

CURRICULUM VITAE, Dott.ssa Anna Dodero

DATI PERSONALI

Data di nascita: 20 Dicembre 1968

Luogo di nascita: Milano, Italia

Cittadinanza: Italiana

Sede di lavoro: S.C. Ematologia e
Trapianto di Midollo Osseo Allogenic
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian, 1
20133 Milano, Italia
Tel 02-23902072
Fax 02-23902908;
E-mail: anna.dodero@istitutotumori.mi.it

Posizione professionale: Assistente Medico con incarico di
Dirigente Medico di primo livello
S.C. Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo Allogenic
(Direttore Prof. P. Corradini)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

FORMAZIONE ACCADEMICA

1987 Diploma di Maturità Scientifica

1987-1993 Studente presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università degli Studi di Milano

1993 Laurea in Medicina e Chirurgia, (110/110 e lode),
Università degli Studi di Milano

1998 Specializzazione in Oncologia Medica, (50/50 e lode)
Università degli Studi di Parma

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dicembre 1993 – Febbraio 1995
Borsa di studio
Unità di Trapianto di Midollo Osseo (Direttore: Prof. A.M. Gianni)
Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Marzo 1995 – Ottobre 1997

Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
Divisione di Oncologia Medica (Direttore: Prof. G. Cocconi)
Universita' degli Studi di Parma, Parma

Novembre 1997 – Dicembre 1998

Post-doctoral fellow
Department of Hematology and Oncology, Laboratory of Molecular and Cellular Biology,
(Direttore: Prof. R. Mertelsmann),
Albert-Ludwigs-Universitat, Friburgo, Germania

Gennaio 1999 – Aprile 2000

Borsa di studio
Unita' di Trapianto di Midollo Osseo (Direttore: Prof. C. Bordignon)
Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele, Milano

Gennaio 2002 - Marzo 2002

Visiting Physician
Department of Bone Marrow Transplantation (Direttore: Prof. R. Champlin),
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA

POSIZIONI PROFESSIONALI

Aprile 2000 - Giugno 2001

Assistente con incarico di dirigente medico di primo livello
Unita' di Trapianto di Midollo Osseo (Direttore: Prof. C. Bordignon),
Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele, Milano

Giugno 2001 – Giugno 2002

Incarico di collaborazione professionale
Unita' di Trapianto Allogeneico (Direttore: Prof. P. Corradini)
Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Luglio 2002 – Settembre 2013

Assistente con incarico di dirigente medico di primo livello
S.C. Ematologia (Direttore: Prof. P. Corradini)
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 1997 al 1998 la Dott.ssa Doderò ha partecipato ad un progetto di ricerca in biologia molecolare sulle strategie di vaccinazione nei Linfomi Non-Hodgkin presso il Laboratory of Molecular and Cellular Biology, Albert-Ludwigs-Universitat, Friburgo, Germania.

Dal 2000 ha partecipato alla stesura di protocolli clinici riguardanti strategie di trapianto allogeneico a ridotta intensita' da donatore familiare identico o mismatched in pazienti affetti da Linfoma. In particolare si e' occupata della raccolta dati e analisi dei risultati di un studio di trapianto allogeneico nei Linfomi Non-Hodgkin e Linfomi di Hodgkin che ha coinvolto 22 centri in Italia.

Dal 2007 al 2009 si e' occupato di un programma di ricerca riguardante il trapianto allogeneico da donatore familiare aploidentico che prevedeva l'infusione di linfociti CD8-depleti allo scopo di favorire la ricostituzione immunitaria.

Di seguito vengono elencati i programma di ricerca in cui e' attualmente coinvolta: a) protocollo di ricerca che comprende utilizzo del rituximab ad alte dosi nel condizionamento del trapianto allogenico per pazienti affetti da linfoma B CD20+ in ricaduta; b) chemioimmunoterapia seguita da trapianto autologo o allogenico nei pazienti affetti da Linfoma a cellule T periferiche alla diagnosi.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 1995, svolge continuamente attività di assistenza a pazienti ematologici in reparti specialistici di ematologia. Inizialmente, si è occupata di pazienti affetti da linfoma Non Hodgkin sottoposti a chemioterapia ad alte dosi e trapianto autologo. Dal 1999, ha iniziato a occuparsi anche di gestione di pazienti sottoposti a trapianto allogenico da donatore familiare e da donatore da banca.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

La dottoressa Anna Dodero ha pubblicato lavori in extenso sottoposti a processo di peer-review. Ha altresì pubblicato numerosi abstracts di comunicazioni a Congressi e Convegni nazionali e internazionali

