

- 1) Amadori G., **Semenzato G.**, Pauletto P., Gasparotto G.: La reattività linfocitaria in vitro nell'artrite reumatoide.
Acta Med. Pat. 34: 109-130 (1974).
- 2) **Semenzato G.**, Amadori G., Tosato F., Gasparotto G.: Presenza di fattori plasmatici inibenti la blastogenesi linfocitaria nel plasma di pazienti con artrite reumatoide.
Atti 25° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol. Viscontea Ed., Pavia, pag. 595-599 (1975).
- 3) **Semenzato G.**, Amadori A., Tosato F., Sarasin P., Cazzaro G., Gasparotto G.: Lymphocytes in chronic lymphocytic leukaemia. (Letter).
Lancet i: 207 (1976).
- 4) Gasparotto G., **Semenzato G.**, Tosato F., Cazzaro G., Amadori G.: Étude de l'immunologie cellulaire dans les gammopathies monoclonales malignes et bénignes.
Schweiz. Med. Wschr. 106: 1823-1825 (1976).
- 5) Amadori G., **Semenzato G.**, Tosato F., Gasparotto G.: Effetto stimolante dei B linfociti in culture miste su linfociti T autologhi in leucemie linfatiche croniche.
Boll. Ist. Sieroter. Milan. 55: 129-133 (1976).
- 6) **Semenzato G.**, Amadori G., Gasparotto G.: Presenza di fattori inibenti la reattività linfocitaria nel plasma di pazienti con artrite reumatoide.
Atti 76° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Inter. Pozzi Ed., Roma, pag. 183-188 (1976).
- 7) Amadori G., **Semenzato G.**, Tosato F., Cazzaro G., Sarasin P., Gasparotto G.: Peripheral lymphocytes in paraproteinemia.
Boll. Ist. Sieroter. Milan. 55: 426-433 (1976).
- 8) Gasparotto G., **Semenzato G.**, Pauletto P., Amadori G., Simonutti M.: Comportamento della reattività linfocitaria in vitro nelle gammopatie monoclonali maligne e benigne.
Acta Med. Pat. 36: 412-425 (1976).
- 9) Amadori G., **Semenzato G.**, Gasparotto G.: Separazione e valutazione funzionale dei linfociti circolanti nelle leucemie linfatiche croniche.
Acta Med. Pat. 36: 17-37 (1976).
- 10) **Semenzato G.**, Amadori G., Tosato F., Gasparotto G.: T cells in chronic lymphocytic leukaemia. (Letter).
J. Clin. Pathol. 29: 955 (1976).
- 11) **Semenzato G.**, Amadori G., Tosato F., Gasparotto G.: Spontaneous lymphocyte transformation in chronic lymphocytic leukaemia.
Clin. Exp. Immunol. 28: 542-545 (1977).
- 12) **Semenzato G.**, Amadori G., Tosato F., Cazzaro G., Gasparotto G.: Significato dell'aumento dei linfociti T nei pazienti con leucemia linfatica cronica di tipo B.
Atti 77° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Inter. Pozzi Ed., Roma, pag. 242-245 (1977).
- 13) Amadori G., **Semenzato G.**, Tosato F., Sarasin P., Gasparotto G.: Osservazioni sulla depressa reattività linfocitaria esercitata dal plasma di pazienti reumatoidi.
Atti 77° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Inter. Pozzi Ed., Roma, pag. 246-249 (1977).
- 14) Amadori G., Gasparotto G., **Semenzato G.**, Tosato F., Cazzaro G.: L'immunità T dipendente nell'artrite reumatoide.
Folia Allergol. Immunol. Clin. 24: 113-117 (1977).
- 15) **Semenzato G.**, Gasparotto G., Tosato F., Sarasin P., Amadori G.: Studio delle sottopopolazioni linfocitarie nelle leucosi linfatiche croniche.
Folia Allergol. Immunol. Clin. 24: 174-178 (1977).

- 16) Amadori G., **Semenzato G.**, Raumer R., Piazza I., Gasparotto G.: Parametri di immunità cellulare nel diabete.
Atti 26° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol. Viscontea Ed., Pavia, pag. 1041-1047 (1977).
- 17) **Semenzato G.**, Sarasin P., Amadori G., Gasparotto G.: L'importanza dei fattori plasmatici sulla reattività linfocitaria nelle leucemie linfatiche croniche.
Atti 26° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol. Viscontea Ed., Pavia, pag. 1103-1107 (1977).
- 18) Rubaltelli F.F., Piovesan A.L., **Semenzato G.**, Barbato A., Ongaro G.: Immune competence assessment in hyperbilirubinemic newborns before and after phototherapy.
Helv. paediat. Acta 32: 129-133 (1977).
- 19) **Semenzato G.**, Sarasin P., Amadori G., Gasparotto G.: Mitogenic action of neuraminidase.
Experientia 33: 1520-1521 (1977).
- 20) **Semenzato G.**, Amadori G., Cipriani A., Tosato F., Gasparotto G.: L'immunologie cellulaire dans la sarcoïdose.
Schweiz. Med. Wschr. 107: 1744-1747 (1977).
- 21) Amadori G., **Semenzato G.**, Tosato F., Cazzaro G., Gasparotto G.: Effetto del plasma reumatoide sulla formazione di rosette spontanee.
LAB, J. Res. Lab. Med. 4: 497-497 (1977).
- 22) Tosato F., Pauletto P., Amadori G., **Semenzato G.**, Gasparotto G.: Comportamento delle IgE sieriche nell'artrite reumatoide.
Reumatismo 29: 196-198 (1977).
- 23) Amadori G., **Semenzato G.**, Cazzaro G., Tosato F., Amadori G., Gasparotto G.: T e B linfociti nell'artrite reumatoide.
Reumatismo 29: 89-92 (1977).
- 24) **Semenzato G.**, Amadori G., Tosato F., Sarasin P., Gasparotto G.: Ulteriori osservazioni sull'effetto inibente del plasma reumatoide: riduzione nella formazione di CFR da parte di linfociti normali.
Reumatismo 29: 184-186 (1977).
- 25) Gasparotto G., Amadori G., **Semenzato G.**: Sulla diagnosi differenziale tra gammopatie monoclonali ("paraproteinemie") benigne e maligne.
Publ. Med. Tic. 55: 35-39 (1977).
- 26) Colombatti M., **Semenzato G.**, Amadori G., Agostini C., Gasparotto G.: Reduced rate of membrane Ig in CLL lymphocytes.
In *"Immunofluorescence and related staining techniques"* (W. Knapp, K. Holubar & G. Wiek, Eds.), Elsevier North-Holland, Amsterdam, pag. 349-350 (1978).
- 27) **Semenzato G.**, Tosato F., Amadori G., Sarasin P., Gasparotto G.: Influenza della neuraminidase (NCV) sulla formazione di rosette spontanee.
LAB, J. Res. Lab. Med. 5: 129-131 (1978).
- 28) Gerosa M., Amadori G., **Semenzato G.**, Raumer R., Zuccarello M., Gasparotto G., Carteri A.: Il monitoraggio immunologico nelle neoplasie del S.N.C.
Chirurgia Triveneta 17: 3-8 (1978).
- 29) Amadori G., **Semenzato G.**, Tosato F., Gasparotto G.: Über den möglichen Einfluß plasmatischer Faktoren auf die lymphozytäre Stimulierbarkeit und E-Rosetten-Bildung bei primär chronischer Polyarthrit.
- Klin. Wschr.* 56: 671-676 (1978).

- 30) **Semenzato G.**, Amadori G., Sarasin P., Gasparotto G.: Active E rosette formation by human lymphoblasts.
Immunology 34: 721-724 (1978).
- 31) Piazza I., Alibrandi F., **Semenzato G.**, Battistella L., Amadori G., Gasparotto G.: T mediated immunity in patients undergoing periodic hemodialysis.
Boll. Ist. Sieroter. Milan. 57: 631-636 (1978).
- 32) **Semenzato G.**, Sanzari M., Amadori G., Pensato D., Colombatti M., Gasparotto G.: Il test delle rosette attive: note metodologiche e significato clinico.
Folia Allergol. Immunol. Clin. 25: 404-407 (1978).
- 33) Amadori G., Piazza I., **Semenzato G.**, Raumer R., Sarasin P., Santangelo A., Pensato D., Gasparotto G.: Il test della citotossicità spontanea nelle neoplasie solide.
Folia Allergol. Immunol. Clin. 25: 421-424 (1978).
- 34) Gerosa M., Amadori G., **Semenzato G.**, Raumer R., Cisotto P., Pezzutto A., Gasparotto G., Carteri A.: Immunobiology of pediatric intracranial tumors. A preliminary report.
Acta Neurochir. 50: 49-54 (1979).
- 35) **Semenzato G.**, Amadori G., Piazza I., Pezzutto A., Colombatti M., Gasparotto G.: Stimulation induced by autologous lymphocyte subpopulations from healthy subjects in mixed lymphocyte reaction (MLR).
Transplantation Proc. 11: 1373-1374 (1979).
- 36) Ancona E., Amadori G., Ninfo V., Bardini R., **Semenzato G.**, Gasparotto G., Peracchia A.: Studio della reattività immunitaria nei pazienti affetti da cancro esofageo.
Min. Med. 70: 2311-2320 (1979).
- 37) Gerosa M., Raumer R., Amadori G., **Semenzato G.**, Gasparotto G., Carteri A.: Immunobiology of primary neoplasms of the C.N.S. Preliminary results.
J. Neurosurg. Sci. 23: 165-175 (1979).
- 38) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Amadori G., Raimondi R., Gasparotto G.: α -Mercaptopropionyl-glycine influence on the in vitro proliferative response of human lymphocytes.
Experientia 35: 1109-1110 (1979).
- 39) **Semenzato G.**, Sanzari M., Amadori G., Gasparotto G., Serembe M.: Activated T cells in sarcoidosis. (Letter).
Am. Rev. Respir. Dis. 119: 686-687 (1979).
- 40) Amadori G., **Semenzato G.**, Raumer R., Sarasin P., Gasparotto G., Faggiotto F.: Possibilità e limiti di un monitoraggio immunologico in pazienti con neoplasie solide.
LAB, J. Res. Lab. Med. 6: 233-236 (1979).
- 41) **Semenzato G.**, Sarasin P., Amadori G., Pezzutto A., Gasparotto G.: Aspetti immunologici delle malattie linfoproliferative.
LAB, J. Res. Lab. Med. 6: 263-265 (1979).
- 42) **Semenzato G.**, Amadori G., Basso G., Cocito M.G., Colombatti M., Anglani F., Gasparotto G.: Immunological features in chronic lymphocytic leukaemia (CLL) of T cell origin.
J. Clin. Lab. Immunol. 2: 45-50 (1979).
- 43) Basso G., Cocito M.G., **Semenzato G.**, Milano A., Coleselli P., Carli M., Messina C., Zanesco L.: Identificazione citochimica di sottopopolazioni di cellule T.
Acta Ped. Lat. 32: 766-774 (1979).
- 44) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Milano A., Basso G., Cocito M.G., Buglia L., Milanese C., Gasparotto G.: La leucosi linfoblastica a doppio recettore: revisione della letteratura e presentazione di un caso.

Acta Ped. Lat. 32: 790-805 (1979).

45) **Semenzato G.**, Amadori G., Tosato F., Gasparotto G.: Neuraminidase effect on the lymphocyte blastogenesis.

LAB, J. Res. Lab. Med. 6: 47-49 (1979).

46) **Semenzato G.**, Sanzari M., Agostini C., Pezzutto A., Amadori G., Gasparotto G.: Osservazioni sulla proprietà dei linfociti umani di legare emazie di topo.

Boll. Ist. Sieroter. Milan. 58: 497-501 (1979).

47) **Semenzato G.**, Agostini C., Sanzari M., Pezzutto A., Amadori G., Gasparotto G.: Shedding and resynthesis of receptor for mouse red blood cells on lymphocytes from healthy subjects and chronic lymphatic leukaemia patients.

Immunol. Lett. 1: 239-242 (1980).

48) Gerosa M., Amadori G., **Semenzato G.**, Gasparotto G., Carteri A.: Immunobiology of primary C.N.S. tumors in infancy and childhood, B- and T-cell dependent immunity and cytotoxicity and cell kinetic evaluation.

Child's Brain 6: 92-102 (1980).

49) **Semenzato G.**, Piovesan A., Amadori G., Colombatti M., Gasparotto G., Rubaltelli F.F.: T cell immune function in newborn infants.

