



Prof. PAOLO LISSONI

curriculum vitae

INCARICHI PROFESSIONALI

- 2004-2005: Professore Ordinario del primo corso mondiale di specializzazione in Psiconeuroimmunologia Clinica presso l'**Università Ambrosiana di Milano**
- Dal 2001: Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale **Neuroendocrinological Letters**
- Dal 1999: Docente presso la **Scuola di specializzazione in Chemioterapia dell'Università degli Studi di Milano**
- Dal 1999: Docente del corso di Oncologia presso la **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano-Bicocca**
- Dal 1999/2000: Docente del corso elettivo di Neuroimmunomodulazione nei Tumori solidi presso la **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano-Bicocca**
- Dal gennaio 1999: Dirigente medico 2B presso il servizio di Oncologia Medica del reparto di Radioterapia Oncologica dell'**Ospedale San Gerardo di Monza**
- Dal 1995: Membro dell' Editorial board della rivista internazionale **Advances in Cancer therapy**
- Dal 1990: Revisore delle pubblicazioni per conto di diverse riviste scientifiche internazionali, in particolare **British Journal Cancer, European Journal of Cancer, Oncology**
- Dal 1985 al 1998: Oncologo Medico presso il Reparto di Radioterapia Oncologica dell'**Ospedale San Gerardo di Monza**
- Dal 1984 al 1985: Assistente Medico presso il Nucleo Operativo Tossicodipendenze della **USLL di Monza**
- Dal 1980 al 1984: Assistente Medico presso il **Centro Auxologico di Piancavallo**

RICONOSCIMENTI

- 2003: Premio per le ricerche nel campo della Neuroimmunoterapia dei Tumori conferito dal **National Cancer Institute di Washington**
- 1996: Premio per la Medicina Olistica conferito dal **Ministero della Sanità della Repubblica di San Marino**

PUBBLICAZIONI

- Paolo Lissoni, *La via per una Sessualità spirituale*, Natur Editore, 2013
- Paolo Lissoni, *La Scienza dei Profeti*, Natur Editore, 2008
- Paolo Lissoni, *Teologia della Sessualità*, Natur Editore, 2007
- Paolo Lissoni, *Medicina e Vangelo nel solo Corano*, Natur Editore, 2006
- Paolo Lissoni, *Principi di Psiconeuroendocrinoimmunologia Clinica*, Natur Editore, 2006
- Paolo Lissoni, *La psicologia nelle malattie tumorali*, Natur Editore, 2004
- Paolo Lissoni, *Teologia della scienza*, Natur Editore, 2003

Le ricerche sperimentali e cliniche condotte per più di vent'anni nel campo della Psiconeuroimmunologia si sono tradotte in oltre 500 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e straniere. Questi studi hanno apportato un contributo determinante a livello internazionale, in particolare sulla fisiologia della ghiandola pineale, sulla valutazione psiconeuroendocrina dei pazienti oncologici, sul significato prognostico della prolattina nel carcinoma mammario, sull'evoluzione dell'immunoterapia dei tumori con interleuchina-2 (IL-2) e sulla fisiopatologia immunoendocrina nei pazienti oncologici. Tali ricerche hanno permesso di realizzare il primo esempio storico di applicazione clinica - sia a livello diagnostico che terapeutico - della Psiconeuroendocrinoimmunologia (PNEI), giungendo in questo modo all'elaborazione di una nuova specializzazione medica.

L'apporto fondamentale all'evoluzione della PNEI è confermato in particolare attraverso le seguenti pubblicazioni:

