca Clinica:

Il Prof Barone ha partecipato a molti studi di Farmacologia sperimentale nel trattamento delle seguenti patologie: emicrania, malattia di Huntington, malattia di Parkinson. In particolare il Prof Barone è stato coordinatore degli studi internazionali sull'uso della pergolide e del pramipexole nel trattamento delle fasi precoci della malattia di Parkinson; attualmente partecipa a diversi studi multicentrici sperimentali su farmaci antiparkinsoniani e per alcuni di questi è coordinatore europeo.

Ha partecipato a numerosi studi clinici, epidemiologici e genetici sui disordini del movimento con particolare riguardo alla malattia di Parkinson, all'atassia, ed al tremore essenziale.

E' autore di oltre 100 articoli scientifici.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di Ricerca

- E' il titolare di numerosi fondi di ricerca dedicati a progetti sia di laboratorio che clinici. Questi fondi sono finanziati sia da enti pubblici che privati, nazionali, europei ed americani.
- Vice-Editor in Chief della rivista JND
- Ha partecipato alla Consensus Conference sulle Linee guida del Trattamento della Malattia di Parkinson organizzate dalla L.I.M.P.E., 2001 e 2002
- Partecipa alla task-force internazionale per lo studio della depressione nella malattia di Parkinson
- E' membro dell'advisory board del progetto PRIAMO
- E' membro corrispondente per l'Italia della EMSA-sg, associazione di ricercatori che studiano l'atrofia multisistemica
- E' membro fondatore ed unico corrispondente italiano del progetto AMADEUS, consorzio americano-europeo per lo studio della progressione della malattia di Parkinson.

Associazioni Scientifiche:

American Society of Neuroscience;
 International Basal Ganglia Society (I.B.G.S.);
 Società Italiana di Neuroscienze (S.I.N.);
 Società Italiana di Neurologia (S.I.N.);
 L.I.M.P.E. Lega italiana per la lotta contro il Morbo di Parkinson e le malattie extrapiramidali;
 Movement Disorders Society

Incarichi societari

Revisore dei Conti dal 1999 al 2001 e consigliere dal 2001 ad oggi della L.I.M.P.E. Lega italiana per la lotta contro il Morbo di Parkinson e le malattie extrapiramidali. Socio fondatore e consigliere della Società dei Disturbi del Movimento- affiliata alla SIN (DISMOV-SIN). Membro dei comitati A) AWARDS e B) rapporti con l'industria per la Movement Disorders Society per gli anni 2004 e 2005.

Notizie sul Centro Parkinson e Disturbi del Movimento di Napoli

Il Centro per lo studio della Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento" è un Settore dell'Area Funzionale di Clinica Neurologica del Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Ateneo Federico II di Napoli. E' attivo dal 1980 ed eroga prestazioni sia ambulatoriali che in regime di ricovero per la diagnosi ed il trattamento dei Disturbi del Movimento. All'ambulatorio afferiscono pazienti dalla Campania ed anche da altre regioni dell'Italia meridionale e centrale.

L'ambulatorio è attivo quattro giorni la settimana e sono visitati oltre 1200 pazienti all'anno. Inoltre, il 10% dei pazienti ricoverati presso la Clinica Neurologica (circa 3000 pazienti all'anno) sono affetti da MP o altri disturbi del movimento.

Il personale afferente al Modulo ha anche una consolidata esperienza scientifica ed ha prodotto importanti avanzamenti nella ricerca, sia sulle cause della MP (studi genetici) che sul trattamento farmacologico (sperimentazioni cliniche). Questi risultati sono documentati da numerose pubblicazioni sulle maggiori riviste scientifiche internazionali.

Il Centro per lo studio della "Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento" è l'unica struttura di riferimento per la regione Campania, riconosciuta come centro di rilevante interesse regionale con delibera regionale (BURC 41, 30/8/2004).

Il **Centro** è nodo di riferimento per il Registro Europeo della Malattia di Parkinson, progetto triennale finanziato dalla Comunità Europea finalizzato alla costituzione di una banca dati europea della malattia.

Il Centro fornisce una serie di servizi in regime di ricovero ordinario o di ricovero DayHospital:

- Test farmacologici per la diagnosi differenziale e per la valutazione della risposta farmacologica (test con levodopa, test con apomorfina, test con clonidina);
- Consulenza genetica e test molecolare per la diagnosi differenziale molecolare dei disturbi del movimento;
- Studi di Neuroimaging (SPECT, PET, RMN) in collaborazione con il dipartimento di radiologia
- Valutazione della funzionalità del sistema neurovegetativo
- Valutazione dello stato cognitivo del paziente ;
- Impianto di pompe e monitoraggio di infusione continua di apomorfina in pazienti resistenti ai comuni trattamenti farmacologici;
- Studi farmacologici sperimentali di fase II, III e IV che consentono l'utilizzo di farmaci di nuova generazione per i pazienti che rientrano nei criteri di inclusione e che rilasciano il consenso informato a partecipare alla sperimentazione clinica;
- Valutazione globale dell'indicazione al trattamento neurochirurgico della MP.
- Servizio di dietologia
- Servizio di fisioterapia