

Azienda Ospedaliera V. Cervello

Divisione di Ematologia e Trapianti di Midollo Osseo

Via Trabucco 180, 90136 Palermo, Italy

Trapianti n.telefonici

Medici 091 6802641

Medicheria 091 6802880

Ambulatorio 091 6802642

Fax 091 6884723

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: ALESSANDRO

Cognome: INDOVINA

Dirigente Medico 1° livello

U.O. Unità Trapianto di Midollo osseo (UTMO)

P.O. V. Cervello Via Trabucco 180 Palermo

E-mail: a.indovina@villasofia.it

Tel 091 680. 2880-2641

Fax 091 688. 4723

Nazionalità: Italiana

nato a Palermo il 29.08.1957

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nel 1984 ha contribuito a fondare l'unità di aferesi dell'Osp. 'V.Cervello' con indirizzo sia di tipo produttivo che terapeutico. Inoltre, ha effettuato nel 1989 le prime raccolte di cellule staminali dal sangue periferico, contribuendo a realizzare tra i primi in Italia, i trapianti autologhi di cellule progenitrici emopoietiche circolanti. Questa tecnica è stata estesa successivamente (1995) anche ai trapianti da donatore sano. Nel 1999 gli è stato attribuita la direzione dell'unità operativa semplice di aferesi produttiva e terapeutica. In collaborazione con il personale del laboratorio di Ematologia dell'Ospedale si è poi occupato di manipolazione cellulare, con particolare riguardo alla preparazione di popolazioni cellulari purificate ed alla eliminazione dei globuli rossi incompatibili da midollo osseo in casi di trapianto tra soggetti ABO incompatibili. A partire dal 2001, presso l'unità di aferesi, ha iniziato con successo la terapia della malattia da trapianto contro l'ospite (GvHD) mediante fotoaferesi extracorporea (unico centro in Sicilia). Dal 2004 ad oggi si è dedicato a tempo pieno alla cura dei pazienti sottoposti a trapianto di progenitori emopoietici entrando a far parte dello staff medico dell'Unità di Trapianto di Midollo dell'Az Osp. 'V. Cervello'.

TITOLI DI CARRIERA

Ente	Unità operativa	Data assunzione	Data cessazione	Qualifica
Azienda Ospedaliera "V.Cervello"	Immunoematologia e Medicina Trasfusionale	1986	2004	Dirigente Medico 1° livello (ex-fascia "A") di ruolo a tempo pieno Incarico di direzione dell'unità operativa semplice di aferesi produttiva e terapeutica dal 1999 al 2004
Azienda Ospedaliera "V.Cervello"	l'Unità di Trapianto di Midollo Osseo (Ematologia 1°)	2004	incarico attuale	Dirigente Medico di 1° livello a tempo

AMBITI DI INTERESSE E DI RICERCA

- Correlazioni prognostiche e terapia delle malattie linfoproliferative (dal 1985 al 1988).
- Tecniche di aferesi mediante separatori cellulari a flusso continuo e discontinuo e loro impiego nella produzione di emocomponenti e nella terapia dei pazienti emopatici (dal 1986 al 2004).
- Prevenzione e terapia delle emoglobinopatie (dal 1986 al 1988).
- Terapia e prevenzione dell'aborto ricorrente su base immunologica (dal 1989 al 1993).
- Costituzione di un gruppo di donatori periodici di sangue e piastrine (dal 1986 al 2004)
- Deplezione linfocitaria mediante centrifugazione controflusso (1993)
- Trapianto di cellule staminali in utero per la terapia delle emoglobinopatie (dal 2001 ad oggi)
- Tecniche di manipolazione cellulare finalizzata al trapianto autologo e allogenico (dal 1989 ad oggi).
- Fotoaferesi nella terapia della graft vs host dopo trapianto di precursori ematopoietici (dal 2001 ad oggi)
- Clinica del trapianto autologo ed allogenico di progenitori emopoietici e delle complicanze del trapianto (dal 2004 ad oggi)
- Autore di 152 pubblicazioni (a stampa e a Congressi)

TITOLI DI STUDIO

Maturità classica conseguita nel Luglio 1975 con il punteggio di 60/60

Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita il 24.07.1981 presso l'Università di Palermo, con la votazione di 110/110 e lode.

Tirocinio post-laurea

Specializzazione in Ematologia Generale, conseguita il 16.07.1984 presso l'Università di Chieti con la votazione di 70/70 e lode

LINGUA

ITALIANO (MADRELINGUA)

INGLESE; livello:parlato, comprensione= discreto; scritto (inglese medico) = ottimo

DOCENZE

PUBBLICAZIONI

Caronia F., Marcenò R., Cavallaro A.M. Indovina A., e **Patti C.**: Therapeutic Strategies in induction and relapse of multiple mieloma. Abstract of 23rdh Sicilian International Conference of Hemato-Oncology and Hemato-Immunology. Catania 25-29/11/86.

Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Guarnaccia C., Magrin S., Hauser D., Gentile S., Santoro A., Felice R., Raiata F., Pisa R., Caronia F.:
Autotrapianto con cellule staminali del sangue periferico nei linfomi maligni.
Folia Oncologica. Vol. XIII-n . 1 (gen-mar) Suppl. A Anno 1990.

Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Fabbiano F. Marceno R., Magrin S., Hauser D., Gentile S., Cavallaro A.M., Santoro A ., Felice R., Raiata F., Pisa R., Caronia F., : Autotrapianto con cellule staminali del sangue periferico nelle neoplasie ematologiche. Atti del I° corso di aggiornamento nazionale della società Italiana di Emaferesi. Roma 22/marzo 1990 .

Majolino I., Scimè R., Indovina A., **Patti C.**, Vasta S., Fabbiano F., Guarnaccia C., Gentile S., Santoro A., Felice R., Zinnanti E., Caronia F.: Trapianto Autologo con cellule staminali del sangue periferico (CDSP). Nei linfomi maligni . Abstract del I° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale . Roma 12-13 novembre 1990 .

Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Gentile S., Santoro A., Fabbiano F., Guarnaccia C., Marcenò R., Caronia F. : Il Trapianto di midollo osseo in Sicilia : Esperienza dell'Ospedale V. Cervello di Palermo Abstract del VII° Congresso Annuale della Società Italiana di Ematologia, Sezione Siciliana . Catania 18-19 gennaio 1991.

Majolino I. Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Liberti G., Gentile S., Santoro A., Felice R., Di Noto R., Fabbiano F., Guarnaccia C., Caronia F. : High-dose CVB with circulating stem cell rescue in Hodgkin's and Non-Hodgkin's lymphomas. Abstract 20th Annual Meeting of the EMBT . Cortina D'Ampezzo 27-31/01/91.

Majolino I., Scimè R., Indovina A., **Patti C.**, Vasta S., Fabbiano F. Guarnaccia C., Gentile S., Santoro A., Felice R., Zinnanti E., Caronia F.: Autologous blood stem cell transplantation (ABSCT) in malignant lymphomas . Abstract of 17th Annual Meeting of the EMBT . Cortina D'Ampezzo 27-31/gennaio 1991.

Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Gentile S., Santoro A., Di Noto R., Fabbiano F., Guarnaccia C., Felice R., Caronia F.: Treatment of malignant Lymphomas with very-high-dose CVB followed by Transplantation of autologous blood stem cell collected after mobilizing chemotherapy. Haematologica Vol. 76- suppl. n. 1 Marzo 1991.

Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Liberti G., Gentile S., Santoro A., Felice R., Di Noto R., Fabbiano F., Guarnaccia C., Caronia F.. High-dose CVB and circulating stem cell rescue in patients with malignant lymphomas. Abstract 2°Vicenza International Workshop of Hematology. Vicenza 29-31/05/1991.

Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., **Patti C.**, Liberti G., Santoro A., Felice R., Di Noto R., Fabbiano F., Guarnaccia C., Caronia F.. CVB ad alte dosi e rescue con cellule staminali circolanti nei linfomi maligni. Abstract del 33th Congresso della Società Italiana di Ematologia . Verona 23-26 giugno 1991.

Maggio A., Giambona A., Lo Gioco P., Messina F., Marino M., Abate I., Calzolari R., Calabrese A., Urzi G., Indovina A., **Patti C.**.. Rischio di AIDS in soggetti politrasfusi e prospettive future di prevenzione . Atti del Convegno ; AIDS dalla paura alla speranza. Palermo 27/03/1992.

Patti C., Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., Malleo C., Liberti G., Gentile S., Santoro A., Buscemi F., Guarnaccia C., Fabbiano F., Felice R., Pisa R., Caronia F.. High-dose CVB and autologous stem cell rescue in malignant lymphomas. Abstract 18th Meeting Annual of the European Group for Bone Marrow Transplantation. Stoccolma , 3105-03/06/1992.

Patti C., Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., Liberti G., Santoro A., Pisa R., Caronia F.. Treatment of malignant Lymphomas with very-high dose by

cyclophosphamide, etoposide and carmustine followed by autologous stem cell rescue

Abstract of 24th Congress of the International Society of Haematology. London 23-27/08/1992.

Patti C., Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., Liberti G., Gentile S., Santoro A., Pisa R., Caronia F..