1. Di Nicola M, Siena S, Bregni M, Ravagnani F, Vitello F, Belli N, **Dodero A**, Magni M, Bonadonna G, Gianni AM. Large scale enrichment of mobilized CD 34 + peripheral blood hematopoietic progenitors by removal of nylon wool adherent mature cells. Bone Marrow Transplantation 14:863-869, 1994.
2. Bregni M, Siena S, Di Nicola M, **Dodero A**, Peccatori F, Ravagnani F, Danesini G, Laffranchi A, Bonadonna G, Gianni AM. Comparative effects of G-CSF and GM-CSF after high-dose cyclophosphamide cancer therapy. Journal of Clinical Oncology 14:628-635; 1996
3. Corradini P, Tarella C, Olivieri A, Gianni A.M., Voena C, Zallio F, Ladetto M, Falda M, Lucesole M, **Dodero A**, Ciceri F, Benedetti F, Rambaldi A, Sajeva MR, Tresoldi M, Pileri A, Bordignon C, Bregni M. Reduced-intensity conditioning followed by allografting of hematopoietic cells can produce clinical and molecular remissions in patients with poor risk hematological malignancies. Blood 99:75-82, 2002
4. Bregni M, **Dodero A**, Peccatori J, Pescarollo A, Bernardi M, Sassi I, Voena C, Zaniboni A, Bordignon C, Corradini P. Nonmyeloablative conditioning followed by hematopoietic cell allografting and donor lymphocyte infusions for patients with metastatic renal and breast cancer. Blood 99:4234-4236, 2002.
5. **Dodero A**, Perfetti V, Ciceri F, Corradini P. Clinical and molecular remission following reduced intensity conditioning and allogeneic transplantation in a patient with refractory Multiple Myeloma. Haematologica 87: ECR41, 2002.
6. Cocconi G, Franciosi V, **Dodero A**, Bologna A, Vasini G, De Lisi V, Di Blasio B, Ceci G, Camisa R, Cascinu S. P-CHOP: Cisplatin (P) added to the standard CHOP regimen as first-line treatment for aggressive Non-Hodgkin Lymphoma. A single Institution phase II study. American Journal of Clinical Oncology 26:535-542, 20
7. Corradini P, **Dodero A**, Zallio F, Caracciolo D, Casini M, Bregni M, Narni F, Patriarca F, Boccadoro M, Benedetti F, Rambaldi A, Gianni AM, Tarella C. Graft-Versus-Lymphoma

Effect in Relapsed Peripheral T-Cell Non-Hodgkin's Lymphomas After Reduced-Intensity Conditioning Followed by Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Cells. *Journal of Clinical Oncology* 22:2172-2176; 2004.

8. **Dodero A**, Carrabba M, Milani R, Rizzo E, Raganato A, Montefusco V, Farina L, Milanese M, Longoni P, Carlo-Stella C, Corradini P. Reduced-intensity conditioning containing low-dose alemtuzumab before allogeneic peripheral blood stem cell transplantation: graft-versus-host disease is decreased but T cell reconstitution is delayed. *Experimental Hematology* 33:920-927; 2005.
9. Corradini P, Zallio F, Mariotti J, Farina L, Bregni M, Valagussa P, Ciceri F, Bacigalupo A, Dodero A, Lucesole M, Patriarca F, Rambaldi A, Scimè R, Locasciulli A, Bandini G, Gianni AM, Tarella C, Olivieri A. Effect of age and previous autologous transplantation on nonrelapse mortality and survival in patients treated with reduced-intensity conditioning and allografting for advanced hematologic malignancies. *Journal of Clinical Oncology* 23:6690-6698, 2005.
10. Warncke M, **Dodero A**, Dierbach H, Follo M, Veelken H. Murine dendritic cells generated under serum-free conditions have a mature phenotype and efficiently induce primary immune responses. *Journal of Immunological Methods* 310:1-11, 2006.
11. Corradini P, Tarella C, Zallio F, **Dodero A**, Zanni M, Valagussa P, Gianni AM, Rambaldi A, Barbui T, Cortelazzo S. Long-term follow-up of patients with peripheral T-cell lymphomas treated up-front with high-dose chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation. *Leukemia* 20:1533-1538; 2006.
12. Corradini P, Farina L, **Dodero A**. Hematopoietic stem cell transplantation in peripheral T cell lymphomas. *Leukemia and Lymphoma* 48:1496-1501, 2007
13. Corradini P, **Dodero A**, Farina L, Fanin R, Patriarca F, Miceli R, Matteucci P, Bregni M, Scimè R, Narni F, Pogliani E, Locasciulli A, Milani R, Carniti C, Bacigalupo A, Rambaldi A, Bonifazi F, Olivieri A, Gianni AM, Tarella C. Allogeneic stem cell transplantation following reduced-intensity conditioning can induce durable clinical and molecular remissions in relapsed lymphomas: pretransplant disease status and histotype heavily influence outcome. *Leukemia* 21:2316-2323, 2007.
14. **Dodero A**, Carniti C, Raganato A, Vendramin A, Farina L, Spina F, Carlo-Stella C, Di Terlizzi S, Milanese M, Longoni P, Gandola L, Lombardo C, Corradini P. Haploidentical stem cell transplantation after a reduced-intensity conditioning regimen for the treatment of advanced hematologic malignancies: posttransplantation CD8-depleted donor lymphocyte infusions contribute to improve T-cell recovery. *Blood* 113:4771-4779, 2009
15. Farina L, Carniti C, **Dodero A**, Vendramin A, Raganato A, Spina F, Patriarca F, Narni F, Benedetti F, Olivieri A, Corradini P. Qualitative and quantitative polymerase chain reaction monitoring of minimal residual disease in relapsed chronic lymphocytic leukemia: early assessment can predict long-term outcome after reduced intensity allogeneic transplantation. *Haematologica*. 94:654-662, 2009
16. Dodero A, Crocchiolo R, Patriarca F, Miceli R, Castagna L, Ciceri F, Bramanti S, Frungillo N, Milani R, Crippa F, Fallanca F, Englaro E, Corradini P. Pretransplantation [18-F]fluorodeoxyglucose positron emission tomography scan predicts outcome in patients with recurrent Hodgkin lymphoma or aggressive non-Hodgkin lymphoma undergoing reduced-intensity conditioning followed by allogeneic stem cell transplantation. *Cancer* 116:5001-5011, 2010

