

Dr. Marcello Deraco

## **ATTIVITÀ ACCADEMICHE E PROFESSIONALI**

**Anno accademico 1981/82:** Inizia il corso di studi in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Messina. Dal 3° anno Accademico frequenta la Divisione di Chirurgia Generale diretta dal Prof. D. Cuzzocrea, partecipando alle attività di Reparto, Ambulatorio, Sala Operatoria e Ricerca.

**15.07.1987:** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Messina con voto 110/110 e Lode. Tesi discussa: "Emofiltrazione con filtri al Carbone Attivo nel paziente con ittero ostruttivo".

**a.a. 1987, sess II:** Consegue l'Abilitazione all'esercizio della professione medica presso l'Università degli Studi di Messina.

**Ottobre 1987:** Si colloca al 2° posto della graduatoria di merito al concorso per titoli ed esami per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale I presso l'Università degli Studi di Messina; tale corso è regolamentato dalle normative C.E.E.

**Gennaio 1988:** Si iscrive all'albo professionale della provincia di Reggio Calabria.

**Maggio 1989:** Si aggiudica mediante concorso per titoli una borsa di studio biennale della Fondazione Assicurazioni Generali da espletare presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

**01.06.1989/30.05.1991:** Borsista presso la Divisione di Oncologia Chirurgica B dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore Dr. Natale Cascinelli). Durante tale periodo partecipa attivamente all'attività di Ricerca Scientifica, attività clinica in reparto, sala operatoria ed ambulatoriale.

**04.07.1989:** Si aggiudica mediante concorso per titoli una borsa di studio del Ministero della Sanità per la formazione specifica in medicina generale: svolgimento di tirocinio teorico-pratico.

**12.01.1991:** Si aggiudica mediante concorso per titoli una borsa di Studio del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica per la formazione professionale all'estero.

**01.10.1991/30.03.1993:** Attività con posizione di "Intern" presso la Divisione di Chirurgia Digestiva Oncologica (Diretta dal Dr. Ph. Lasser), dell'Institut Gustave Roussy di Villejuif (Francia).

Durante tale periodo ha partecipato alle attività di Reparto, Sala Operatoria (oltre 300 interventi di chirurgia addominale e 300 interventi circa di chirurgia mammaria, tiroidea e cutanea) e Ricerca Scientifica (3 pubblicazioni scientifiche). I trattamenti loco-regionali quali: la Chemio Ipertermia Intra Peritoneale nel trattamento della carcinosi e la Chemioterapia Intraarterioepatica nel trattamento dei tumori primitivi e secondari del fegato, hanno rappresentato una particolare area di interesse clinico-scientifico. Durante lo stesso periodo ha frequentato un corso di Oncologia Clinica presso l'Università di Parigi IX, ottenendo il Diploma Universitario in Oncologia, nella sessione di giugno '92.

**12.10.1992:** Ottiene tramite esame il "Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale" presso l'Università degli Studi di Messina con voto 50/50 e Lode. Tesi discussa: "Metastasi Epatiche: la Chemioterapia Intrarteriosa epatica mediante cateteri posizionati chirurgicamente".

**26.02.1993:** Dopo la frequenza del corso teorico-pratico ottiene l'Attestato di idoneità per l'emergenza sanitaria della Regione Lombardia.

**01.07.1993/31.12.1993:** Con borsa di studio del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica esercita attività di ricercatore presso la Divisione di Chirurgia Oncologica del "The Royal Marsden Hospital" di Londra (Direttore Prof. M. Baum), partecipando alle attività di Reparto, Sala Operatoria e Ricerca Scientifica.

Durante tale periodo si è occupato in particolare della diagnosi precoce, del trattamento e del follow-up del Ca Mammario, del Melanoma e dei Sarcomi dei tessuti molli.

**Dal 01.01.994 al 31.07.94:** Frequentatore presso la Divisione OCB dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore Dr. Natale Cascinelli).

**Dal 01.08.94 al 31.07.95:** Borsista presso la Divisione OCB dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore Dr. Natale Cascinelli).

