

Francesca Bianca Aiello: Curriculum vitae

Residenza:

*via Cavour 71
66034, Lanciano, Chieti
Tel. 39 340 8171219*

Istituto:

*Dipart. Medicina e Scienze dell'Invecchiamento
via dei Vestini
66013 Chieti
Tel. (0871)357399
Fax (0871) 540079
Italiana
Agosto 10, - 1957 - Napoli
Coniugata, 1 figlia*

Cittadinanza:**Data di nascita:****Stato civile:**

- 1982 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Napoli (score: 110/110)
1982 Abilitazione all'esercizio della Professione (score: 90/90)
1982 Borsa di Studio del Ministero della Pubblica Istruzione per la Specializzazione in Anatomia Patologica, Università Cattolica del S Cuore, Roma
1986 Specializzazione in Anatomia Patologica Università Cattolica del S Cuore, Roma (score: 70/70 cum laude)
1986 Assistente Interno con compiti assistenziali (MIUCA), Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del S.Cuore, Roma
1987 Guest Researcher (Upjon Fellowship) Frederick Cancer Research and Development Center National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
1988 Scientist (Program Research Inc.) Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
1990 Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Patologia Umana e Medicina Sociale Università G. D'Annunzio, Chieti
1992 Professore Associato, Istituto di Patologia Umana e Medicina Sociale Università G D'Annunzio, Chieti
1992-99 Unità di Immunopatologia Istituto Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti (in Convenzione con Università G. D'Annunzio, Chieti)
1995-presente Professore Associato Confermato, Dipart. di Oncologia e Neuroscienze Università G D'Annunzio, Chieti
1999-2000 Visiting Scientist presso il Laboratorio di Anatomia Patologica e Diagnostica Ultrastrutturale dell'Istituto di Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Padova
2001-2003 Visiting Scientist, (SAIC) Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
10-2004/1-2005 Visiting Scientist, (NCI) Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
7-2005 /11-2005 Visiting Scientist, (NCI) Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
5-2006/10-2006 Visiting Scientist, (NCI) Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
2008-presente Autorizzazione alla attività assistenziale Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica, Ospedale Clinicizzato, Università G D'Annunzio, Chieti.

- 2010-2014 Responsabile di un contratto tra l'Università G D'Annunzio, Chieti and il Centro Polispecialistico LAMM, Mestre per la valutazione di campioni citologici
- 6-2013/9-2013 Special Volunteer, Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 8-2014/10-2014 Research Collaborator, Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 7-2015/10-2015 Research Collaborator, Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 1-2017/4-2017 Research Collaborator, Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 2016-2018 Tutor di un Assegno di Ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- 8-2018/4-2018 Guest Researcher Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 8-2019/11-2019 Guest Researcher Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 7-2023/10-2023 Guest Researcher Frederick Cancer Research and Development Center, National Cancer Institute, Frederick, Maryland, Usa
- 12-2025/presente Visiting Professor, Research Institute of the Mc Gill University, Health Centre, Montreal, QC, Canada

ATTIVITA' DIDATTICA

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Corso integrato di Anatomia Patologica a.a.1992-98, 2004 - presente
- Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico a.a.2003-2012
Corso integrato di Anatomia Patologica
Disciplina: Anatomia e Istologia Patologica
- Corso di Laurea in Infermieristica
Corso integrato di Scienze Infermieristiche in Ambito Oncologico
Disciplina: Anatomia Patologica..... a.a. 2013-presente
- Corso di Laurea in Ortottica
ADO di A. Patologica a.a. 2019-presente
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica
Discipline:
Immunologia a.a.1993-96
Tecnica e diagnostica ultrastrutturale a.a.1997-99, 2003-2006
Tecnica e diagnostica immunoistochimica a.a.1997-99, 2003-2009
Istocitopatologia ematologica a.a.1996-98
Istocitodiagnostica in ematologia e immunoematologia a.a.1999
Tecniche istochimiche e immunoistochimiche a.a.2003-2009
Anatomia Patologica a.a.2018-2025
- Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria (A. Patologica) a.a.1997-99, 2003-2005
a.a. 2015-2020
- Scuola di Specializzazione in Oncologia
(Disciplina: Tecnica e Diagnostica Ultrastrutturale) a.a.1992-99, 2003-2009