Biol. Neonate 37: 8-14 (1980).

50) Amadori G., **Semenzato G.**, Adami F., Pezzutto A., Albertin M., Gasparotto G.: PHA-induced, antibody-mediated and spontaneous cellular cytotoxicity toward chicken and red blood cells in solid carcinomas and glioblastomas.

Boll. Ist. Sieroter. Milan. 59: 17-24 (1980).

51) **Semenzato G.**, Milano A., Pezzutto A., Basso G., Cocito M.G., Amadori G., Gasparotto G.: D cells with cytotoxic activity in acute lymphoblastic leukemia.

Clin. Immunol. Immunopathol. 16: 238-244 (1980).

52) Basso G., Cocito M.G., **Semenzato G.**, Pezzutto A., Zanesco L.: Cytochemical study of thymocytes and T lymphocytes.

Br. J. Haematol. 44: 577-582 (1980).

53) **Semenzato G.**, Cipriani A., Colombatti M., Amadori G., Gasparotto G., Serembe M.: Inhibitors of T cell immune function in sarcoidosis.

In: *Sarcoidosis* (W. Jones Williams & B.H. Davies, Eds.), Alpha Omega, Cardiff, pag. 466-471 (1980).

54) Colombatti M., **Semenzato G.**, Cipriani A., Agostini C., Sanzari M., Pezzutto A., Gasparotto G.: B lymphocytes in sarcoidosis.

Allergol. Immunopathol. 8: 157-162 (1980).

55) Pezzutto A., **Semenzato G.**, Raimondi R., Agostini C., Gasparotto G.: 2-MPG influence on the in vitro T cell immune function.

In: *Recent advances in 2-MPG treatment of the liver diseases* (R. Williams, G. Gasbarrini & M. Davis, Eds.), Santen Ltd., Osaka, Japan, pag. 177-181 (1980).

56) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Gerosa M., Ancona E., Amadori G., Gasparotto G.: Active E-rosette forming cells in the peripheral blood of cancer patients.

Eur. J. Cancer 16: 1311-1314 (1980).

57) **Semenzato G.**, Basso G., Cartei G., Pezzutto A., Cocito M.G.: Hairy cell leukaemia with T cell features.

Br. J. Haematol. 46: 491-492 (1980).

- 58) Amadori G., Raumer R., **Semenzato G.**, Gasparotto G.: I difetti immunologici primitivi e secondari: classificazione e possibilità terapeutiche.
Basi Raz. Ter. 10: 399-412 (1980).
- 59) Gerosa M., **Semenzato G.**, Amadori G., Olivi A., Rotilio A., Zuccarello M.: Clinical and experimental immunobiology of medulloblastomas.
Surg. Neurol. 14: 193-195 (1980).
- 60) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Cipriani A., Gasparotto G.: Imbalance of T_G and T_M lymphocytes subpopulations in patients with sarcoidosis.
J. Clin. Lab. Immunol. 4: 95-98 (1980).
- 61) Basso G., Cocito M.G., Pezzutto A., **Semenzato G.**: N-acetyl-beta-D-Glucosaminidase activity in T chronic lymphocytic leukaemia. (Letter).
Acta Haematol. 66: 69 (1981).
- 62) Pezzutto A., **Semenzato G.**, Agostini C., Raimondi R., Gasparotto G.: Subpopulations of T lymphocytes in multiple myeloma.
Scand. J. Haematol. 26: 333-338 (1981).
- 63) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Agostini C., Gasparotto G., Cipriani A.: Immunoregulation in sarcoidosis.
Clin. Immunol. Immunopathol. 19: 416-427 (1981).
- 64) Agostini A., Colombatti M., Sanzari M., Gasparotto G., Piovesan A., Rubaltelli F.F., **Semenzato G.**: B lymphocytes in newborns.
Arch. Immunol. Ther. Exp. 29: 79-84 (1981).
- 65) Gerosa M., **Semenzato G.**, Amadori G., Olivi A., Rotilio A., Zuccarello M., Iraci G.: Long-term immunological investigation on malignant intracranial gliomas.
Surg. Neurol. 16: 48-52 (1981).
- 66) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Agostini C., Albertin M., Gasparotto G.: T lymphocytes subpopulations in chronic lymphocytic leukemia. A quantitative and functional study.
Cancer 48: 2191-2197 (1981).
- 67) **Semenzato G.**, Basso G., Fagiolo U., Pezzutto A., Agostini C., Cocito M.G., Gasparotto G.: Active and late rosette-forming cells: immunological and cytochemical characterization.
Cell. Immunol. 64: 227-234 (1981).
- 68) Basso G., **Semenzato G.**, Cocito M.G., Pezzutto A., Agostini C., Zanesco L.: Cytochemical study in human subpopulations as defined by Fc receptors.
Thymus 3: 195-201 (1981).
- 69) Pezzutto A., **Semenzato G.**, Agostini C., Colombatti M., Cipriani A., Serembe M., Amadori G., Gasparotto G.: Lymphocytes surface markers in sarcoidosis.
In: *La Sarcoidosi* (L. Lenzini & P. Rottoli, Eds.), Centro Stampa Università Ed., Siena, pag. 109-112 (1981).
- 70) Peserico A., Rigon F., **Semenzato G.**, Caretto A., Venturi Pasini C., Betterle C.: Vitiligo and polyglandular autoimmune disease with autoantibodies to melanin-producing cells.
Arch. Dermatol. 117: 751-752 (1981).
- 71) **Semenzato G.**, Agostini C., Pezzutto A., Amadori G., Gasparotto G., Serembe M.: Functional analysis of T cells subpopulations in sarcoidosis: evidence of altered suppressor and helper in vitro activity.
Proc. 3rd Eur. Conf. Sarcoid. and Other Granul. Dis. (B. Duric, Ed.), Novi Sad Univers. Ed., pag. 144-150 (1982).

- 72) Pezzutto A., **Semenzato G.**, Agostini C., Raimondi R., Cipriani A., Gasparotto G.: Polyclonal activation of B lymphocytes in vitro by pokeweed mitogen in sarcoidosis.
Proc. 3rd Eur. Conf. Sarcoid. and Other Granul. Dis. (B. Duric, Ed.), Novi Sad Univers. Ed., pag. 102-106 (1982).
- 73) Pandolfi F., **Semenzato G.**, De Rossi G., Strong D.M., Quinti I., Pezzutto A., Mandelli F., Aiuti F.: Heterogeneity of T-CLL defined by monoclonal antibodies in nine patients.
Clin. Immunol. Immunopathol. 24: 330-341 (1982).
- 74) Pandolfi F., Blattner W.A., De Rossi G., **Semenzato G.**, Strong D.M., Gallo R.C.: T-cell leukaemia lymphoma virus and heterogeneity of T-cell malignancies. (Letter).
Lancet ii: 1273 (1982).
- 75) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Chilosi M., Pizzolo G.: Redistribution of T lymphocytes in the lymph nodes in patients with sarcoidosis. (Letter).
N. Engl. J. Med. 306: 48-49 (1982).
- 76) Pandolfi F., De Rossi G., **Semenzato G.**, Quinti I., Ranucci A., De Sanctis G., Lopez M., Gasparotto G., Aiuti F.: Immunological evaluation of T chronic leukemia cells: correlation among phenotype, functional activities, and morphology.
Blood 59: 688-695 (1982).
- 77) **Semenzato G.**, Mari V., Raimondi R., Pezzutto A., Cipriani A., Gasparotto G.: Aspetti immunologici della sarcoidosi.
EOS 2: 68-74 (1982).
- 78) Gerosa M., Olivi A., Rosenblum M.L., **Semenzato G.**, Pezzutto A.: Impaired immunocompetence in patients with malignant gliomas: the possible role of T_G lymphocytes subpopulations.
Neurosurgery 10: 571-573 (1982).
- 79) **Semenzato G.**, Pezzutto A.: Insights into the immunopathogenesis of sarcoidosis.
Immunol. Clin. Sper. 1: 35-44 (1982).
- 80) Rubaltelli F.F., Granati B., Fortunato A., Piovesan A., Casara G., Coleselli P., **Semenzato G.**: Inhibitory effects of bilirubin and photobilirubin on neonatal and adult T lymphocytes and granulocytes.
Biol. Neonate 42: 152-158 (1982).
- 81) **Semenzato G.**, Agostini C., Pezzutto A., Raimondi R., Cappellotto I., Cipriani A., Gasparotto G.: Aspetti funzionali delle sottopopolazioni linfocitarie T con attività immunoregolatoria in pazienti con sarcoidosi.
In: *Le immunodeficienze Primitive in Italia* (F. Aiuti & M. Fiorilli, Eds.), Field Educational Italia Ed., Roma, pag. 71-76 (1982).
- 82) Foà R., Catovsky D., Incarbone E., Cherchi M., Wechsler A., Lusso P., Fierro M.T., Giubellino M.C., Bernengo M.G., **Semenzato G.**: Chronic T-cell leukaemias. III. T-colonies, PHA response and correlation with membrane phenotype.
Leukemia Res. 6: 809-814 (1982).
- 83) **Semenzato G.**, Pizzolo G., Gerosa F., Pandolfi F., Pezzutto A., Andrighetto G.C., Quinti I., Agostini C., Foà R., Tridente G.: Binding of sheep erythrocytes in chronic lymphocytic leukemias of B-cell origin.
J. Clin. Immunol. 2: 296-302 (1982).
- 84) **Semenzato G.**: Gli anticorpi monoclonali: nuove frontiere nella ricerca e nella diagnostica.
LAB, J. Res. Lab. Med. 10: 21-31 (1983).
- 85) Angi M.R., **Semenzato G.**: Il significato dei tests di laboratorio in immunologia ed immunopatologia.
In: *Allergia ed Immunologia Oculare* (F. D'Ermo, Ed.), Masson Italia, Milano, pag. 99-112 (1983).

- 86) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Cipriani A., Agostini C., Colombatti M., Mari E., Raimondi R., Gasparotto G.: Increased T_E lymphocytes in sarcoidosis patients: a correlation with disease activity and origin of lymphocyte imbalance.
In: *Sarcoidosis* (J. Chrétien, J. Marsac & J.C. Sautel, Eds.), Pergamon Press, Paris, pag. 156-161 (1983).
- 87) Pezzutto A., Fagiolo U., Corsano A., Cappellotto I., Volpato I., Agostini C., Cipriani A., **Semenzato G.**: Ia-like antigens on T lymphocytes in active and inactive sarcoidosis.
In: *Sarcoidosis* (J. Chrétien, J. Marsac & J.C. Sautel, Eds.), Pergamon Press, Paris, pag. 162-167 (1983).
- 88) Ossi E., **Semenzato G.**, Pezzutto A., Cappellotto I., Serembe M., Amadori G., Gasparotto G.: Circulating immune complexes in sarcoidosis: clinical and immunological findings.
In: *Sarcoidosis* (J. Chrétien, J. Marsac & J.C. Sautel, Eds.), Pergamon Press, Paris, pag. 173-177 (1983).
- 89) **Semenzato G.**, Pandolfi F.: Le leucemie linfatiche croniche a cellule T.
Haematologica 68: 245-285 (1983).
- 90) Pandolfi F., Budd J.E., De Rossi G., **Semenzato G.**, Quinti I., Strong D.M.: HLA and T-cell chronic lymphocytic leukemia.
Immunol. Clin. Sper. 2: 51-55 (1983).
- 91) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Pizzolo G., Chilosi M., Ossi E., Cipriani A., Raimondi R., Gasparotto G.: La risposta immunitaria locale nella sarcoidosi: ridistribuzione linfocitaria T a livello polmonare.
In: *Immunologia - Attualità e Prospettive* (G. Danieli & M. Montroni, Eds.), Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, pag. 228-231 (1983).
- 92) Pandolfi F., Pezzutto A., De Rossi G., Guglielmi C., **Semenzato G.**, Quinti I., Ranucci A., Basso G., Strong D.M., Fontana L., Aiuti F.: Considerazioni sulle proliferazioni dei large granular lymphocytes (LGL).
In: *Immunologia - Attualità e Prospettive* (G. Danieli & M. Montroni, Eds.), Il Pensiero Scientifico Ed., Roma, pag. 228-231 (1983).
- 93) Angi M.R., **Semenzato G.**, Cipriani A., Pezzutto A., Secchi A.G.: Considérations à propos de l'atteinte oculaire dans la sarcoïdose.
Bull. Mém. S.F.O. 94: 416 (1983).
- 94) **Semenzato G.**: Immunology of sarcoidosis: state of the art.
In: *Proc. 4th Eur. Conf. Sarcoid. Other Granul. Dis.* (A. Blasi, D. Olivieri & A. Pezza, Eds.), Naples, pag. 21-36 (1983).
- 95) Angi M.R., Weinreb R.N., Secchi A.G., Rampazzo F., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Ocular involvement in sarcoidosis: present diagnostic procedures.
In: *Proc. 4th Eur. Conf. Sarcoid. Other Granul. Dis.* (A. Blasi, D. Olivieri & A. Pezza, Eds.), Naples, pag. 161-169 (1983).
- 96) Pandolfi F., **Semenzato G.**, De Rossi G., Quinti I., Guglielmi C., Pezzutto A., Lopez M., Tonietti G., Fontana L., Abo T., Aiuti F.: HNK-1 monoclonal antibody (Leu-7) in the identification of abnormal expansions of large granular lymphocytes.
Clin. Exp. Immunol. 52: 641-647 (1983).
- 97) Pizzolo G., Chilosi M., Ambrosetti A., **Semenzato G.**, Fiore-Donati L., Perona G.: Immunohistologic study of bone marrow involvement in B-chronic lymphocytic leukemia.
Blood 62: 1289-1296 (1983).
- 98) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Foà R., Lauria F., Raimondi R.: T lymphocytes in B-cell chronic lymphocytic leukemia: characterization by monoclonal antibodies and correlation with Fc receptors.
Clin. Immunol. Immunopathol. 26: 155-161 (1983).
- 99) Fiorilli M., Misiti J., Pandolfi F., **Semenzato G.**, Waldmann T.A.: In vitro interaction with antigen suppresses the differentiation of chronic lymphocytic leukemia cells secreting monoclonal anti-sheep red blood cell antibody.