- Lissoni P., Viviani S., Bajetta E. et al., *A clinical study of the pineal gland activity in oncologic patients*, *Cancer*, 57: 837, 1986
- Lissoni P., Esposti D., Esposti G. et al., *A clinical study on the relationship between the pineal gland and the opioid system*, *J Neural Transm*, 65: 63, 1986
- Lissoni P., Barni S., Tancini G., Crispino S., Paolorossi F., Lucini V., Mariani M., Cattaneo G., Esposti D., Esposti G., Fraschini F., *Clinical study of melatonin in untreatable advanced cancer patients*, *Tumori*, 73: 475-480, 1987
- Lissoni P., Barni S., Tancini G. et al., *Relation between lymphocyte subpopulations and pineal function in patients with early or metastatic cancer*, *Ann NY Acad Sci*, 521: 290, 1988
- Lissoni P., Pelizzoni F., Perego M. et al., *Heart-thymus interactions*, *Acta Med Auxol*, 21: 39, 1989
- Lissoni P., Viviani S., Santoro A. et al., *Serum levels of interleukin-2 in cancer patients*, *Int J Biol Markers*, 4: 203, 1989
- Mainini E., Lissoni P., Barni S., Tancini G., Pelizzoni F., Galli C., Mazzi C., *Effetti di una somministrazione acuta dell'ormone pinealico melatonina sulla secrezione di prolattina in pazienti con iperprolattinemia*, *Journal of Endocrinol. Invest.*, 12 (Suppl. 1), 1989
- Lissoni P., Barni S., Rovelli F. et al., *The biological significance of soluble interleukin-2 receptors in solid tumors*, *Eur J Cancer*, 26: 33, 1990
- Lissoni P., Crispino S., Barni S. et al., *Pineal gland and tumor cell kinetics*, *Oncology*, 47: 275, 1990
- Lissoni P., Pelizzoni F., Grugni G. et al., *Melatonin response to atrial natriuretic peptide*, *J Cardiol Pharmacol*, 16: 850, 1990
- Lissoni P., Tancini G., Rovelli F. et al., *Serum interleukin-2 levels in relation to the neuroendocrine status in cancer patients*, *Br J Cancer*, 62: 838, 1990

- Lissoni P., Barni S., Cattaneo G. et al., *Clinical results with the pineal hormone melatonin in advanced cancer resistant to standard antitumor therapies*, *Oncology*, 48: 448, 1991
- Lissoni P., Barni S., Rovelli F. et al., *Lower survival in metastatic cancer patients with reduced interleukin-2 blood concentrations*, *Oncology*, 48: 125, 1991
- Lissoni P., Barni S., Cattaneo G. et al., *Pineal interleukin-2 interactions*, *Life Sci*, 204: 273, 1991
- Brivio F., Lissoni P., Tisi E. et al., *Effects of a preoperative therapy with interleukin-2 on surgery-induced lymphocytopenia in cancer patients*, *Oncology*, 49: 215, 1992
- Lissoni P., Barni S., Ardizzioia A. et al., *Intracavitary administration of interleukin-2 as palliative therapy for neoplastic effusions*, *Tumori*, 78: 118, 1992
- Lissoni P., Pittalis S., Brivio F. et al., *In vitro modulatory effects of interleukin-3 on macrophage activation induced by interleukin-2*, *Cancer*, 71: 2076, 1993
- Lissoni P., Pittalis S., Vigorè L. et al., *The heart as an immunomodulator organ*, *Cardiol Eld*, 1: 227, 1993
- Lissoni P., Rovelli F., Barni S. et al., *Neuroimmunotherapy of advanced solid neoplasm with single evening subcutaneous injection of low-dose interleukin-2 and melatonin*, *Eur J Cancer*, 29: 185, 1993
- Lissoni P., Barni S., Tancini G., Brivio F., Tisi E., Zubelewicz B., Braczkowski R., *Role of pineal gland in the control of macrophage functions and its possible implication in cancer: a study of interactions between tumor necrosis factor-alpha and the pineal hormone melatonin*, *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 8, 4: 126-129, 1994
- Rovelli F., Barni S., Tancini G., Ardizzioia A., Lissoni P., *Endocrine effects of granulocyte colony-stimulating factor in cancer patients*, *Tumori*, 81: 439-439, 1995
- Lissoni P., Barni S., Cazzaniga M. et al., *Prediction of recurrence in operable breast cancer by postoperative changes in prolactin secretion*, *Oncology*, 52: 439, 1995
- Ardizzioia A., Braczkowski R., Muc-Wierzgon M., Zubelewicz B., Baranowski W., Lissoni P., Barni S., Tancini G., *A phase II study of tumor necrosis factor alpha as rapid intra-venous infusion in advanced solid tumor patients*, *Med. Biol. Environm*, 24 (1): 25-27, 1996
- Lissoni P., Vigorè L., Fumagalli L., Chilelli M., *Effetti dei corticosteroidi sulla secrezione citochinica di interesse medico-oncologico. Cortisonici e citochine*, *Argomenti di oncologia*, 18: 1-5, 1997
- Lissoni P., Fumagalli L., Di Felice G., Mengo S., Mauri E., Merlini D., Meregalli S., Rovelli F., Barni S., Tanconi G., *Prognostic significance of changes in IL-12: preliminary considerations*, *International Journal of Immunotherapy*, XIII (1/2): 17-23, 1997
- Lissoni P., Fumagalli L., Giano L., Rovelli F., Confalonieri G., Pescia S., *Vascular endothelial growth factor (VEGF) serum levels during cancer immunotherapy with IL-2: preliminary considerations*, *The International Journal of Biological Markers*, 13, 2: 98-101, 1998
- Lissoni P., Mengo S., Mandalà M. et al., *Physiopathology of IL-12 in human solid neoplasms*, *Int J Biol Markers*, 12: 38, 1998
- Lissoni P., Fumagalli L., Paolorossi F., Mandalà M., *Changes in lymphocyte number during cancer chemotherapy and their relation to clinical response*, *The International Journal of Biological Markers*, 14, 2: 115-117, 1999
- Lissoni P., Barni S., Mandala M., Ardizzioia A., Paolorossi F., Vaghi M., Longarini R., Malugnani F., Tancini G., *Decreased toxicity and increased efficacy of cancer*