Scuola di specializzazione in Patologia Clinica (A. Patologica)	a.a. 2013
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (A. Patologica)	a.a. 2013-2017
Scuola di Specializzazione in Oftalmologia (A. Patologica)	a.a. 2013-2020

Tirocinio per Scuola di Specializzazione in Oftalmologia (A. Patologica) a.a. 2020-presente

Attività Clinico-Assistenziali

1982-1986: durante il corso di Studi della Scuola di Specializzazione presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma, ha svolto quotidianamente attività di riscontro diagnostico e di reparto oltre ad attività di ricerca clinica che richiedeva la lettura di preparati istologici documentata dalle pubblicazioni di questo periodo.

1986-1987 Responsabile di Sala Settoria presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma

1986: nomina ad Assistente Interno con Compiti Assistenziali presso l'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università Cattolica del S. Cuore di Roma: oltre a svolgere attività di reparto ha effettuato e firmato le diagnosi per il dosaggio dei recettori per gli ormoni estrogeni e progesterone nei pazienti con carcinoma della mammella

1999 -2000 anno sabbatico dedicato alla pratica assistenziale (prelievi e lettura di casi istopatologici con la supervisione dei Professori Altavilla e Cecchetto presso il Servizio di Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova diretto al Prof. Ninfo e lettura di biopsie renali di pazienti con patologie renali (infiammatorie, vascolari, tumorali e patologie del trapianto renale) con la supervisione della Prof.ssa Valente presso il Servizio di Anatomia Patologica diretto dal Prof. Gaetano Thiene, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova Dopo il 2000 la collaborazione con la Prof.ssa Valente è continuata come documentato dalle pubblicazioni comuni.

2010-2014, nell'ambito di un contratto in conto terzi con l'ambulatorio Polispecialistico LAMM di Mestre ha valutato e firmato le diagnosi concernenti i campioni citologici di pazienti con patologie di tipo ginecologico.

Dal 2008 al presente, nell'ambito dell'autorizzazione all'attività assistenziale presso l'Unità Operativa Complessa dell'Ospedale Clinicizzato SS. Annunziata articolo 8 ha svolto ricerca clinica che richiedeva la lettura biopsie di pazienti affetti da patologie renali ed altre patologie, come documentato dalle pubblicazioni di questo periodo concernenti la patologia renale, l'immunopatologia e la diagnosi citologica.