J. Immunol. 131: 2046-2049 (1983).

100) **Semenzato G.**, Pezzutto A., Pizzolo G., Chilosi M., Ossi E., Angi M.R., Cipriani A.: Immunohistological study in sarcoidosis: evaluation at different sites of disease activity. *Clin. Immunol. Immunopathol.* 30: 29-40 (1984).

101) Pezzutto A., Raimondi R., **Semenzato G.**, Wybran J.: T antigen expression in human lymphocytes in relation to T rosette affinity. *J. Immunol. Meth.* 66: 1-7 (1984).

102) Pizzolo G., Ambrosetti A., **Semenzato G.**, Rosetti G., Morittu L., Chilosi M., Agostini C., Perona G.: B cells in chronic lymphocytic leukemia. Comparative analysis of blood and bone marrow. *Blut* 49: 69-73 (1984).

103) Pandolfi F., Pezzutto A., De Rossi G., Pasqualetti D., **Semenzato G.**, Quinti I., Ranucci A., Raimondi R., Basso G., Strong D.M., Fontana L., Aiuti F.: Characterization of two patients with lymphomas of large granular lymphocytes. *Cancer* 53: 445-452 (1984).

104) Pezzutto A., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Zambello R., Angi M.R., Hunstein W.: Immunohistologische Untersuchung bei M. Boeck-Patienten: Vermerung von T-Helferlymphozyten in den befallenen Organen. *Verh. Dtsch. Inn. Med.* 90: 1927-1929 (1984).

105) Angi M.R., **Semenzato G.**: La sarcoidosi oculare: aspetti clinici ed immunologici. *Atti 64° Congr. Soc. Oftal. Ital.* Nuova Casa Ed. L. Cappelli, Bologna, pag. 295-302 (1984).

106) Pizzolo G., **Semenzato G.**, Chilosi M., Morittu L., Ambrosetti A., Warner N., Bofill M., Janossy G.: Distribution and heterogeneity of cells detected by HNK-1 monoclonal antibody in blood and tissues in normal, reactive and neoplastic conditions. *Clin. Exp. Immunol.* 57: 195-206 (1984).

107) Chilosi M., Pizzolo G., **Semenzato G.**, De Rossi G., Pandolfi F.: Heterogeneous expression of dipeptidyl-amino-peptidase (DAP-IV) in T cell chronic lymphocytic leukaemia. *Acta Haematol.* (Basel) 71: 277-281 (1984).

108) **Semenzato G.**, Agostini C., Trentin L., Zambello R., Chilosi M., Cipriani A., Ossi E., Angi M.R., Pizzolo G.: Evidence of cells bearing interleukin-2 receptor at sites of disease activity in sarcoid patients. *Clin. Exp. Immunol.* 57: 331-337 (1984).

109) **Semenzato G.**, Herrmann F., Mills K.H.G.: T cell subpopulations in B cell chronic lymphocytic leukaemias. *Clin. Exp. Immunol.* 57: 752-754 (1984).

110) Pandolfi F., Mandelli F., **Semenzato G.**, Ranucci A., Aiuti F.: Classification of patients with T-cell chronic lymphocytic leukemia and expansions of granular lymphocytes: heterogeneity of italian cases by a multiparameter analysis. *J. Clin. Immunol.* 4: 174-184 (1984).

111) Angi M.R., Cipriani A., Ossi E., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Ocular involvement in sarcoidosis: immunological aspects. In: *Uveitis Update* (K.M. Saari, Ed.), Elsevier North Holland, Amsterdam, pag. 337-343 (1984).

112) Dalla Piccola B., Alimena G., Chessa L., Gastaldi R., De Rossi G., **Semenzato G.**, Quinti I., Pandolfi F.: Chromosome studies in patients with T-CLL chronic lymphocytic leukemia and expansions of granular lymphocytes. *Int. J. Cancer* 34: 171-176 (1984).

- 113) Pizzolo G., Chilosi M., **Semenzato G.**, Caligaris-Cappio F., Fiore-Donati L., Perona G., Janossy G.: Immunohistological analysis of Tac antigen expression in tissues involved by Hodgkin's disease. *Br. J. Cancer* 50: 415-417 (1984).
- 114) Basso G., Agostini C., Pezzutto A., Destro R., Capuzzo F., Raimondi R., Zanesco L., **Semenzato G.**: Non-T, Non-B childhood acute lymphoblastic leukemia. Correlation between cytochemical markers and first complete remission. *Cancer* 54: 981-985 (1984).
- 115) Sestini P., Agostini C., Carriero G., Cipriani A., Festi G., Gasparotto G., Perari M.G., Raimondi R., Rottoli L., Rottoli P., **Semenzato G.**, Lenzini L.: Thymic factor therapy in sarcoidosis. In: *Thymic Factor Therapy* (N.A. Byrom & J.R. Hobbs, Eds.), Raven Press, New York, pag. 255-266 (1984).
- 116) **Semenzato G.**, Pizzolo G., Ranucci A., Agostini C., Chilosi M., Quinti I., De Sanctis G., Vercelli B., Pandolfi F.: Abnormal expansions of polyclonal large to small size granular lymphocytes: reactive or neoplastic process? *Blood* 63: 1271-1277 (1984).
- 117) **Semenzato G.**, Agostini C., Pezzutto A., Gasparotto G., Cipriani A., Chilosi M., Pizzolo G.: Distribution of natural killer cells in sarcoidosis. *J. Clin. Lab. Immunol.* 13: 25-28 (1984).
- 118) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Marcer G., Simioni L., Cipriani A., Tommasini A., Ossi E., Chilosi M., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Lung T cells in hypersensitivity pneumonitis: evaluation with monoclonal antibodies. *Immunol. Clin. Sper.* 3: 283-293 (1984).
- 119) **Semenzato G.**, James D.G.: The immunological approach to the enigma of sarcoidosis. *Sarcoidosis* 1: 24-33 (1984).
- 120) Gramatzki M., Pandolfi F., Maples J., De Rossi G., **Semenzato G.**, Quinti I., Bonnard G., Strong M.D.: Cultured T cells in patients with T chronic lymphocytic leukemia demonstrate a normal phenotype. *Immunobiol.* 169: 186-197 (1984).
- 121) Ossi E., Rossi G.A., **Semenzato G.**: Update on immunology of sarcoidosis. *Sarcoidosis* 2: 16-19 (1985).
- 122) Marcer G., Bizzotto R., Orefice U., **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Cipriani A., Tommasini A., Saia O.: Dimostrazione di una alveolite con linfocitosi a cellule T in agricoltori asintomatici. *Atti 48° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Lav. Ig. Ind.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 1237-1240 (1985).
- 123) Caligaris-Cappio F., Pizzolo G., Chilosi M., Bergui L., Campana D., Tesio L., **Semenzato G.**, Morittu L., Gobbi M., Malavasi F.: B-chronic lymphoid leukemias and their relationship to normal B cell differentiation. In: *Monoclonal Antibodies in Haemopathology* (F. Grignani, M.F. Martelli & D.Y. Mason, Eds.), Raven Press, New York, pag. 235-241 (1985).
- 124) Pizzolo G., Chilosi M., Caligaris-Cappio F., **Semenzato G.**, Ambrosetti A., Morittu L., Todeschini G., Perini A., Bergui L., Perona G.: Immunohistological analysis of neoplastic and reactive cells in B-chronic lymphocytic leukemia. In: *Monoclonal Antibodies in Haemopathology* (F. Grignani, M.F. Martelli & D.Y. Mason, Eds.), Raven Press, New York, pag. 243-252 (1985).
- 125) Pandolfi F., Manzari V., De Rossi G., **Semenzato G.**, Lauria F., Liso V., Ranucci A., Pizzolo G., Barillari G., Aiuti F.: T-helper phenotype, chronic lymphocytic leukaemia and "adult T-cell leukaemia" in Italy. *Lancet* ii: 633-636 (1985).

- 126) Angi M.R., Weinreb R.N., **Semenzato G.**: La diagnosi di laboratorio della sarcoidosi oculare.
Boll. Ocul. 64: 691-712 (1985).
- 127) **Semenzato G.**, Wybran J.: Active E rosette as a marker for T cell activation.
J. Res. Lab. Med. 12: 385-392 (1985).
- 128) Pandolfi F., **Semenzato G.**, De Rossi G.: Chronic lymphocytosis due to the expansion of granular lymphocytes. (Letter).
Br. J. Haematol. 60: 771-772 (1985).
- 129) Agostini C., **Semenzato G.**, Zambello R., Trentin L., Luca M., Cipriani A., Tommasini A., Benettollo M., Gasparotto G.: Impaired production of interleukin-2 in peripheral blood of patients with sarcoidosis.
Boll. Ist. Sieroter. Mil. 64: 227-230 (1985).
- 130) Angi M.R., Pezzutto A., Secchi A.G., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Uveitis in sarcoidosis. Immunological studies at the site of disease activity.
In: *Advances in Immunology and Immunopathology of the Eye* (G.R. O'Connor & J.W. Chandler, Eds.), Masson Publ. U.S.A., pag. 5-8 (1985).
- 131) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Luca M., Cipriani A., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Phenotypical and functional analysis of natural killer cells in sarcoidosis.
Clin. Immunol. Immunopathol. 37: 262-275 (1985).
- 132) Angi M.R., **Semenzato G.**: La sarcoidosi oculare.
In: *Immunologia e Immunopatologia Oculare* (F. D'Ermo & F. Moro, Eds.), Masson Italia, Milano, pag. 170-189 (1985).
- 133) **Semenzato G.**, Chilosi M., Ossi E., Trentin L., Pizzolo G., Cipriani A., Agostini C., Zambello R., Marcer G., Gasparotto G.: Bronchoalveolar lavage and lung histology: comparative analysis of inflammatory and immunocompetent cells in patients with sarcoidosis and hypersensitivity pneumonitis.
Am. Rev. Respir. Dis. 132: 400-404 (1985).
- 134) Caligaris-Cappio F., Pizzolo G., Chilosi M., Bergui L., **Semenzato G.**, Tesio L., Morittu L., Malavasi F., Gobbi M., Schwarting R., Campana D., Janossy G.: Phorbol induces abnormal chronic lymphocytic leukemia cells to express features of hairy cell leukemia.
Blood 66: 1035-1042 (1985).
- 135) Angi M.R., Cipriani A., Chilosi M., Ossi E., **Semenzato G.**: Asymptomatic ocular sarcoidosis.
Sarcoidosis 2: 124-134 (1985).
- 136) Pandolfi F., Capobianchi M., Matricardi P., Facchini J., Bonomo G., De Rossi G., **Semenzato G.**, Fiorilli M., Dianzani F., Aiuti F.: Impaired gamma interferon production by cells from patients with lymphoproliferative disorders of mature T and NK cells.
Scand. J. Immunol. 21: 315-320 (1985).
- 137) Angi M.R., **Semenzato G.**, Chilosi M.: Conjunctival biopsy in sarcoidosis. (Letter).
Am. J. Ophthalmol. 100: 348-349 (1985).
- 138) Pandolfi F., De Rossi, **Semenzato G.**: T-helper phenotype leukaemias: role of HTLV-1. (Letter).
Lancet ii: 1367-1368 (1985).
- 139) Trentin L., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Agostini C., Zambello R., Chilosi M., Luca M., Risato R., Ambrosetti A., Vinante F., Prior M., Cetto G.L.: Modificazioni immunologiche in tre pazienti con hairy cell leukemia trattati con alfa interferone ricombinante.
In: *Attualità in Ematologia* (A. Cajozzo & R. Perricone, Eds.), Monduzzi Ed., Bologna, pag. 509-512 (1985).