High-dose cyclophosphamide, etoposide and BCNU (CVB) with autologous stem cell rescue in malignant lymphomas. Eur J Haematology 1993 jul;51(1):18-24

Patti C., Cusimano M., Indovina A., Traina A., Verderame F., Santoro A., Scimè R., Cavallaro AM., Leonardi V., Catania P., Cannella S., Cascio L., Majolino I., Agostara B.. Mobilization and transplantation of PBSC in 24 patients with High-Risk or metastatic breast cancer. 25th annual meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation Hamburg 21-25 /3/99.

Patti C., Majolino I., Scime' R., Indovina A., Vasta S., Liberti G., Gentile S., Santoro A., Pisa R., Caronia F.. High-dose cyclophosphamide, etoposide and BCNU (CVB) with autologous stem cell rescue in malignant lymphomas. Abstract of Fifth International Conference on Malignant Lymphoma. Lugano 09-12/06/1993.

Patti C., Majolino I., Scimè R., Indovina A., Vasta S., Liberti G., Gentile S., Santoro A., Pampinella M., Caronia F.. Alte dosi di ciclofosfamide, etoposide e BCNU (CVB) con trapianto autologo nei linfomi maligni. Abstract del 34th Congresso della Società Italiana di Ematologia Napoli 05-08/ottobre 1993.

Patti C., Marcenò R., Perino A., Bavetta R., Borruso A.R., Cassara' A., Consiglio P., Fiorentino G., Indovina A., Marino L., Mondello P., Patti S., Pignatone C., Vassiliadis A., Cittadini E.. Le immunoglobuline ad alte dosi nella terapia dell'aborto ricorrente autoimmune. Studio pilota su 33 casi. Abstract del 34th Congresso della Società Italiana di Ematologia. Napoli 05-08-ottobre 1993.

Marcenò R., **Patti C.**, Bavetta R., Cappuzzo V., Fiandaca T., Indovina A., Traina T., Siciliano R.S., Scime' R., Vasta S., Majolino I., Caronia F., Giambelluca S.E. Donatori volontari di midollo osseo in Sicilia. Risultati di una campagna di reclutamento. Abstract del 34th Congresso della Società Italiana di Ematologia. Napoli 05-08/ottobre 1993.

Perino A., Marcenò R., Bavetta R., Borruso A.R. Cappuzzo V., Cimino C., Consiglio P., Fiandaca T., Indovina A., Mondello P., **Patti C.**, Patti S., Pignatone C., Vassiliadis A., Cittadini E.. Intravenous immunoglobulins for the treatment of recurrent spontaneous abortion. Italian Journal of gynaecology & obstetrics 1993: 4:119-124.

Marcenò R., **Patti C.**, Indovina A., Bavetta R., Cappuzzo V., Fiandaca T., Messineo R., Sammarco P., Scimè R., Traina T., Majolino I., Caronia F.. Strategie per il reclutamento di donatori di sangue e piastrine da un registro locale IBMDR. Atti XXXI Congr. Naz. SITS-AICT, Genova 6-10/6/94.

Marcenò R., **Patti C.**, Indovina A., Bavetta R., Cappuzzo V., Fiandaca T., Sammarco P., Scimè R., Traina T., Majolino I.. Reclutamento da un registro IBMDR di donatori di sangue per piastrinoaferesi. Abstract Cong. AIBT. Reggio Calabria, 16-18/6/94

Marcenò R., Bavetta R., Cappuzzo V., Fiandaca T., Puma M., Ricciardello M., Traina T., Vasta S., Indovina A., **Patti C.**, Cannella S., Catania, Cavallaro A:M:, Pampinella M., Santoro A., Scimè R., Majolino I.. L'incompatibilità ABO nel trapianto allogenico di midollo osseo (TMO). Nostra esperienza su 45 casi. XXXII convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale, SIMTI Taormina 25-29/5/96.

Marcenò R., Bavetta R., Cannella S., Cappuzzo V., Catania P., Cavallaro AM., Fiandaca T., Indovina A., **Patti C.**, Puma M., Ricciardello M., Santoro A., Scimè R., Traina T., Vasta S., Majolino I. L'incompatibilità ABO nel trapianto allogenico di midollo osseo (TMO). Nostra esperienza su 55 casi. La Trasfusione del sangue Vol. 42 numero 2 marzo aprile 1997.

Marcenò R., Bavetta R., Cannella S., Cappuzzo V., Catania P., **Patti C.**, Cavallaro A:M:, Santoro A., Scimè R., Traina T.. Il ruolo del trasfusionista nel trapianto di cellule staminali: raccolta, caratterizzazione congelamento. Aggiornamenti in Medicina trasfusionale. SIMTI, Bari 29-30/5/97.