**Dal 01.08.95 al 30.11.95:** Frequentatore Divisione OCB dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore Dr. Natale Cascinelli).

**Dal 01.07.96 al 11.08.96:** Fellow presso il "Washington Cancer Institute at the Washington Cancer Center" diretto dal Prof. Ph. Sugarbaker, con finanziamento della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (borsa di studio Luisa Santunione 1995). Durante tale periodo ha maturato conoscenze tecniche sulla Peritonectomia Totale ed approfondito quelle relative alla ricerca di base sulla Chemio Ipertermia Intra Peritoneale; il Prof. Sugarbaker é infatti noto nella comunità scientifica internazionale per la sua attività relativa al trattamento della Carcinosi Peritoneale ed altre patologie del peritoneo, come il Pseudomixoma Peritonei ed il Mesotelioma.

**Dal 01.12.95 al 30.11.96:** Borsista presso la Divisione OCB dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore Dr. Natale Cascinelli).

**Dal 01.12.96 al 31.01.98:** Frequenta la Divisione di Oncologia Chirurgica B dell'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore f.f. Dr. Marco Greco).

Durante la permanenza presso l'Istituto Tumori ha partecipato all'attività Clinica di Reparto, Sala Operatoria e Ricerca Scientifica con stesura di lavori e partecipazione a congressi scientifici anche in qualità di Relatore invitato.

Si è occupato, oltre che della Chirurgia Oncologica Generale, di alcune tecniche chirurgiche innovative. Ha lavorato attivamente, presso l'Istituto dei Tumori di Milano, all'introduzione di una nuova metodica per il trattamento della Carcinosi Peritoneale, denominata: "Chemio Ipertermia Intra Peritoneale" nonché alla Tecnica Chirurgica di Peritonectomia Totale nel Trattamento del Pseudomixoma Peritoneali, del Mesotelioma e delle patologie a disseminazione Peritoneale.

Entrambe le tecniche hanno riscosso molto interesse nella Comunità Scientifica Italiana e alcuni Centri utilizzano oggi i protocolli attivi presso l'Istituto Tumori di Milano, che rimane peraltro il centro nazionale "Pilota".

**Dal 01.02.98 al 31.07.98:** E' stato Ricercatore Associato presso la Divisione di Oncologia Sperimentale C (Direttore Dr.ssa M.G. Daidone). In tale periodo é stato possibile approfondire alcuni aspetti del lavoro clinico sulla patologia peritoneale in cui l'attività di ricerca sperimentale occupa un ruolo importante in merito alla valutazione:

- della sensibilità alla Ipertermia + CDDP/MMC in vitro ed alla attendibilità di risposta quali indicatori di risposta clinica al trattamento;

inoltre

- dell'identificazione di possibili determinanti di risposta al trattamento di Chemio Ipertermia Intra Peritoneale quali: ritmo proliferativo, contenuto di DNA, fattori di chemioresistenza, proteine da shock termico, sistemi di detossificazione cellulare, meccanismi di riparo del DNA.

Complessivamente 11 dei pazienti sottoposti a Peritonectomia + Chemio Ipertermia Intra Peritoneale per patologia neoplastica peritoneale sono stati studiati relativamente ai parametri esposti ed i dati sono in atto oggetto di valutazione e di prossima pubblicazione scientifica.

**Dal 01.08.98 al 31.03.99:** Ricercatore associato presso l'Unità Operativa di Trattamenti Loco Regionali e Chirurgia Maggiore dell'Apparato Tegumentario (Oncologia Chirurgica D), Responsabile Dr. Maurizio Vaglini.

**Dal 01.04.99 al 31.07.00:** Ha lavorato come Dirigente Medico di I° livello presso l'Unità Operativa di trattamenti Loco Regionali e Chirurgia Maggiore dell'Apparato Tegumentario (Responsabile il Dr. Maurizio

Vaglini). Area di particolare interesse Clinico-Scientifico è stata rappresentata dai tumori avanzati gastro-intestinali ed ovarici, che frequentemente presentano una disseminazione peritoneale, dai sarcomi delle parti molli, dal melanoma, e dai tumori a localizzazione pelvica. Nell'ultimo anno di attività ha eseguito in questo ambito oltre 150 interventi chirurgici.