- 140) Pizzolo G., Vinante F., Benedetti F., Dazzi F., **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Agostini C., Masciarelli M., Luca M., Todeschini G., Chilosi M., Perona G.: Alterazioni quantitative, qualitative e funzionali delle sottopopolazioni linfoidi nella linfadenopatia angioimmunoblastica.
In: *Attualità in Ematologia* (A. Cajazzo & R. Perricone, Eds.), Monduzzi Ed., Bologna, pag. 693-696 (1985).
- 141) Angi M.R., Forattini F., Sanso G., Festi G., **Semenzato G.**: Interessamento oculare e cutaneo in 207 pazienti affetti da sarcoidosi.
Atti 64° Congr. Soc. Ital. Oftal. Nuova Casa Ed. L. Cappelli, Bologna, pag. 199-205 (1985).
- 142) **Semenzato G.**: Pathogenesis of sarcoidosis: highlights in immunology.
Sarcoidosis 3: 83-86 (1986).
- 143) **Semenzato G.**, Agostini C., Trentin L., Zambello R., Luca M., Marcer G., Cipriani A.: Immunoregulation in farmer's lung disease. Correlation between the surface phenotype and functional evaluations at pulmonary level.
Chest 89: 133-135 (1986).
- 144) Malavasi F., Funaro A., Bellone G., Caligaris-Cappio F., **Semenzato G.**, Cappa A.P.M., Ferrero E., Novelli F., Alessio M., Demaria S., Dellabona P.: Definition by CB12 monoclonal antibody of a differentiation marker specific for human monocytes and their bone marrow precursors.
Cell Immunol. 97: 276-285 (1986).
- 145) Garbisa S., Ballin M., Daga-Gordini D., Fastelli G., Naturale M., Negro A., **Semenzato G.**, Liotta L.A.: Transient expression of type IV collagenolytic metalloproteinase by human mononuclear phagocytes.
J. Biol. Chem. 261: 2369-2376 (1986).
- 146) Gasparotto G., Marcolongo R., Benettollo C., Luca M., **Semenzato G.**: Le immunodeficienze acquisite. 1. Proposta di classificazione ed eziopatogenesi in una prospettiva terapeutica.
Basi Raz. Ter. 16: 75-82 (1986).
- 147) **Semenzato G.**, Zambello R., Trentin L., Agostini C., Luca M., Cipriani A., Benettollo C.M., Masciarelli M., Gasparotto G.: Il ruolo dei linfociti nella patogenesi della sarcoidosi: recenti acquisizioni.
In: *Medicina Respiratoria Oggi* (L. Perna, P. Rottoli & L. Rottoli, Eds.), Grafica Pistolesi Ed., Siena, pag. 227-234 (1986).
- 148) Angi M.R., Chilosi M., Agostini C., Trentin L., Cipriani A., **Semenzato G.**: Étude immunohistologique et histochimique des lésions conjonctivales dans la sarcoïdose.
Bull. Mém. S.F.O. 97: 111-115 (1986).
- 149) Pandolfi F., **Semenzato G.**, De Rossi G., Barillari G., Napolitano M., Trentin L., Martelli M., Gradilone A., Cafaro A., Mandelli F., Aiuti F.: La leucemia linfatica cronica dei linfociti T. Inquadramento clinico-immunologico e nuovi dati epidemiologici relativi a casi correlati all'HTLV-I in Italia.
Ann. Ital. Med. Int. 1: 9-16 (1986).
- 150) **Semenzato G.**, Agostini C., Zambello R., Trentin L., Chilosi M., Angi M.R., Ossi E., Cipriani A., Pizzolo G.: Activated T cells with immunoregulatory functions at different sites of involvement in sarcoidosis: phenotypic and functional evaluations.
Ann. N.Y. Acad. Sci. 465: 56-73 (1986).
- 151) **Semenzato G.**: The immunology of sarcoidosis.
Sem. Resp. Med. 8: 17-29 (1986).
- 152) Zambello R., Chisesi T., De Rossi G., Pandolfi F., Trentin L., Vespignani M., Luciani M., Cafaro A., Agostini C., Martelli M., Foà R., **Semenzato G.**, Gasparotto G.: The analysis of expanded cells from patients with lymphoproliferative disorders of granular lymphocytes may help to clarify the NK cell differentiation.

J. Clin. Lab. Immunol. 20: 107-111 (1986).

153) Garbisa S., Ballin M., Mazzoli D., Negro A., **Semenzato G.**: Collagenasi tipo IV: sua presenza in cellule tumorali metastatiche e in monociti macrofagi umani.

Biol. Contemp. 1: 41-48 (1986).

154) Trentin L., Zambello R., Marcer G., Gemignani C., Luca M., Masciarelli M., Agostini C., **Semenzato G.**: Peripheral blood NK cells in patients with extrinsic allergic alveolitis: phenotype and function.

Sarcoidosis 3: 47-51 (1986).

155) Cafaro A., Zambello R., Sandi G., Trentin L., Tenna M., Agostini C., **Semenzato G.**, Pandolfi F.: Lymphoproliferative disease of granular lymphocytes in patients with rheumatoid arthritis. Report of two cases and literature review.

Immunol. Clin. Sper. 5: 165-176 (1986).

156) **Semenzato G.**: Il ruolo dei linfociti polmonari nella genesi delle interstiziopatie croniche.

In: *Le Fibrosi Polmonari. Nuove acquisizioni.* Cleup Ed., Padova, pag. 21-30 (1986).

157) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Luca M., Masciarelli M., Cipriani A., Tommasini A., Marcer G., Bizzotto R., **Semenzato G.**, Gasparotto G.: Studio fenotipico e funzionale dell'attività natural killer in pazienti con sarcoidosi ed alveolite allergica estrinseca.

In: *Le Fibrosi Polmonari. Nuove acquisizioni.* Cleup Ed., Padova, pag. 81-87 (1986).

158) **Semenzato G.**, Pizzolo G., Agostini C., Ambrosetti A., Zambello R., Trentin L., Luca M., Masciarelli M., Chilosi M., Vinante F., Perona G., Cetto G.L.: α -interferon activates the natural killer system in patients with hairy cell leukemia.

Blood 68: 293-296 (1986).

159) **Semenzato G.**, Agostini C., Zambello R., Trentin L., Chilosi M., Pizzolo G., Marcer G., Cipriani A.: Lung T cells in hypersensitivity pneumonitis: phenotypic and functional analyses.

J. Immunol. 137: 1164-1172 (1986).

160) Rizzato G., Alberts C., Badrinas F., Delaval P., Granata M., Izumi T., Perrin-Fayolle M., Rohatgi P., Scharhoff T., **Semenzato G.**: Do gallium or BAL give more sensitive data than chest X ray or respiratory function? A worldwide follow-up from 9 centres in 7 different countries.

Sarcoidosis 3: 121-122 (1986).

161) Chilosi M., Pizzolo G., **Semenzato G.**, Cetto G.L.: Detection of a soluble form of the receptor for interleukin-2 in the serum of patients with hairy cell leukemia.

Intern. J. Biol. Markers 1: 101-104 (1986).

162) **Semenzato G.**, Agostini C., Trentin L., Cipriani A., Marcer G.: Eventi cellulari nella patogenesi delle interstiziopatie croniche.

Fed. Ital. Tub. Mal. Pol. Soc. 2: 314-320 (1986).

163) Pizzolo G., Trentin L., Vinante F., Agostini C., Zambello R., Ranucci A., Luca M., Chilosi M., Dazzi F., Foà R., Caligaris-Cappio F., Perona G., **Semenzato G.**: Rearrangement for the T-cell receptor gene and co-expression of immature T-cell markers and natural killer cell phenotype, in a patient with acute lymphoblastic leukaemia.

Br. J. Haematol. 65: 17-22 (1987).

164) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Luca M., Masciarelli M., Cipriani A., Marcer G., **Semenzato G.**: Pulmonary alveolar macrophages in patients with sarcoidosis and hypersensitivity pneumonitis: characterization by monoclonal antibodies.

J. Clin. Immunol. 7: 64-70 (1987).

165) Pandolfi F., **Semenzato G.**, De Rossi G., Chisesi T., Cafaro A.: Chronic lymphocytosis of mature lymphocytes bearing T-cell markers: report of 65 cases.

In: *Chronic Lymphocytic Leukemia: Recent Progress and Future Direction* (R. P. Gale & K. Rai, Eds.), Alan R. Liss Inc., New York, pag. 235-244 (1987).

- 166) **Semenzato G.**, Cipriani A., Trentin L., Zambello R., Masciarelli M., Vinante F., Chilosi M., Pizzolo G.: High levels of soluble interleukin-2 receptors in sarcoidosis. *Sarcoidosis* 4: 25-27 (1987).
- 167) **Semenzato G.**, Foà R., Agostini C., Zambello R., Trentin L., Vinante F., Benedetti F., Chilosi M., Pizzolo G.: High levels of soluble interleukin-2 receptor in patients with B chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 70: 396-400 (1987).
- 168) Pizzolo G., Chilosi M., Vinante F., Dazzi F., Lestani M., Perona G., Benedetti F., Todeschini G., Vincenzi C., Trentin L., **Semenzato G.**: Soluble interleukin-2 receptor in the serum of patients with Hodgkin's disease. *Br. J. Cancer* 55: 427-428 (1987).
- 169) Prior M., Agostini C., Sinicco A., Vinante F., Martinelli G., Perona G., Battistella L., Foà R., **Semenzato G.**, Pizzolo G.: Aumento dei valori sierici del recettore solubile per l'IL-2 in corso di infezione da HIV: possibile significato clinico e biologico. *Atti 31° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 1053-1056 (1987).
- 170) Zanotti R., Castaman G., Vinante F., Fierro M.T., Benedetti F., Meneghini V., Trentin L., Perona G., Chilosi M., Chisesi T., **Semenzato G.**, Foà R., Pizzolo G.: Il recettore solubile per l'IL-2 nelle leucemie acute. *Atti 31° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 841-844 (1987).
- 171) Vinante F., Trentin L., Zambello R., Agostini C., Luca M., Masciarelli M., Benedetti F., Perona G., **Semenzato G.**, Pizzolo G.: Studio immunologico delle popolazioni linfoidi normali nella leucemia acuta mieloide in remissione completa. Evidenze di un possibile controllo immunologico della ricaduta. *Atti 31° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 835-839 (1987).
- 172) Trentin L., Vinante F., Zambello R., Agostini C., Luca M., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Attività natural killer in pazienti con leucemia acuta non linfoblastica (LANL) in remissione completa: ruolo delle cellule aderenti. *Atti 31° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 825-829 (1987).
- 173) Zambello R., Trentin L., Agostini C., Chisesi T., Vespignani M., Casorati G., Foà R., **Semenzato G.**: La malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati: ruolo della molecola T3. *Atti 31° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 955-959 (1987).
- 174) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Ambrosetti A., Vinante F., Chilosi M., Cetto G.L., Pizzolo G., **Semenzato G.**: L' α -interferone nei pazienti con hairy cell leukemia attiva il sistema NK, ma non induce un'attività citotossica specifica verso le cellule hairy. *Atti 31° Congr. Naz. Soc. Ital. Ematol.* Monduzzi Ed., Bologna, pag. 7-11 (1987).
- 175) Pizzolo G., Vinante F., Sinicco A., Chilosi M., Agostini C., Perini A., Zuppini B., **Semenzato G.**, Battistella L., Foà R.: Increased levels of soluble interleukin-2 receptor in the serum of patients with human immunodeficiency virus infection. *Diagn. Clin. Immunol.* 5: 180-183 (1987).
- 176) Trentin L., Ambrosetti A., Zambello R., Agostini C., Masciarelli M., Vinante F., Chilosi M., Pizzolo G., Cetto G.L., **Semenzato G.**: α -interferon activated cytotoxic lymphocytes in hairy cell leukemia patients: evaluation of cytotoxic events. *Leukemia Res.* 11: 843-847 (1987).
- 177) Zambello R., Trentin L., Siviero F., Pezzutto A., **Semenzato G.**: I clusters di designazione dei linfociti. *Immunol. Clin. Sper.* 6: 25-42 (1987).