17. Warncke M, Buchner M, Thaller G, **Dodero A**, Bulashevskaya A, Pfeifer D, Timmer J, Veelken H. Control of the specificity of T cell-mediated anti-idiotypic immunity by natural regulatory T cells. *Cancer Immunology Immunotherapy* 60:49-60, 2011
18. Milazzo L, Corbellino M, Foschi A, Micheli V, **Dodero A**, Mazzocchi A, Montefusco V, Zehender G, Antinori S. Late onset of hepatitis B virus reactivation following hematopoietic stem cell transplantation: successful treatment with combined entecavir plus tenofovir therapy. *Transpl Infect Disease* 14:95-98, 2012
19. **Dodero A**, Spina F, Narni F, Patriarca F, Cavattoni I, Benedetti F, Ciceri F, Baronciani D, Scimè R, Pogliani E, Rambaldi A, Bonifazi F, Dalto S, Bruno B, Corradini P. Allogeneic transplantation following a reduced-intensity conditioning regimen in relapsed/refractory peripheral T-cell lymphomas: long-term remissions and response to donor lymphocyte infusions support the role of a graft-versus-lymphoma effect. *Leukemia* 26:520-526, 2012
20. Rigacci L, Puccini B, **Dodero A**, Iacopino P, Castagna L, Bramanti S, Ciceri F, Fanin R, Rambaldi A, Falda M, Milone G, Guidi S, Martelli MF, Mazza P, Oneto R, Bosi A; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with diffuse large B cell lymphoma relapsed after autologous stem cell transplantation: a GITMO study. *Annals of Hematology* 91:931-939, 2012.
21. Guidetti A, Carlo-Stella C, Locatelli SL, Malorni W, Pierdominici M, Barbati C, Mortarini R, Devizzi L, Matteucci P, Marchianò A, Lanocita R, Farina L, **Dodero A**, Tarella C, Di Nicola M, Corradini P, Anichini A, Gianni AM. Phase II study of sorafenib in patients with relapsed or refractory lymphoma. *British Journal of Haematology* 158:108-119, 2012
22. Montefusco V, Spina F, Patriarca F, Offidani M, Bruno B, Montanari M, Mussetti A, Sperotto A, Scortechini I, **Dodero A**, Fanin R, Valagussa P, Corradini P. Bortezomib Plus Dexamethasone Followed by Escalating Donor Lymphocyte Infusions for Patients with Multiple Myeloma Relapsing or Progressing after Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Biology of Blood Marrow Transplantation* 19:424-428, 2013.
23. Farina L, Spina F, Guidetti A, Longoni P, Ravagnani F, **Dodero A**, Montefusco V, Carlo-Stella C, Corradini P. Peripheral blood CD34+ cell monitoring after cyclophosphamide and G-CSF: an algorithm for the pre-emptive use of plerixafor. *Leukemia and Lymphoma*. 55:331-336, 2014
24. Corradini P, Vitolo U, Rambaldi A, Miceli R, Patriarca F, Gallamini A, Olivieri A, Benedetti F, Todeschini G, Rossi G, Salvi F, Bruno B, Baldini L, Ferreri A, Patti C, Tarella C, Pileri S, **Dodero A** on behalf of GITIL and IIL groups. Up-front chem-immunotherapy with or without stem cell transplantation in Adult Patients with nodal Peripheral T-cell Lymphomas: Results of a Prospective Multicenter Phase II Study. (*Leukemia* 2014)