Patti C., Indovina A., Scimè R., Majolino I. L'autotrapianto nella malattia metastatica della mammella. Atti II Corso Siciliano Aggiornamento. Palermo 11-12/5/98.

Marcenò R., Indovina A., Bavetta R., Cappuzzo V., **Patti C.**, Traina T.. The role of transfusion in sickle cell anaemia and other acute haemolytic anaemias. Proceedings of ESTM residential course, Pescara 11-14/6/98.

Patti C., Cusimano M., Indovina A., Traina A., Verderame F., Santoro A., Scimè R., Cavallaro AM., Leonardi V., Catania P., Cannella S., Cascio L., Majolino I., Agostara B.. Mobilization and transplantation of PBSC in 24 patients with High-Risk or metastatic breast cancer. 25 th annual meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation Hamburg 21-25 /3/99.

C. Patti., A. Indovina, A. Santoro, P. Catania, S. Cannella, C. Malleo, R. Felice, A:M: Cavallaro, R. Scime', I. Majolino.

Raccolta di cellule progenitrici circolanti dopo mobilizzazione con ciclofosfamide 4g/mq e G-CSF 5-10 mcg/Kg. Taormina

Patti C., Cusimano M., Indovina A., Traina A., Verderame F., Santoro A., Scimè R., Cavallaro AM., Leonardi V., Catania P., Cannella S., Cascio L., Marceno' R. , Majolino I., Agostara B.. Mobilization and transplantation of PBSC in 32 patients with High-Risk or metastatic breast cancer. Haematologica: 1999, 84; 9, 238-239.

C. Patti., F. Fabbiano, R. Scime', A. Santoro, A:M: Cavallaro, A. Indovina I. Majolino Graft vs tumor and GVH obtained after DLI in a metastatic breast cancer patient resistan to PBSC and peripheral allogenic minitransplant. Abstract 1° Congresso Nazionale di Oncologia Medica 1999, Roma 24-28/10

Cusimano M., **Patti C.**, , Indovina A., Traina A., Verderame F., Santoro A., Scimè R., Cavallaro AM., Leonardi V., Catania P., Cannella S., Cascio L., Marceno' R. , Majolino I., Agostara B.. Mobilization and transplant of PBSC in 32 patients with High-Risk or metastatic breast cancer . Abstract 1° Congresso Nazionale di Oncologia Medica 1999, Roma 24-28/10

C. Patti, A. Cavallaro, S. Tringali, A. Indovina, A. Santoro, A. Costa, M. Pagano, L. Cascio, R. Scime'

High dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation in poor-prognosis Hodgkin's disease. Bone Marrow transplantation 2001, vol 27, suppl 1.

C. Patti, A. Cavallaro, S. Tringali, A. Indovina, A. Santoro, A. Costa, A. Mistretta, L. Cascio, M. Pagano, A. Rizzo, M. Stella, R. Scime'

High dose chemotherapy and hemopoietic stem cell transplantation (ASCT) in poor-prognosis Non Hodgkin's lymphoma. Bone Marrow transplantation 2002, vol 29, suppl 2.

Allogeneic blood stem cell and bone marrow transplantation for high-risk acute leukaemia: a single centre experience; S. Tringali , A. Santoro, A. Indovina, A.M Cavallaro, **Rosanna Scimè** et al.

Bone Marrow Transplantation.2001 March(Suppl 1).

High dose Chemotherapy and autologous stem cell transplantation in poor-prognosis Hodgkin's disease:

C. Patti, A. Cavallaro, S. Tringali , A. Indovina, A. Santoro, **Rosanna Scimè** et al. Bone Marrow Transplant 2001 March (Suppl 1).

High-dose chemotherapy and hemopoietic stem-cell transplantation(ASCT) in poor-prognosis non Hodgkin's Lymphoma: C. Patti, A. Cavallaro, S. Trincali, A. Indovina, **Rosanna Scimè**. et al. **Abstract 2002, P430 Bone Marrow Transplantation, Supplement 2.**

Santoro A, Indovina A, Cavallaro AM, **Scimè R**, Marceno R, Majolino I.

Satellite DNA analysis shows stability of donor hematopoiesis following allogeneic transplantation of peripheral blood stem cells.

Haematologica. 2000 85:103-05

Renda M,Damiani G, Fecarotta E,Jakil M, Indovina A, Picciotto F, Santoro A, **Scimè R**, Dieli F, Marcenò R, Maggio A.

In utero stem cells transplantation after mild immunosuppression: evidence of paternal ABO cDNA in β -thalassaemia affected fetus.

Blood Transf. 2005; 3: 55-65.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali

Alessandro Indovina
Palermo 25.07.2011