178) Pizzolo G., Chilosi M., Ambrosetti A., Prior M., Trentin L., Perona G., **Semenzato G.**: Il recettore solubile per l'interleukina-2 nell'hairy cell leukemia in corso di terapia con interferone α -2b: correlazioni cliniche e biologiche.

In: *Gli Interferoni: Aspetti Biologici e Trials Clinici in Emato-Oncologia* (E.E. Damasio, F. Gualandi, G. Pagnucco & E.E. Polli, Eds.), Micrograph Ed., Genova, pag. 17-22 (1987).

179) Agostini C., **Semenzato G.**: Gli effetti degli interferoni sul sistema immunitario.

In: *Gli Interferoni: Aspetti Biologici e Trials Clinici in Emato-Oncologia* (E.E. Damasio, F. Gualandi, G. Pagnucco & E.E. Polli, Eds.), Micrograph Ed., Genova, pag. 67-74 (1987).

180) Pizzolo G., Chilosi M., **Semenzato G.**: Annotation. The soluble interleukin-2 receptor in haematological disorders.

Br. J. Haematol. 67: 377-380 (1987).

181) **Semenzato G.**, Pandolfi F., Chisesi T., De Rossi G., Pizzolo G., Zambello R., Trentin L., Agostini C., Dini E., Vespignani M., Cafaro A., Pasqualetti D., Giubellino M.C., Migone N., Foà R.: The lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. A heterogeneous disease with a spectrum ranging from indolent to aggressive conditions.

Cancer 60: 2971-2978 (1987).

182) Chilosi M., **Semenzato G.**, Cetto G.L., Ambrosetti A., Fiore-Donati L., Perona G., Berton G., Lestani M., Scarpa A., Agostini C., Trentin L., Zambello R., Masciarelli M., Dazzi F., Vinante F., Caligaris-Cappio F., Pizzolo G.: Soluble interleukin-2 receptors in the sera of patients with hairy cell leukemia: relationship with the effect of α -interferon therapy on clinical parameters and natural killer in vitro activity.

Blood 70: 1530-1535 (1987).

183) Zambello R., Chisesi T., Agostini C., Trentin L., Masciarelli M., Gasparotto G., Vespignani M., Casorati G., Foà R., **Semenzato G.**: Cytotoxic in vitro function in the lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.

Clin. Exp. Immunol. 70: 222-230 (1987).

184) Pandolfi F., Schriver K., Scarselli E., Fiorelli V., **Semenzato G.**, Zambello R., Chisesi T., De Rossi G., Strong D.M.: HTLV-I antibodies and lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. (Letter).

Lancet ii: 1527 (1987).

185) Pizzolo G., Vinante F., Agostini C., Zambello R., Trentin L., Masciarelli M., Chilosi M., Benedetti F., Dazzi F., Todeschini G., De Rossi A., **Semenzato G.**: Immunologic abnormalities in angioimmunoblastic lymphadenopathy.

Cancer 60: 2412-2418 (1987).

186) Agostini C., Poletti V., Trentin L., Zambello R., Siviero F., Spiga L., Gritti F., **Semenzato G.**, Gasparotto G.: Il lavaggio broncoalveolare (BAL) nei pazienti con AIDS e sindromi correlate all'infezione da HIV: II. Dimostrazione di un difetto funzionale dei linfociti NK polmonari.

In: *AIDS e Sindromi Correlate* (F. Aiuti, M. Moroni & F. Pocchiari, Eds.), Monduzzi Ed., Bologna, pag. 55-60 (1987).

187) Pizzolo G., Romagnani S., Vinante F., Agostini C., Benedetti F., Parronchi P., Maggi E., Sabbioni R., Chilosi M., Ambrosetti A., **Semenzato G.**: Soluble interleukin-2 receptor in the serum of patients with Hodgkin's disease: a new biological marker of disease activity.

In: *Phenotypic and Functional Aspects of Haematopoiesis* (F. Grignani, M.F. Martelli & D.Y. Mason, Eds.), Raven Press, New York, pag. 211-214 (1987).

188) **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Agostini C., Cipriani A., Marcer G.: Different types of cytotoxic lymphocytes are recovered from the lung of patients with hypersensitivity pneumonitis.

Am. Rev. Respir. Dis. 137: 70-74 (1988).

189) **Semenzato G.**: The sarcoid granuloma formation - Immunology. State of the art.

In: *Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders* (C. Grassi, G. Rizzato & E. Pozzi, Eds.), Excerpta Medica, Amsterdam, pag. 73-87 (1988).

190) Agostini C., Garbisa S., Zambello R., Cipriani A., Negro A., Masciarelli M., Luca M., **Semenzato G.**: Alveolar macrophages recovered from the lung of patients with active sarcoidosis display a monocyte-like phenotype and the property to release type IV collagenase.
In: *Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders* (C. Grassi, G. Rizzato & E. Pozzi, Eds.), Excerpta Medica, Amsterdam, pag. 190-113 (1988).

191) Chilosi M., Capelli P., Lestani M., Montagna L., Pizzolo G., Cipriani A., Agostini C., Trentin L., Zambello R., **Semenzato G.**: Immunohistochemical analysis of sarcoid granuloma: evidence of proliferating lymphocytes and presence of cells with cytoplasmic Interleukin-1 (IL-1).
In: *Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders* (C. Grassi, G. Rizzato & E. Pozzi, Eds.), Excerpta Medica, Amsterdam, pag. 255-258 (1988).

192) Cassatella M.A., Berton G., Agostini C., Zambello R., Trentin L., Cipriani A., **Semenzato G.**: Generation of superoxide anion by alveolar macrophages in sarcoidosis.
In: *Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders* (C. Grassi, G. Rizzato & E. Pozzi, Eds.), Excerpta Medica, Amsterdam, pag. 263-266 (1988).

193) Angi M.R., Forattini F., Cipriani A., **Semenzato G.**: Ophthalmic changes in sarcoidosis: a prospective study of 308 patients.
In: *Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders* (C. Grassi, G. Rizzato & E. Pozzi, Eds.), Excerpta Medica, Amsterdam, pag. 493-497 (1988).

194) **Semenzato G.**, Siviero F., Zambello R., Trentin L.: Tipizzazioni cellulari con metodiche immunologiche.
Rass. Patol. App. Respir. 4: 44-50 (1988).

195) Pizzolo G., Chilosi M., **Semenzato G.**: Editorial: Biological aspects of hairy cell leukaemia.
Haematologica 73: 165-167 (1988).

196) Chilosi M., Menestrina F., Capelli P., Montagna L., Lestani M., Pizzolo G., Cipriani A., Agostini C., Trentin L., Zambello R., **Semenzato G.**: Immunohistochemical analysis of sarcoid granulomas: evaluation of Ki67+ and interleukin-1+ cells.
Am. J. Pathol. 131: 191-198 (1988).

197) **Semenzato G.**: Recent advances on sarcoid immunology.
Sarcoidosis 5: 5-7 (1988).

198) Trentin L., Zambello R., Masciarelli M., Feruglio C., Marcer G., Gemignani C., Festi G., Agostini C., **Semenzato G.**: Meccanismi d'azione delle cellule citotossiche nel polmone di pazienti con alveolite allergica estrinseca.
In: *Advances in Pneumology and Cardiology* (D. Olivieri, A. Cuomo, E. Marangio & A. Pesci, Eds.), Monduzzi Ed., Bologna, pag. 19-23 (1988).

199) Agostini C., Zambello R., Trentin L., Poletti V., Siviero F., Gasparotto G., Gritti F., Spiga L., Patelli M., **Semenzato G.**: Il lavaggio broncoalveolare (BAL) nei pazienti con AIDS e sindromi correlate all'infezione da HIV: I. Caratterizzazione fenotipica della componente linfocitaria.
In: *Advances in Pneumology and Cardiology* (D. Olivieri, A. Cuomo, E. Marangio & A. Pesci, Eds.), Monduzzi Ed., Bologna, pag. 53-59 (1988).

200) **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Agostini C., Marcer G., Cipriani A., Foà R., Migone N.: Cytotoxic lymphocytes in the lung of patients with hypersensitivity pneumonitis. Functional and molecular analysis.
Ann. N.Y. Acad. Sci. 532: 447-450 (1988).

201) Pizzolo G., Trentin L., Vinante F., Zambello R., Agostini C., Masciarelli M., Feruglio C., Dazzi F., Todeschini G., Chilosi M., Veneri D., Benedetti F., Perona G., **Semenzato G.**: Phenotypic and functional

evaluation of lymphoid cells in acute non-lymphoblastic leukaemia in complete remission. A long term follow-up study.

Br. J. Cancer 58: 368-372 (1988).

202) **Semenzato G.**: Treatment of hairy cell leukemia with α -Interferon: clinical and immunological findings.

In: *Proc. VII Yug. & Inter. Congr. Allergol. Clin. Immunol.* (B. Duric, Ed.), Novi Sad Univers. Ed., pag. 82-84 (1988).

203) Agostini C., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Biological effects of interferons and their role in onco-hematological conditions.

Immunol. Clin. Sper. 7: 147-161 (1988).

204) **Semenzato G.**, Dal Palù C.: La sarcoidosi: una malattia multisistemica.

In: *Attualità in Medicina Interna 3* (F. Balsano & G. Bruno, Eds.), Ferri Editore, Roma, pag. 145-156 (1988).

205) **Semenzato G.**: Current concepts on bronchoalveolar lavage cells in extrinsic allergic alveolitis.

Respiration 54 (Suppl. 1): 59-65 (1988).

206) Trentin L., Marcer G., Chilosi M., Zambello R., Agostini C., Masciarelli M., Bizzotto R., Gemignani C., Cipriani A., Di Vittorio G., **Semenzato G.**: Longitudinal study of alveolitis in hypersensitivity pneumonitis patients: an immunological evaluation.

J. All. Clin. Immunol. 82: 577-585 (1988).

207) **Semenzato G.**, Bambara L.M., Biasi D., Frigo D., Vinante F., Zuppini B., Trentin L., Feruglio C., Chilosi M., Pizzolo G.: Increased serum levels of interleukin-2 receptor in patients with systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis.

J. Clin. Immunol. 8: 447-452 (1988).

208) Agostini C., Poletti V., Zambello R., Trentin L., Siviero F., Spiga L., Gritti F., **Semenzato G.**: Phenotypic and functional analysis of bronchoalveolar lavage lymphocytes in patients with HIV infection.

Am. Rev. Respir. Dis. 138: 1609-1615 (1988).

209) **Semenzato G.**: Cellular events in the pathogenesis of hypersensitivity pneumonitis.

Folia All. Immunol. Clin. 35: 165-178 (1988).

210) **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Agostini C., Bulian P., Ambrosetti A., Vinante F., Prior M., Chilosi M., Pizzolo G.: Origin of the soluble interleukin-2 receptor in the serum of patients with hairy cell leukemia.

Leukemia 2: 788-792 (1988).

211) Zambello R., Trentin L., Agostini C., Chisesi T., Vespignani M., Pizzolo G., Pandolfi F., Ensoli F., **Semenzato G.**: Release of natural killer cytotoxic factor (NKCF) in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.

Leukemia Res. 13: 315-322 (1989).

212) Agostini C., Garbisa S., Trentin L., Zambello R., Fastelli G., Onisto M., Cipriani A., Festi G., Casara D., **Semenzato G.**: Pulmonary alveolar macrophages from patients with active sarcoidosis express type IV collagenolytic proteinase. An enzymatic mechanism for recruitment of mononuclear phagocytes at sites of disease activity.