- chemotherapy using the pineal hormone melatonin in metastatic solid tumor patients with poor clinical status, European Journal of Cancer, 35, 12:1688-1692, 1999*
- Fumagalli L., Lissoni P., Di Felice G., Meregalli S., Valsuani G., Mengo S., Rovelli F., *Pretreatment serum marker and lymphocyte response to interleukin-2 therapy, British Journal of Cancer, 80 (3/4):407-411,1999*
 - Lissoni P., Bonfanti A., Bordin V. et al., *Changes in circulating immature and mature dendritic cells during IL-2 cancer immunotherapy, Hematology, 5: 117, 2000*
 - Lissoni P., Cangemi P., Pirato D. et al., *A review non cancer-psychospiritual interactions, Neuroendocrinol Lett, 22: 175, 2001*
 - Lissoni P., Rovelli F., Baiocco N., Tangini G., Fumagalli L., *A phase II study of subcutaneous low-dose interleukin-2 plus erythropoietin in metastatic cell carcinoma progressing on interleukin-2 alone, Anticancer Research, 21: 777-778, 2001*
 - Lissoni P., Ardizzoia A., Rovelli F., Brivio F., Fumagalli L., Malugani F., Bucovec R., Roselli G., Conti A., Maestroni G., Pittalis S., *The pineal gland beyond melatonin: biological effects of the other three pineal indole hormones 5-methoxytryptamine, 5-methoxytryptophol and 5-methoxy-indole acetic acid in humans, International Journal of Med. Biol. Environ., 29 (2): 99-105, 2001*
 - Lissoni P., Bucovec R., Malugani F., Ardizzoia A., Villa S., Gardani G.S., Vaghi M., Tancini G., *A clinical study of taxotere versus taxotere plus the antiprolactinemic agent bromocriptine in metastatic breast cancer pretreated with anthracyclines, Anticancer Research, 22: 1131-1134, 2002*
 - Lissoni P., Vaghi M., Ardizzoia A., Malugani F., Fumagalli E., Bordin V., Fumagalli L., Bordoni A., Mengo S., Gardani G.S., Tanconi G., *A phase II study of chemoneuroimmunotherapy with platinum, subcutaneous low-dose interleukin-2 and the pineal neurohormone melatonin (P.I.M.) as a second-line therapy in metastatic melanoma patients progressing on dacarbazine plus interferon-alpha, In Vivo, 16: 93-96, 2002*
 - Lissoni P., Bordin V., Vaghi M., Fumagalli L., Bordoni A., Mengo S., Bucovec R., Fumagalli E., Malugani F., Ardizzoia A., Giani L., Gardani G.S., Tancini G., *Ten-year survival results in metastatic renal cell cancer patients treated with monoimmunotherapy with subcutaneous low-dose interleukin-2, Anticancer Research, 22: 1061-1064, 2002*
 - Messina G., Lissoni P., Bartolacelli E., Tancini G., Villa S., Gardani G.S., Brivio F., *A psychoncological study of lymphocyte subpopulations in relation to pleasure-related neurobiochemistry and sexual and spiritual profile to Rorschach's test in early or advanced cancer patients, Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 2003*
 - Lissoni P., Rovelli F., Malugani F., Brivio F., Fumagalli L., Gardani G.S., *Changes in circulating VEGF levels in relation to clinical response during chemotherapy for metastatic cancer, The International Journal of Biological Markers, 18, 2: 152-155, 2003*
 - Lissoni P., Malugani F., Brivio F., Piazza A., Vintimilla C., Giani L., Tancini G., *Total pineal endocrine substitution therapy (TPEST) as a new neuroendocrine palliative treatment of untreatable metastatic solid tumor patients: A phase II study, Neuroendocrinology Letters, 3-4, 24: 259-262, 2003*
 - Lissoni P., Messina G., Vaghi M., Bartolacelli E., Massarenti M.M., Trabattoni P., Meregalli P., Meregalli M., Gavazzeni C., Rovelli F., Tancini G., Gardani G.S., *A psychoneuroendocrine study of brain dopaminergic sensitivity in locally limited or metastatic cancer patients, In Vivo, 18: 647-650, 2004*