Pubblicazioni

1. Musiani P, Maggiano N, Aiello FB, Lauriola L, Ranelletti FO, Piantelli M. Ia and IgG-Fc receptor positive cell sustains peripheral T-lymphocyte but not thymocyte mitogenesis induced by OKT3 monoclonal antibodies. *Cellular Immunology* 1984, 84:333-340.
2. Musiani P, Citterio F, Maggiano N, Pozzetto U, Lauriola L, Ranelletti FO, Aiello FB, Piantelli M. Glucocorticoid inhibitory action on OKT3 stimulated peripheral blood lymphocytes from renal transplant patients. *Transplantation* 1984, 38:309-312.
3. Piantelli M, Carbone A, Aiello FB, Maggiano N, Lauriola L, Musiani P, Ranelletti FO OKT3+ cells within the thymus comprise thymocytes at different stages of differentiation. In: *New trends in Experimental Haematology*. edito da C. Peschle e C. Rizzoli, Roma, 1984, 496-498.
4. Aiello FB, De Zorzi L. Clinical and anatomical notes on candidiasis of the spleen. *Riv. Anat. Pat. Oncol.* 1984, 43:123-129.
5. Musiani P, Maggiano N, Aiello FB, Carbone A, Ranelletti FO, Piantelli M. Proliferative capabilities of T3-positive thymocytes. *Cellular Immunology* 1985, 90:358-365.
6. Musiani P, Aiello FB, Citterio F, Maggiano N, Larocca LM, Piantelli M. Ultrastructural analysis of peripheral blood mononuclear cells in renal allograft recipients. *Clinical Exp. Immunology* 1985, 61:152-159.
7. Aiello FB, Musiani P, Maggiano N, Larocca LM, Piantelli M. T3 expression by human thymocytes in culture *Clinical Exp. Immunology*. 1985, 61: 433-439.
8. Musiani P, Piantelli M, Aiello FB, Maggiano N, Larocca LM, Ranelletti FO, Carbone A. Interleukin 2 receptor and class II MHC antigen expression in human T cell differentiation in: *Cell Membrane and Cancer* edito da Galeotti T. et al., Amsterdam, 1985, 391-397.
9. Aiello FB, Maggiano N, Larocca LM, Piantelli M, Musiani P. Inhibitory effect of cyclosporin-A on the OKT3 induced peripheral blood lymphocytes proliferation. *Cellular Immunology*. 1986, 97: 131-139.
10. Ranelletti FO, Piantelli M, Carbone A, Maggiano N, Larocca LM, Aiello FB, Musiani P. The mature, mitogen responsive, human thymocyte population comprise two functionally distinct T-cell subset differing in exogenous interleukin requirements for mitogenesis and in sensitivity to glucocorticoids. *Scandinavian Journal of Immunology*. 1986, 23: 407-414.

11. Piantelli M, Larocca LM, Aiello FB, Maggiano N, Carbone R, Ranelletti FO, Musiani P. Proliferation of phenotypically immature human thymocytes with and without interleukin-2 receptors. *Journal of Immunology*. 1986, 136:3204-3209.
12. Carbone A, Piantelli M, Musiani P, Larocca LM, Aiello FB, Maggiano N, Scoppetta C, Crucitti, Ranelletti FO. Estrogen binding sites in peripheral blood mononuclear cells and thymocytes from 2 myasthenia gravis patients. *J. Clin. Lab. Immunol.* 1986, 21:87-91.
13. Musiani P, Aiello FB, Maggiano N. Le funzioni del timo. *Aggiornamento del medico*. 1986, 9:118-122.
14. Musiani P, Maggiano N, Aiello FB, Larocca LM, Piantelli M. Phenotypical characteristics and proliferative capabilities of thymocyte subsets in human thymoma. *Clinical Immunology and Immunopathology*. 1987, 40:385-392.
15. Ranelletti FO, Maggiano N, Aiello FB, Carbone A, Larocca LM, Musiani P, Piantelli M. Glucocorticoid receptors and corticosenitivity of human thymocytes at discrete stages of intrathymic differentiation. *Journal of Immunology*. 1987, 138:440-445.
16. Patrignani P, Valitutti S, Aiello FB, Musiani P. Platelet activating factor (PAF) receptor antagonists inhibit mitogen -induced human peripheral blood T-cell proliferation. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 1987, 148:802-809.
17. Valitutti S, Castellino F, Aiello FB, Patrignani P, Musiani P. The role of arachidonic acid metabolites on T cell proliferative response. *J. Clin. Lab. Immunol.* 1989, 29: 167-173.
18. Aiello FB, Longo DL, Overton R, Takacs L, Durum SK. A role for cytokines in antigen presentation: IL1 and IL4 induce accessory functions of antigen presenting cells *J. Immunol.* 1990, 144: 2572-2581.
19. Fagarasan M, Aiello FB, Muegge K, Durum SK, Axelrod J. Interleukin 1 induces beta endorphin secretion via cFos and cJun in AtT20 pituitary cells. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 1990, 87: 7871-7874.
20. Mischak H, Kolch W, Hofer F, Weissinger E, Gessl N, Avidson W, Aiello FB, Blaas D, Rapp UR. A raf/myc virus immortalized macrophage cell line which support the growth of B-cell hybridomas. *Oncogene* 1990, 5: 1377-1382.
21. Aiello FB, Colasante A, Musiani P Malattia infiammatoria cronica dell'intestino. *Aspetti fisiopatologici Aggiornamento del Medico*. 1990, 14:206.
22. Rosini S, Colasante A, Aiello FB, Artese L, Musiani P. Intraepithelial immune cells in normal uterine cervix and HPV-associated diseases. *J. Immunol. Res.* 1991, 4: 155-162.
23. Colasante A, Rosini S, Piattelli A, Artese L, Aiello FB, Musiani P. Distribution and phenotype of immune cells in normal human gingiva: active immune response versus unresponsiveness. *J. Oral. Pathol. Med.* 1992, 21: 12-16.
24. Aiello FB., Gusella L, Longo DL, Birchenall-Roberts M, Takacs L, Takei F, Ruscetti F, Musiani P, Durum SK. Inducible accessory function of a macrophage cell line. *Immunopharmacol. Immunotoxicol.* 1993, 15: 327-353.
25. Colasante A, Tatone D, Modesti A, Rosini S, Aiello FB, Musiani P. Immune cell characterization and cytokine detection in inflammatory bowel disease. *Fund. Clin. Immunol.* 1993, 1: 23-29.