J. Clin. Invest. 84: 605-612 (1989).

213) Cassatella M.A., Berton G., Agostini C., Zambello R., Trentin L., Cipriani A., **Semenzato G.**: Generation of superoxide anion by alveolar macrophages in sarcoidosis. Evidence for the activation of the oxygen metabolism in patients with high intensity alveolitis.

Immunology 66: 451-456 (1989).

214) **Semenzato G.**, Cipriani A., Marcer G.: Tecniche per la diagnostica delle malattie polmonari.

In: *Tecniche di laboratorio in Immunologia ed Immunopatologia* (L. Moretta & S. Romagnani, Eds.), USES Firenze, pag. 580-602 (1989).

215) Trentin L., Pizzolo G., Feruglio C., Zambello R., Masciarelli M., Bulian P., Agostini C., Vinante F., Zanotti R., **Semenzato G.**: Functional analysis of cytotoxic cells in patients with acute non-lymphoblastic leukemia in complete remission.
Cancer 64: 667-672 (1989).

216) **Semenzato G.**, Agostini C.: Editorial. Human retroviruses and lung involvement.
Am. Rev. Respir. Dis. 139: 1317-1322 (1989).

217) Angi M.R., Chilosi M., Gerhardinger P., Capelli P., **Semenzato G.**: Cellular infiltrate of the conjunctiva in sarcoidosis: immuno-histochemical evaluation.
In: *Modern Trends in Immunology and Immunopathology of the Eye* (A.G. Secchi & I.A. Fregona, Eds.), Masson Ed., Milano, pag. 267-273 (1989).

218) **Semenzato G.**, Feruglio C., Siviero F., Agostini C., Cipriani A., Garbisa S.: Do immunological study help to define disease activity in sarcoidosis?
Sarcoidosis 6 (Suppl. 1): 38-40 (1989).

219) Klech H., Costabel U., Danel C., Haslam P., Higenbottam T., Pohl W., Rennard S., Rossi G., Rust M., **Semenzato G.**: Technical guidelines and recommendations to use the bronchoalveolar lavage.
Eur. Resp. J. 2: 561-585 (1989).

220) Agostini C., **Semenzato G.**, Vinante F., Sinicco A., Trentin L., Zambello R., Zuppini B., Zanotti R., Siviero F., Veneri D., Foà R., Pizzolo G.: Increased levels of soluble CD8 molecule in the serum of patients with acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) and AIDS-related disorders.
Clin. Immunol. Immunopathol. 50: 146-153 (1989).

221) **Semenzato G.**: The role of bronchoalveolar lavage in providing access to the evaluation of immune mechanisms taking place in lung cancer.
Bull. Cancer 76: 787-795 (1989).

222) Marcer G., **Semenzato G.**, Gemignani C., Simioni L., Benedetti M., Trentin L., Marcolongo A., Cipriani A., Saia B.: Il polmone del coltivatore di funghi.
Atti 52° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Lav. Ig. Ind. Monduzzi Ed., pag. 851-855 (1989).

223) Marcer G., Bizzotto R., Gemignani C., Zanetti C., Festi G., Cipriani A., Masciarelli M., **Semenzato G.**, Saia B.: Il polmone del conciatore (tanner's lung).
Atti 52° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Lav. Ig. Ind. Monduzzi Ed., Bologna, pag. 857-861 (1989).

224) Chilosi M., **Semenzato G.**, Vinante F., Menestrina F., Piazzola E., Focchiati V., Sabbioni R., Zanotti R., Pizzolo G.: Increased levels of soluble interleukin-2 receptor in non-Hodgkin's lymphomas. Relationship with clinical, histologic and phenotypic features.
Am. J. Clin. Pathol. 92: 186-191 (1989).

225) **Semenzato G.**, Chilosi M., Cipriani A., Agostini C., Zambello R., Trentin L., Feruglio C., Masciarelli M., Siviero F., Caenazzo C., Garbisa S.: Cell and mediators involved in the mechanisms of granuloma formation in patients with granulomatous disorders.
In: *Basic Mechanisms of Granulomatous Inflammation* (T. Yoshida & M. Torisu, Eds.) Elsevier Science Publ., Amsterdam, pag. 283-294 (1989).

226) **Semenzato G.**: Immunoregulatory mechanisms taking place in the lung: abnormalities of cell mediated immunity in sarcoidosis.
In: *Immunoregulatory Mechanisms and their Clinical Implications* (F. Dammacco Ed.) EdiErmes, Milano, pag. 73-84 (1989).

- 227) Zambello R., Pizzolo G., Trentin L., Agostini C., Chisesi T., Vinante F., Scarselli E., Zanotti R., Vespignani M., De Rossi G., Pandolfi F., **Semenzato G.**: Evaluation of serum levels of soluble interleukin-2 receptor in patients with lymphoproliferative disorders of T lymphocytes. *Cancer* 64: 2019-2023 (1989).
- 228) Agostini C., Zambello R., Pontisso P., Alberti A., Trentin L., Siviero F., Foà R., Pandolfi F., **Semenzato G.**: Lymphoproliferative disease of granular lymphocytes in a patient with concomitant hepatitis B virus infection of CD4 lymphocytes. *J. Clin. Immunol.* 9: 401-408 (1989).
- 229) Ambrosetti A., **Semenzato G.**, Prior M., Chilosi M., Vinante F., Zanotti R., Trentin L., Portuese A., Menestrina F., Agostini C., Perona G., Pizzolo G.: Serum levels of soluble interleukin-2 receptor as a marker of neoplastic bulk in hairy cell leukaemia. *Br. J. Haematol.* 73: 181-186 (1989).
- 230) **Semenzato G.**, Siviero F., Vinante F., Zambello R., Trentin L., Agostini C., Zanotti R., Zuppini B., Chilosi M., Pizzolo G.: Serum levels of soluble CD8 molecule are increased in patients with chronic lymphocytic leukemia. *Eur. J. Cancer Clin. Oncol.* 25: 1577-1581 (1989).
- 231) Alberti A., Chemello L., Fattovich G., Pontisso P., **Semenzato G.**, Colletta C., Vinante F., Pizzolo G.: Serum levels of soluble interleukin-2 receptor in acute and chronic viral hepatitis. *Dig. Dis. Sci.* 34: 1559-1563 (1989).
- 232) **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Agostini C., Chisesi T., Pizzolo G.: Hairy cell sensitivity to the lysis in vitro. Role of the anti-CD3 antibody in generating a susceptibility to the lysis. *Cancer Immunol. Immunother.* 30: 254-256 (1989).
- 233) Zambello R., Trentin L., Feruglio C., Bulian P., Masciarelli M., Cipriani A., Agostini C., **Semenzato G.**: Susceptibility to lysis of pulmonary alveolar macrophages by human lymphokine activated killer cells. *Cancer Res.* 50: 1768-1773 (1990).
- 234) Pandolfi F., Loughran T.P. Jr., Starkebaum G., Chisesi T., Barbui T., Chan W.C., Brouet J.C., De Rossi G., McKenna R.W., Salsano F., Herrmann F., vanOostveen J.W., Schlimok G., Cafaro A., Zambello R., Garcia Rodriguez M.C., Geisler C., Pizzolo G., Steis R.G., Brisbane J.U., Kadin M.E., Mantovani A., Tagawa S., Fauci A.S., Gastl G., Palutke M., Proctor S.J., Pross H.F., Mancini P., Aiuti F., **Semenzato G.**: Clinical course and prognosis of the lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. A multicenter study. *Cancer* 65: 341-348 (1990).
- 235) **Semenzato G.**: Lymphokine activated killer cells: a new approach to immunotherapy of cancer. *Leukemia* 4: 71-80 (1990).
- 236) Angi M.R., Forattini F., Chilosi M., De Caro G., **Semenzato G.**: Immunopathology of ocular sarcoidosis. *Inter. Ophthalm.* 14: 1-11 (1990).
- 237) **Semenzato G.**: Le granulomatosi polmonari. In: *Progressi in Medicina Interna* (C. Zanussi, Ed.). Pneumologia (C. Grassi Ed.), UTET Torino, pag. 685-723 (1990).
- 238) Trentin L., Zambello R., Agostini C., Ambrosetti A., Chisesi T., Raimondi R., Bulian P., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Mechanisms accounting for the defective NK activity in patients with hairy cell leukemia. *Blood* 75: 1525-1530 (1990).
- 239) **Semenzato G.**, Adami F., Zambello R.: Nuovi approcci di immunoterapia dei tumori solidi. *Atti 14° Congr. Naz. Soc. Ital. Chir. Oncol.* (G. Veroux, M.A. Cannizzaro, C. Amodeo & A. Immè, Eds.) Monduzzi Ed., Bologna, pag. 379-387 (1990).

- 240) Agostini C., **Semenzato G.**: Immune response in the lung: basic principles.
Lung 168 (suppl.): 1001-1012 (1990).
- 241) **Semenzato G.**: Tumour necrosis factor: a new cytokine with multiple biological activities.
Br. J. Cancer 61: 354-361 (1990).
- 242) Agostini C., Zambello R., Masciarelli M., Siviero F., Poletti V., Spiga L., Gritti F., Cipriani A., Crivellaro C., Salmaso L., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: Implicazioni prognostiche dello studio delle sottopopolazioni cellulari ottenute dal lavaggio broncoalveolare nei pazienti con AIDS ed interessamento polmonare.
In: *AIDS e Sindromi Correlate* (F. De Lorenzo & M. Piazza, Eds.), Monduzzi Ed., Bologna, pag. 1163-1167 (1990).
- 243) **Semenzato G.**, Spatafora M., Feruglio C., Pace E., Dipietro V.: Bronchoalveolar lavage and the immunology of lung cancer.
Lung 168 (suppl.): 1041-1049 (1990).
- 244) Trentin L., Migone N., Zambello R., Francia di Celle P., Aina F., Feruglio C., Bulian P., Masciarelli M., Agostini C., Cipriani A., Marcer G., Foà R., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Mechanisms accounting for lymphocytic alveolitis in hypersensitivity pneumonitis.
J. Immunol. 145: 2147-2154 (1990).
- 245) **Semenzato G.**, Trentin L.: Cellular immune response in the lung of hypersensitivity pneumonitis.
Eur. Resp. J. 3: 357-359 (1990).
- 246) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Feruglio C., Masciarelli M., Siviero F., Poletti V., Spiga L., Gritti F., **Semenzato G.**: Cytotoxic events taking place in the lung of patients with HIV infection. Evidence for an intrinsic defect of the MHC-unrestricted killing partially restored by incubation with rIL-2.
Am. Rev. Respir. Dis. 142: 516-522 (1990).
- 247) **Semenzato G.**, Zambello R.: Aspetti biologici delle cellule proliferanti nella malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati.
In: *Atti Simposio su "Controllo della Proliferazione delle Cellule Normali e Neoplastiche"*, Palermo, pag. 59-68 (1990).
- 248) Caenazzo C., Spiga M., Onisto M., Fastelli G., Gotte L., Agostini C., **Semenzato G.**, Garbisa S.: Degradation of immobilized soluble elastin by tumor cells in culture: quantitation by Elisa.
Int. J. Cancer 46: 552-558 (1990).
- 249) Francia di Celle P., Migone N., Carbone A., Raspadori D., Zambello R., **Semenzato G.**, Saglio G., Lauria F., Foà R.: Polyclonal nature of some granular T cell (CD3+/CD8+) expansion based on the configuration of the T-cell receptor beta and gamma gene regions.
J. Immunol. Res. 2:144-150 (1990).
- 250) Chilosi M., Mombello A., Montagna L., Benedetti A., Lestani M., **Semenzato G.**, Menestrina F.: Multimarker immunohistochemical staining of calgranulins, chloroacetate esterase and S100 for the simultaneous demonstration of inflammatory cells in paraffin sections.
J. Histochem. Cytochem. 38: 1669-1675 (1990).
- 251) **Semenzato G.**, Trentin L., Bulian P., Agostini C., Chisesi T., Pizzolo G.: La hairy cell leukemia come modello di studio degli effetti dell'interferone sul sistema immunitario.
Haematologica 75 (suppl. 4): 10-19 (1990).
- 252) Cetto G.L., Feruglio C., Franceschi T., **Semenzato G.**: Il trattamento del carcinoma renale con α -interferon: basi biologiche e risultati clinici.
Ann. Ital. Med. Int. 3: 205-215 (1990).