- Lissoni P., Brivio F., Fumagalli L., Di Fede G., Breara G., *Enhancement of the efficacy of chemotherapy with oxaliplatin plus 5-fluorouracil by pretreatment with IL-2 subcutaneous immunotherapy in metastatic colorectal cancer patients with lymphocytopenia prior to therapy, In Vivo*, 19: 1077-1080, 2005
- Lissoni P., Fumagalli L., Brivio F., Rovelli F., Messina G., Di Fede G., Colciago M., Brera G., *Cancer chemotherapy-induced lymphocytosis: a revolutionary discovery in the medical oncology, Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 2006
- Messina G., Lissoni P., Brivio F., Bartolacelli E., Colombo E., *Correlation between T regulator lymphocyte count and self-punishment at Rorschach's test in cancer patients, Poster presentato all' 10th World Congress of Psycho-Oncology, Madrid, 9-13 June 2008*
- Lissoni P., Messina G., Balestra A., Colciago M., Brivio F., Fumagalli L., Fumagalli G., Parolini D., *Efficacy of cancer chemotherapy in relation to synchronization of cortisol rhythm, immune status and psychospiritual profile in metastatic non-small cell lung cancer, In vivo*, 22: 257-262, 2008
- Lissoni P., Brivio F., Fumagalli L., Messina G., Vigorè L., Parolini D., Colciago M., Rovelli F., *Neuroimmunomodulation in medical oncology: application of psychoneuroimmunology with subcutaneous low-dose IL-2 and the pineal hormone melatonin in patients with untreatable metastatic solid tumors, Anticancer Research*, 28: 1377-1382, 2008
- Vigorè L., Brivio F., Fumagalli L., Vezzo R., Messina G., Rovelli F., Colciago M., D'Amico G., Di Fede G., Lissoni P., *A clinical study of t-regulatory lymphocyte fuction in cancer patients in relations to tumor histotype, disease extension, lymphocyte subtypes and cortisol secretion, Cancer Therapy*, 6: 699-706, 2008
- Lissoni P., Messina G., Brivio F., Fumagalli L., Vigorè L., Rovelli F., Maruelli L., Miceli M., Marchiori P., Porro G., Held M., Di Fede G., Uchiyamada T., *Modulation of the anticancer immunity by natural agents: inhibition of T regulatory lymphocyte generation by arabinoside in patients with locally limited or metastatic solid tumors, Cancer Therapy*, 6: 1011-1016, 2008
- Lissoni P., Di Fede G., Battista A., Messina G., Egardi R., Brivio F., Rovelli F., Colciago M., Brera G., *A phase II study of anastrozole plus the pineal anticancer hormone melatonin in the metastatic breast cancer women with poor clinical status, Cancer Therapy*, 7: 302-304, 2009
- Lissoni P., Rovelli F., Messina G., Brivio F., Boniardi B., Porro G., Vigorè L., Di Fede G., Marchiori P., Brera G., *Biotherapy with the pineal hormone melatonin plus aloe and myrrh tincture in untreatable metastatic cancer patients as an essence therapy of cancer, Cancer Therapy*, 7: 397-401, 2009
- Vigorè L., Messina G., Brivio F., Fumagalli L., Rovelli F., Di Fede G., Lissoni P., *Psychoneuroendocrine modulation of regulatory T lymphocyte system: in vivo and in vitro effects of the pineal immunomodulating Hormone melatonin, In Vivo*, 24: 787-790, 2010
- Brivio F., Fumagalli L., Fumagalli G., Pescia S., Brivio R., Di Fede G., Rovelli F., Lissoni P., *Synchronization of cortisol circadian rhythm by the pineal hormone melatonin in untreatable metastatic solid tumor patients nad its possible prognostic significance on tumor progression, In Vivo*, 24: 239-242, 2010
- Lissoni P., Messina G., Porro G., Porta E., Nosetto L., Mancuso M., Di Fede G., *A psychoneuroendocrine-immune (PNEI) approach to enhance the efficacy of radiochemotherapy in glioblastoma, Jacobs Journal of Radiation Oncology*, 1-4, 2016