26. Colasante A, Castrilli G, Aiello FB, Brunetti M., Musiani P. Role of cytokines in distribution and differentiation of dendritic cell/Langerhans cell lineage in human primary carcinomas of the lung. *Hum. Pathol.* 1995, 26: 866-872.
27. Brunetti M, Martelli N, Colasante A, Piantelli M, Musiani P, Aiello FB. Spontaneous and glucocorticoid-induced apoptosis in human mature T lymphocytes. *Blood.* 1995, 86: 4199-4205.
28. Screpanti I, Musiani P, Bellavia D, Cappelletti M, Aiello FB, Maroder M, Frati L, Modesti A, Gulino A, Poli V. Inactivation of the IL-6 gene prevents development of multicentric Castelman's disease in C/EBPbeta-deficient mice. *J. Exp. Med.* 1996, 184:1561-1566.
29. Poletti V, Castrilli G, Romagna M, Colasante A, Aiello FB, Baruzzi G, Musiani P Bronchoalveolar lavage, histological and immunohistochemical features in cryptogenic organizing pneumonia. *Monaldi Arch. Chest. Dis.* 1996, 51:4, 289-295.
30. Caltagirone S, Ranelletti FO, Rinelli A, Maggiano N, Colasante A, Musiani P, Aiello FB, Piantelli M. Interaction with type II estrogen binding sites and antiproliferative activity of tamoxifen and quercetin in human non-small cell lung cancer. *Am. J. Resp. Cell Mol. Biol* 1997, 16:1-9.
31. Colasante A, Mascetra N, Brunetti M, Lattanzio G, Diodoro MG, Caltagirone S, Musiani P, Aiello FB. Transforming growth factor beta 1, Interleukin-8 and Interleukin-1 in non-small cell lung tumors. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 1997, 156:968-973.
32. Brunetti M, Colasante A, Mascetra N, Piantelli M, Musiani P, Aiello FB. IL-10 synergizes with dexamethasone in inhibiting human T cell proliferation *JPET*, 1998, 285: 915-919.
33. Caltagirone S, Rossi C, Poggi A, Ranelletti FO, Natali PG, Brunetti M, Aiello FB, Piantelli M. The flavonoids apigenin and quercetin inhibit melanoma growth and metastatic potential *Int. J. Cancer* 2000; 87:595-600.
34. Brunetti M, Martelli N, Manarini S, Mascetra N, Musiani P, Cerletti C, Aiello FB, Evangelisata V. Polymorphonuclear leukocyte apoptosis is inhibited by platelet-released mediators, role of TGFbeta-1. *Thromb Haemost.* 2000; 84:478-483.
35. Brunetti M, Mascetra N, Manarini S, Martelli N, Cerletti C, Musiani P, Aiello FB, Evangelista V. Inhibition of cGMP-dependent protein kinases potently decreases neutrophil spontaneous apoptosis. *Biochem Biophys Res Commun.* 2002 Sep 27;297 (3):498-501.
36. Aiello FB, Calabrese F, Furian L, Baldan N, Marchini F, Rigotti P, Valente M. Mumps-associated nephritis mimicking acute rejection in a patient under chronic dialysis treatment because of graft dysfunction. *Transpl Int.* 2002 Oct; 15(9-10):523-524.
37. Brunetti M, Mascetra N, Martelli N, Ranelletti FO, Musiani P, Aiello FB. Synergistic inhibitory activities of interleukin-10 and dexamethasone on human CD4+ T cells. *Transplantation* 2002 Oct 27; 74 (8):1152-1158.
38. Brunetti M, Aiello FB. Effects of dexamethasone on Interleukin-10R1 expression on human CD4+ T cells. *Transplantation* 2003 Nov 27; 76 (10):1535.
39. Durum SK, Aiello FB. Interleukin-7 induces MUC1 *Cancer Biol Ther.* 2003 Mar-Apr, 2(2): 194-195.