- 253) **Semenzato G.**, Trentin L., Zambello R., Migone N., Foà R., Cipriani A., Marcer G.: Lymphocytes in the lung of patients with hypersensitivity pneumonitis.
In: *Pathophysiology of Pulmonary Cells: I. Neutrophils and Lymphocytes* (M. Baggiolini, E. Pozzi & G. Semenzato, Eds.), Masson Ed., Milano, pag. 223-234 (1990).
- 254) Zambello R., Feruglio C., Bulian P., Vespignani M., Chisesi T., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Different cells activation pathways in patients with LDGL: evaluation with monoclonal antibodies.
In: *Advances in Cytometry. II. Cytometry and Monoclonal Antibodies: Research and Clinical Application* (M. Vitale, S. Papa & S. Pessano, Eds.), Milano, pag. 277-284 (1990).
- 255) Costabel U., Danel C., Fabbri M.L., Haslam P.L., Hutter C., Israel-Biet D., Klech H., Pohl W., Poulter L.W., Pozzi E., Rennard S.I., De Rose V., Rossi G.A., Rust M., **Semenzato G.**, Wallaert B.: Clinical guidelines and indications for bronchoalveolar lavage (BAL): Report of the European Society of Pneumology Task Group on BAL.
Eur. Respir. J. 3: 937-969 (1990).
- 256) Zambello R., Trentin L., Pizzolo G., Bulian P., Masciarelli M., Feruglio C., Agostini C., Raimondi R., Chisesi T., **Semenzato G.**: Cell membrane expression and functional role of the p75 subunit of interleukin-2 receptor in lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Blood 75: 2080-2085 (1990).
- 257) De Rose V., Crivellari M.T., Viganò T., Folco G.C., Trentin L., Masciarelli M., **Semenzato G.**, Pozzi E., Gialdroni Grassi G.: Metabolism of the arachidonic acid in human alveolar macrophages from patients with sarcoidosis.
Adv. Prostaglandin Thromboxane Leukotriene Res. 21A: 445-448 (1991).
- 258) **Semenzato G.**: Immunology of interstitial lung diseases: cellular events in the lung of sarcoidosis, hypersensitivity pneumonitis, and H.I.V. infection.
Eur. Resp. J. 4: 94-102 (1991).
- 259) Trentin L., Zambello R., Pizzolo G., Vinante F., Ambrosetti A., Chisesi T., Vespignani M., Feruglio C., Adami F., Agostini C., **Semenzato G.**: Tumor Necrosis Factor- α and B Cell Growth Factor induce leukemic hairy cells to proliferate in vitro.
Cancer Det. Prev. 15: 385-390 (1991).
- 260) Chilosi M., Mombello A., Lestani M., Menestrina F., Fiore-Donati L., Cipriani A., Zambello R., **Semenzato G.**: Immunohistochemical characterization of sarcoid granuloma: differentiation antigens and adhesion molecules.
Sarcoidosis 8: 171-172 (1991).
- 261) Agostini C., Zambello R., Trentin L., Garbisa S., Francia di Celle P., Bulian P., Onisto M., Poletti V., Spiga L., Raise E., Foà R., **Semenzato G.**: Alveolar macrophages from patients with AIDS and AIDS related complex constitutively synthesize and release tumor necrosis factor- α .
Am. Rev. Respir. Dis. 144: 195-201 (1991).
- 262) Zambello R., Feruglio C., Cipriani A., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: B-ly-7, a monoclonal antibody labeling of activated lung lymphocytes. (Letter).
Blood 77: 1855-1856 (1991).
- 263) Pandolfi F., Foà R., De Rossi G., Zambello R., Chisesi T., Francia di Celle P., Migone N., Casorati G., Scarselli E., Ensoli F., Trentin L., **Semenzato G.**: Heterogeneity of in vivo clonally expanded CD3+, CD4-, CD8- cells from patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Clin. Immunol. Immunopathol. 60: 371-383 (1991).
- 264) Agostini C., Pizzolo G., Zambello R., Trentin L., Siviero F., Vinante F., Morosato L., Francavilla E., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: Shedding of the soluble form of the CD8 complex by CD8+/HLA-DR cells in HIV-1 infected patients.
AIDS 5: 813-819 (1991).

- 265) Zambello R., **Semenzato G.**: Analisi delle cellule immunocompetenti ottenute dal liquido di lavaggio broncoalveolare.
Ligand Quarterly 10: 397-400 (1991).
- 266) Pizzolo G., Ambrosetti A., Vinante F., Chilosi M., **Semenzato G.**: Serum interleukin-2 receptor as index of tumor burden in hairy cell leukemia. (Letter).
Blood 77: 2540-2541 (1991).
- 267) Zambello R., **Semenzato G.**: La malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati.
Haematologica 76 (suppl. 3): 65-71 (1991).
- 268) Agostini C., Zambello R., Trentin L., Poletti V., Spiga L., Gritti F., Cipriani A., Salmaso L., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: Prognostic significance of the evaluation of bronchoalveolar lavage cell populations in patients with HIV-1 infection and pulmonary involvement.
Chest 100: 1601-1606 (1991).
- 269) Zambello R., Trentin L., Cassatella M.A., Bulian P., Siviero F., Feruglio C., Agostini C., Vespignani M., Chisesi T., Pizzolo G., Pandolfi F., **Semenzato G.**: Different mechanisms of activation of proliferating CD3+ cells in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Leukemia 5: 942-950 (1991).
- 270) Adami F., Cetto G.L., Oliani C., **Semenzato G.**: Interleukina-2 e cellule LAK: un nuovo approccio alla terapia dei tumori.
Terapia Moderna 5: 182-198 (1991).
- 271) Agostini C., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Biological effects of interferons and their role in onco-hematological conditions.
Allergologia et Immunopathologia 19:187-193 (1991).
- 272) Rennard S.I., Albera C., Carratu L., Bauer W., Eckert H., Linder J., Pirozynski M., Robalo-Cordeiro A.J., Sanguinetti C., **Semenzato G.**: Clinical guidelines and indications for bronchoalveolar lavage (BAL): pulmonary malignancies.
Eur. Respir. J. 3: 956-7 (1991).
- 273) Pizzolo G., Vinante F., Morosato L., De Sabata D., Sinicco A., Raiteri R., Agostini C., **Semenzato G.**: Determinants of HIV disease progression. (Letter).
Lancet 339: 130 (1992).
- 274) Feruglio C., Zambello R., Trentin L., Franceschi T., Cetto G.L., **Semenzato G.**: Cytotoxic in vitro function in patients with metastatic renal cell carcinoma before and following a2b-IFN therapy. Effects of activation with recombinant IL-2.
Cancer 69: 2525-2531 (1992).
- 275) Pizzolo G., Dallenbach F., Vinante F., Morosato L., De Sabata D., Ambrosetti A., Nadali G., Chilosi M., **Semenzato G.**, Falini B., Josimovic-Alasevic O., Diamanstein T., Stein H.: High serum levels of soluble interleukin-2 receptor and absence of detectable of soluble CD30 molecule: a specific diagnostic combination for hairy cell leukemia.
Leuk. Lymphoma 6: 385-388 (1992).
- 276) **Semenzato G.**, Bjermer L., Costabel U., Haslam P.L., Olivieri D., Trentin L.: Clinical role of bronchoalveolar lavage in extrinsic allergic alveolitis.
Eur. Resp. Rev. 2: 69-74 (1992).
- 277) Poulter L.W., Rossi G.A., Bjermer L., Costabel U., Israel-Biet D., Klech H., Pohl W., **Semenzato G.**: The value of bronchoalveolar lavage in the diagnosis and prognosis of sarcoidosis.
Eur. Resp. Rev. 2: 75-82 (1992).
- 278) Pizzolo G., Vinante F., Morosato L., De Sabata D., Sinicco A., Raiteri R., Agostini C., **Semenzato G.**: Serum soluble CD8 versus CD4 number in HIV infection.

AIDS 6: 133-134 (1992).

279) Siviero F., Zambello R., Feruglio C., Cipriani A., Bordignon V.A., **Semenzato G.**: Caratterizzazione immunofenotipica dei linfociti ottenuti dal lavaggio broncoalveolare: studio comparativo fra analisi in citometri a flusso e microscopia a fluorescenza.

Medicina Lab. 6: 23-28 (1992).

280) Pizzolo G., Vincenzi C., Vinante F., Rigo A., Veneri D., Chilosi M., Dusi S., Poli G., Zambello R., **Semenzato G.**, Berton G.: Highly concentrated urine-purified Tac peptide fails to inhibit IL-2-induced cell proliferation in vitro.

Cell. Immunol. 141: 253-259 (1992).

281) **Semenzato G.**, Poletti V.: Bronchoalveolar lavage in lung cancer.

Respiration 59 (suppl. 1): 44-46 (1992).

282) Foà R., Guarini R., Francia di Celle P., Trentin L., Gillio Tos A., Carbone S., Bellone G., Attisano C., Massaia M., Raspadori D., Pizzolo G., Chisesi T., Lauria F., **Semenzato G.**: Constitutive production of a tumor necrosis factor in hairy cell leukemia: possible role in the pathogenesis of the cytopenia(s) and effect of α -interferon treatment.

J. Clin. Oncol. 10: 954-959 (1992).

283) **Semenzato G.**, Angi M.R., Chilosi M.: Immunology of extrapulmonary sarcoid lesions.

Sem. Respir. Med. 13: 380-392 (1992).

284) Zambello R., Trentin L., Benetti R., Crivellaro C., Cipriani A., Cadrobbi P., Agostini C., **Semenzato G.**: Expression of a functional p75 interleukin-2 receptor on lung lymphocytes from patients with human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) infection.

J. Clin. Immunol. 12: 371-380 (1992).

285) Menestrina F., Lestani M., Mombello A., Cipriani A., Pomponi F., Adami F., **Semenzato G.**, Chilosi M.: Transbronchial biopsy in sarcoidosis: the role of immunohistochemical analysis for granuloma formation.

Sarcoidosis 9: 95-98 (1992).

286) **Semenzato G.**, Pizzolo G., Zambello R.: The interleukin-2/interleukin-2 receptor system: structural, immunological and clinical features.

Inter. J. Clin. Lab. Res. 22: 133-142 (1992).

287) Agostini C., Cipriani A., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: Il lavaggio broncoalveolare nell'infezione da HIV: possibilità diagnostiche, implicazioni patogenetiche e significato prognostico.

Rass. Patol. Appar. Respir. 7: 1-5 (1992).

288) Pandolfi F., Zambello R., Cafaro A., **Semenzato G.**: Biological and clinical heterogeneity of lymphoproliferative disease of peripheral mature T-lymphocytes.

Lab. Invest. 67: 274-302 (1992).

289) **Semenzato G.**, Nagai S.: Relevance of bronchoalveolar lavage studies in sarcoidosis: basic and clinical remarks.

Sarcoidosis 9 (suppl. 1): 219-223 (1992).

290) Chilosi M., Mombello A., Lestani M., Menestrina F., Facchetti F., **Semenzato G.**: Immunohistochemical analysis of cells accounting for granuloma formation.

Sarcoidosis 9 (suppl. 1): 199-202 (1992).

291) Trentin L., Garbisa S., Zambello R., Agostini C., Caenazzo C., Di Francesco C., Cipriani A., Francavilla E., **Semenzato G.**: Spontaneous production of IL-6 by alveolar macrophages from HIV-1 infected patients.