In atto è Dirigente Chirurgo presso la struttura complessa di Chirurgia Muscolo Scheletrica e Melanoma (Direttore Dott. Mario Santinami).

### **PARTECIPA AI SEGUENTI PROTOCOLLI DI RICERCA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI DI MILANO:**

- È stato ricercatore Principale dello studio finanziato dall'AIRC relativo a: Chemio Ipertermia Intra Peritoneale: sperimentazione di una nuova tecnica nel trattamento della Carcinomatosi.

- E' ricercatore degli studi:

- "Evaluation of cytoreductive surgery (peritonectomy) and intra peritoneal hyperthermic perfusion in patients affected by pseudomyxoma peritonei or mesothelioma. A phase II clinical study". Studio finanziato dall'AIRC 1998-2000.
- "Dexorubicina e Cisplatino in perfusione ipertermico-antiblastica intraperitoneale. Studio Multicentrico di fase I-II".
- "Primary Chemotherapy for Locally advanced Gastric Carcinoma".
- Treatment of locally advanced gastric cancer by radical surgery and intra peritoneal hyperthermic perfusion. A multicentric phase II clinical study."
- "Adriamicina + Mitomicina C in Stop-Flow nel trattamento delle recidive pelviche da cancro del colon-retto. Studio di fase II."
- "Studio Italiano Intergruppo, *Carcinoma Pancreatico non Operabile SPI-01*. Chemioterapia sistematica con 5-FU vs Chemioterapia sistematica con Gemcitabina vs Chemioterapia Locoregionale con Flec vs Carcinoma del Pancreas non operabile. Studio multicentrico randomizzato." SITILO Gruppi Aderenti.
- 
- "A Phase I/II study of active specific immunotherapy in patients with metastatic melanoma using autologous tumor-derived, Heat Shock Protein Peptide Complex-96 (HSPPC-96), vaccine."
- Studio multicentrico randomizzato: chirurgia citoriduttiva e perfusione ipertermico-antiblastica intraperitoneale nelle pazienti affette da carcinoma epiteliale ovarico con residui macroscopici al "second look".Finanziamento CNR-MIUR

### **E' responsabile dei seguenti studi clinici attivi presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano:**

- Innovative treatment of peritoneal mesothelioma: translational and clinical study. Studio finanziato dall'AIRC n° **47/01/18**
- Valutazione della peritonectomia e della perfusione ipertermica in pazienti con pseudomixoma del peritoneo o mesotelioma: studio di fase II. Ministero della Sanità-Ricerca Corrente IRCCS- Nuove frontiere della chirurgia oncologica e della riabilitazione n° progetto 7.13
- Analysis of survival and biological markers in peritoneal mesothelioma managed with an innovative treatment AIRC Grant 2005-07

### **ALTRE ATTIVITÀ**

E' membro della Società Italiana di Terapie Integrate Loco Regionali in Oncologia di cui è il Segretario.

E' membro della Società Italiana di Chirurgia.

E' membro della Società Italiana di Chirurgia Oncologica.

E' membro della International Society for Regional Cancer Treatment.

Ha partecipato a congressi e convegni in qualità di relatore.

E' coordinatore del gruppo scientifico di lavoro sulla patologia neoplastica del peritoneo della SITILO.

E' stato consulente Medico Legale della USSL n° 38 di Milano.

E' stato consulente per la Lega Italiana per la Lotta Contro i Tumori di Milano per la prevenzione del Ca Mammario.

Ha maturato 4 anni di esperienza presso il Servizio di Emergenza Urgenza 118.

Buona conoscenza della lingua francese, inglese e portoghese.

Editorial Board:

- Tumori: a Journal of Experimental and Clinical Oncology
- American Journal Clinical Oncology