40. Colasante A, Aiello FB, Brunetti M., di Giovine FS. Gene expression of Transforming growth factor beta receptors I and II in non-small-cell lung tumors. *Cytokine* 2003 Dec 7; 24(5):182-189.
41. Aiello FB, Calabrese F, Rigotti P, Furian L, Marino S, Cusinato R, Valente M. Acute rejection and graft survival in renal transplanted patients with viral diseases. *Mod Pathol.* 2004 Feb; 17 (2): 189-196.
42. Valente M, Aiello FB. Acute rejection and graft survival in renal transplanted patients with viral diseases. *Response Mod Pathol.* 2004 Oct 10, 17 (10): 1303.
43. Jiang Q, LiWQ, Aiello FB, Klarmann KD, Keller JR, Durum S. Retroviral transfection of IL-7 R into IL-7R^{-/-} bone marrow progenitors: Correction of lymphoid deficiency and induction of neutrophilia. *Gene Ther* 2005; 12(24):1761-8.
44. Jiang Q, Li WQ, Aiello FB, Khaled A, Durum SK. Cell Biology of IL-7. *Cytokine and Growth Factor Reviews* 16:513-533.
45. Aiello FB, Keller J, Klarmann K, Dranoff G, Mazzucchelli R, Durum S. Interleukin 7 induces of myelopoiesis and erythropoiesis. *J. Immunol.*2007, 178: 1553-63.
46. Valente M, Furian L, Marino S, Rigotti P, De Fazio N, Cardillo M, Cusinato R, Aiello F B. Histological markers of humoral rejection in renal transplant patients. *Transplant. Proc.*2007, 39: 1827-1829.
47. Aiello FB, Furian L, Marino S, Marchini F, Cardillo M, De Fazio N, Rigotti P, Valente M. Acute rejection features in dual kidney transplant recipients from elderly donors. Comparison of calcineurin inhibitor based and calcineurin inhibitor free immunosuppressive protocols. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2009;22: 1001-1004.
- 48 Zappacosta R, Aiello FB, D'Antuono T, Procopio AD, Durum SK, Conti P, Rosini S. Detection of nuclear and membrane antigens by liquid-based cytology following long-term storage of d1 cells, karpas cells, and peripheral blood mononuclear cells. *Ann Clin Lab Sci.* 2011; 41:353-359.
- 49 Zappacosta R, Rosini S, Aiello FB, Rullo A Croce A, Lattanzio G, Viola P. Solitary plasmacytoma of the tonsillar site associated with actinomyces infection: the possible role of IL-6. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2012; 26:571-575.
- 50 Aiello FB, Furian L, Della Barbera M, Marino S, Seveso M, Cardillo M, Pierobon ES, Cozzi E, Rigotti P, Valente M. Glomerulitis and endothelial cell enlargement in C4d⁺and C4d⁻ acute rejections of renal transplant patients. *Hum Pathol.* 2012; 43:2157-2166.
- 51 Valente M, Furian L, Della Barbera M, Silvestre C, Marino S, Seveso M, Cozzi E, Rigotti P, Aiello FB. Glomerular c4d immunoreactivity in acute rejection biopsies of renal transplant patients. *Transplant Proc.* 2012; 44:1897-1900.
- 52 Aiello FB, Graciotti L, Procopio AD, Keller JR, Durum SK. Stemness of T cells and the hematopoietic stem cells: fate, memory, niche, cytokines. *Cytokine Growth Factor Rev.* 2013; 24:485-501.
- 53 Aiello FB. Incidental carcinoma of native kidneys in dialyzed and renal transplant patients: do we need new guidelines? *Transpl Int.* 2015; 28: 790-792.
- 54 Viola P, Centurione L, Felaco P, Lattanzio G, D'Antuono T, Marcella Liberatore M, Di Pietro R, Ranelletti FO, Bonomini M and Aiello FB Prognostic value of morphologic

and morphometric analyses in IgA nephropathy biopsies. *Translational Medicine Communications*. 2016; 1:7-21.

55 De Luca G, Di Lisio C, Lattanzio G, D'Antuono T, Liberatore M, Aiello FB. First case report of M1 macrophage polarization in an untreated symptomatic patient with toxoplasmosis. *BMC Infect Dis*. 2018; 18:139.

56 Centurione L, Aiello FB. DNA Repair and Cytokines: TGF- β , IL-6, and Thrombopoietin as Different Biomarkers of Radioresistance. *Front Oncol*. 2016; 6:175.

57 Aiello FB, Guszczynski T, Li W, Hixon JA, Jiang Q, Hodge DL, Massignan T, Di Lisio C, Merchant A, Procopio AD, Bonetto V, Durum SK. IL-7-induced phosphorylation of the adaptor Crk-like and other targets. *Cell Signal*. 2018; 47:131-141.

58 Cox SN, Chiurlia S, Divella C, Rossini M, Serino G, Bonomini S, Sirolli M, Aiello FB, Zaza G, Squarzone I, Gangemi C, Stangou M, Papagianni A, Haas M, Schena FP. Formalin-fixed paraffin-embedded renal biopsy tissue: an underexploited biospecimen resource for gene expression profiling in IgA nephropathy. *Sci Rep* 2020; 10: 15164.

59 Cazzato F, D'Ercole A, De Luca G, Aiello FB, Croce A. Neck subcutaneous nodule as first metastasis from broad ligament leiomyosarcoma: a case report and review of the literature. *BMC Surg* 2020; 20:297.

60 Winer, H., Rodrigues, G.O.L., Hixon, J.A., Aiello, F.B., Hsu, T.C., Wachter, B.T., Li, W., Durum, S.K. IL-7: comprehensive review. *Cytokine* 2022; 160.

61 Aiello, F.B., Ranelletti, F.O., Liberatore, M., Felaco, P., De Luca, G., Lamolinara, A., Schena, F.P., Bonomini, M. Independent prognostic and predictive role of interstitial macrophages in kidney biopsies of IgA nephropathy patients *Journal of Personalized Medicine* 2023; 13.

62 Sacchi M, Tomaselli D, Ruggeri ML, Aiello FB, Sabella P, Dore S, Pinna A, Mastropasqua R, Nubile M, Agnifili L. Fighting Bleb Fibrosis After Glaucoma Surgery: Updated Focus on Key Players and Novel Targets for Therapy. *Int J Mol Sci*. 2025 2:2327. .

63 Lamolinara A, Di Lisio C, Hixon JA, Simeone P, De Cola A, Falco MD, Meyer TJ, Ferrone A, Genovesi D, Lanuti P, Li W, De Laurenzi V, Iezzi M, Aiello FB, Durum SK. IL-7 promotes the formation of DNA double strand breaks and DNA repair in murine pro-B cells. *Front Immunol*. 2025 16:1633892..