J. Infect. Dis. 166: 731-737 (1992).

- 292) Trentin L., Zambello R., Benati C., Cassatella M.A., Agostini C., Bulian P., Adami F., Siviero F., Carra G., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Expression and functional role of 75 interleukin-2 receptor chain on leukemic hairy cells.
Cancer Res. 52: 5223-5228 (1992).
- 293) **Semenzato G.**: Malattie dell'apparato respiratorio: le pneumopatie interstiziali.
In: *Trattato di Gerontologia e Geriatria* (G. Crepaldi, Ed.), UTET Firenze, pag. 252-265 (1992).
- 294) **Semenzato G.**, Zambello R., Pizzolo G.: Interleukin-2 receptor expression in health and disease.
In: *Interleukin-2* (J. Waxman and F. Balkwill, Eds.), Blackwell Sci. Publ., 78-105 (1992).
- 295) Zambello R., Trentin L., Bulian P., Cassatella M.A., Raimondi R., Chisesi T., Agostini C., **Semenzato G.**: Role of tumor necrosis factor (TNF)- α and its specific 55kd and 75kd receptors in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Blood 80: 2030-2037 (1992).
- 296) **Semenzato G.**, Agostini C., Nagai S.: Pathogenesis of sarcoidosis.
Saishin Igako (in giapponese) 47: 1290-1302 (1992).
- 297) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Bulian P., Caenazzo C., Cipriani A., Cadrobbi P., Garbisa S., **Semenzato G.**: Release of GM-CSF by alveolar macrophages in the lung of HIV-1 infected patients. A mechanism accounting for the macrophage and neutrophil alveolitis.
J. Immunol. 149: 3379-3385 (1992).
- 298) Pizzolo G., Rigo A., Zanotti R., Vinante F., Vincenzi C., Cassatella M.A., Carra G., Castaman G., Chilosi M., **Semenzato G.**, Zambello R., Trentin L., Libonati M., Perona G.: α (p55) and β (p75) chains of interleukin-2 receptor are expressed by AML blasts.
Leukemia 7: 418-425 (1993).
- 299) **Semenzato G.**, Agostini C.: The immunology of sarcoidosis.
In: *Interstitial Lung Disease*, 2nd Edition (M.I. Schwartz and T.E. King Jr., Eds.), Mosby-Year Book, St. Louis, pag. 127-158 (1993).
- 300) Ambrosetti A., Nadali G., Vinante F., Ricetti M., Todeschini G., Morosato L., D Sabata D., Bergamo Andreis I.A., Chilosi M., **Semenzato G.**, Pizzolo G.: Soluble interleukin-2 receptor in hairy cell leukemia: a reliable marker of disease.
Intern. J. Clin. Lab. Res. 23: 34-37 (1993).
- 301) Trentin L., Zambello R., Agostini C., Bulian P., Siviero F., Adami F., Marcolongo R., Raimondi R., Chisesi T., **Semenzato G.**: Expression and functional role of TNF receptors on leukemic cells from patients with type B chronic lymphoproliferative disorders.
Blood 81: 752-758 (1993).
- 302) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Bulian P., Garbisa S., Cipriani A., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: Alveolar macrophages from patients with HIV-1 infection express accessory molecules, activation markers, and release increased amounts of biological response modifiers.
Chest 103: 108-111 (1993).
- 303) **Semenzato G.**, Zambello R., Trentin L., Agostini C.: Cellular immunity in sarcoidosis and hypersensitivity pneumonitis.
Chest 103: 139-143 (1993).
- 304) Loughran T.P. Jr., Zambello R., Ashley R., Guderian J., **Semenzato G.**, Starkebaum G.: Failure to detect Epstein-Barr virus DNA in peripheral blood mononuclear cells of patients with large granular lymphocyte leukemia.
Blood 81: 2723-2727 (1993).
- 305) Pasturenzi L., Martinetti M., Cuccia M., Cipriani A., **Semenzato G.**, Luisetti M., and the Pavia-Padova Sarcoidosis study group: HLA class I, II, and III polymorphism in italian patients with sarcoidosis.

Chest 104: 1170-1175 (1993).

306) **Semenzato G.**: Assessment of disease activity in sarcoidosis: deeds and misdeeds.
Sarcoidosis 10: 100-103 (1993).

307) Zambello R., Trentin L., Ciccone E., Bulian P., Agostini C., Moretta A., Moretta L., **Semenzato G.**: Phenotypic diversity of natural killer (NK) populations in patients with NK-type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Blood 81: 2381-2385 (1993).

308) Ambrosetti A., Nadali G., Vinante F., Carlini S., Veneri D., Todeschini G., Morosato L., De Sabata D., Chilosi M., Maggi E., Parronchi P., Romagnani S., **Semenzato G.**, Perona G., Pizzolo G.: Serum levels of soluble interleukin-2 receptor in Hodgkin's disease: relationship with clinical stage, tumor burden and treatment outcome.
Cancer 72: 201-206 (1993).

309) Adami F., Chilosi M., Lestani M., Scarpa A., Zambello R., Pomponi F., **Semenzato G.**, Menestrina F.: A CD5+ leukaemic lymphoma with monocytoid features: An unusual B-cell lymphoma mimicking hairy cell leukaemia.
Acta Haematologica 89: 94-99 (1993).

310) Agostini C., Trentin L., Zambello R., Bulian P., Siviero F., Masciarelli M., Festi G., Cipriani A., **Semenzato G.**: CD8 alveolitis in sarcoidosis. Incidence, phenotypic and clinical features.
Am. J. Med. 95: 466-472 (1993).

311) Adami F., Sancetta R., Trentin L., **Semenzato G.**, Stella M., Montaldi A., Chilosi M.: The pediatric rhabdomyosarcoma translocation t(2;13)(q35;q14) in B-prolymphocytic leukemia.
Leukemia 7: 1676-1678 (1993).

312) Agostini C., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: State of the art. HIV-1 and the lung: infectivity, pathogenetic mechanisms and cellular immune responses taking place in the lower respiratory tract.
Am. Rev. Respir. Dis. 147: 1038-1049 (1993).

313) Nash R., McSweeney P., Zambello R., **Semenzato G.**, Loughran T.P. Jr.: Clonal studies of CD3-negative lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Blood 81: 2363-2368 (1993).

314) Pizzolo G., Vinante F., Nadali G., Ricetti M.M., Morosato L., **Semenzato G.**, Chilosi M.: ICAM-1 tissue overexpression associated with increased serum levels of its soluble form in Hodgkin's disease.
Br. J. Haematol. 84: 161-162 (1993).

315) Enthammer C., Zambello R., Trentin L., Cerutti A., Milani A., Bulian P., Cipriani A., Garbisa S., Agostini C., **Semenzato G.**: Synthesis and release of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor by alveolar macrophages of patients with sarcoidosis.
Sarcoidosis 10: 147-148 (1993).

316) Luisetti M., Martinetti M., Cuccia M., Pasturenzi L., Cipriani A., **Semenzato G.**, Grassi C.: HLA class I, II, and III polymorphism in sarcoidosis.
Sarcoidosis 10: 151-152 (1993).

317) Chilosi M., Menestrina F., Lestani M., Cipriani A., Pomponi F., Angi M., Adami F., **Semenzato G.**: Immunohistochemical detection of microenvironmental abnormalities in lung biopsies from patients with sarcoidosis.
Sarcoidosis 10: 152-163 (1993).

318) Cerutti A., Trentin L., Zambello R., Bulian P., Milani A., Enthammer C., Sancetta R., Cipriani A., Agostini C., **Semenzato G.**: Selection of Va2.3 cells in the lung of patients with sarcoidosis.

Sarcoidosis 10: 165-167 (1993).

319) Adami F., **Semenzato G.**, Menestrina F., Chilosi M.: CD5+ leukemic monocytoid B-cell lymphoma and lymphocytic lymphomas. The biologic and clinical implication of peripheral blood involvement. *Am. J. Clin. Pathol.* 99: 187 (1993).

320) **Semenzato G.**, De Rossi A., Agostini C.: Human retroviruses and their etiological link to the pulmonary diseases. *Eur. Respir. J.* 6: 925-929 (1993).

321) Zambello R., Trentin L., Agostini C., Francia di Celle P., Francavilla E., Barelli A., Siviero F., Foà R., **Semenzato G.**: Persistent polyclonal lymphocytosis in HIV-1 infected patients. *Blood* 81: 3015-3021 (1993).

322) Pizzolo G., Vinante F., Rigo A., Chilosi M., Zanotti R., **Semenzato G.**: Il recettore per l'interleukina-2 sulle cellule normali e neoplastiche. *Haematologica* 78 (Suppl. 1): 8 (1993).

323) Agostini C., Chilosi M., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: Pulmonary immune cells in health and disease: lymphocytes. *Eur. Respir. J.* 6: 1378-1401 (1993).

324) Chilosi M., Lestani M., Benedetti A., Montagna L., Pedron S., Scarpa A., Menestrina F., Hirohashi S., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Constitutive expression of tenascin in T-dependent zones of human lymphoid tissues. A immunohistochemical study in normal and pathologic conditions. *Am. J. Pathol.* 143: 1348-1355 (1993).

325) Car B.C., Meloni F., Luisetti M., **Semenzato G.**, Gialdroni-Grassi G., Walz A.: Elevated IL-8 and MCP-1 in the bronchoalveolar lavage fluid from patients with idiopathic pulmonary fibrosis and pulmonary sarcoidosis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 149: 655-659 (1994).

326) **Semenzato G.**, Agostini C., Chilosi M.: Immunology and immunohistology of sarcoidosis. In: *Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders* (D.G. James, Ed.), Marcel Dekker Inc., pag. 153-179 (1994).

327) Trentin L., Zambello R., Bulian P., Cerutti A., Milani A., Pirone E., Nitti D., Agostini C., **Semenzato G.**: Functional Role of IL-2 receptors on tumour infiltrating lymphocytes. *Br. J. Cancer* 69: 1046-1051 (1994).

328) Pizzolo G., Vinante F., Nadali G., Chilosi M., **Semenzato G.**: Circulating soluble ICAM-1 in patients with Hodgkin's disease. (Letter). *Immunology Today* 15: 140-141 (1994).

329) Agostini C., Zambello R., Trentin L., Cerutti A., Bulian P., Crivellaro M., Cipriani A., **Semenzato G.**: γ/δ T cell receptor subsets in the lung of patients with HIV-1 infection. *Cell. Immunol.* 153: 194-205 (1994).

330) **Semenzato G.**, Agostini C.: State of the art: Immunopathogenesis of sarcoidosis. *Sarcoidosis* 11 (Suppl. 1): 59-71 (1994).

331) Weinstock J.V., Chensue S., Costabel U., DeRemee R., Eklund A., Izumi T., James D.G., Rea T., Rose N., **Semenzato G.**, Sharma O.P., Teirstein A.: Consensus conference: animal model for sarcoidosis. *Sarcoidosis* 11 (Suppl. 1): 23-26 (1994).

- 332) Adami F., Guarini A., Pini M., Siviero F., Sancetta R., Massaia M., Trentin L., Foà R., **Semenzato G.**: Serum levels of tumor necrosis factor- α in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Eur. J. Cancer* 30A: 1259-1263 (1994).
- 333) Costabel U., du Bois R., Eklund A., James D.G., Jones-Williams W., Klech H., Newman L.S., Niden A.H., Rossman M., Saltini C., **Semenzato G.**, Teirstein A.: Consensus conference: activity of sarcoidosis. *Eur. Respir. J.* 7: 624-627 (1994).
- 334) Agostini C., Zambello R., Trentin L., Cerutti A., Enthammer C., **Semenzato G.**: Immunopathogenesis of HIV-1 infection in the lung. *J. Infect. Dis. Ant. Ag.* 11: 79-87 (1994).
- 335) Pizzolo G., Vinante F., Morosato L., Nadali G., Chilosi M., Gandini G., Sinicco A., Raiteri R., **Semenzato G.**, Stein H., Perona G.: High serum level of the soluble form of sCD30 molecule in the early phase of HIV infection as an independent predictor of disease progression. *AIDS* 8: 741-745 (1994).
- 336) Agostini C., **Semenzato G.**: Editorial. Does analysis of bronchoalveolar lavage fluid provide a tool to monitor disease progression or predict survival in patients with HIV-1 infection? *Thorax* 49: 848-851 (1994).
- 337) **Semenzato G.**, Zambello R., Trentin L., Sancetta R., Enthammer C., Facco M., Tassinari C., Agostini C.: Immune mechanisms in the lung during human immunodeficiency virus infection. *Regional Immunol.* 6: 365-370 (1994).
- 338) Trentin L., Zambello R., Agostini C., Enthammer C., Cerutti A., Adami F., Zamboni S., **Semenzato G.**: Expression and regulation of TNF, IL-2 and hemopoietic growth factor receptors in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Blood* 84: 4249-4256 (1994).
- 339) Zambello R., Trentin L., Bulian P., Cerutti A., Enthammer C., Milani A., Franceschi T., Rossetti F., Messina C., Cetto G.L., Agostini C., **Semenzato G.**: Independent expression of p55 and p55 receptors during intravenous or subcutaneous administration of recombinant IL-2 by T lymphocytes and Natural Killer cells. *Cancer* 74: 2562-2569 (1994).
- 340) Crivellaro C., Cadrobbi P., Sattin A., Cattelan A.M., Gava G., Poletti V., Spiga L., Gritti F., Cipriani A., Agostini C., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: Significato prognostico delle sottopopolazioni cellulari valutate con il BAL in pazienti con infezione da HIV e coinvolgimento polmonare. *Gior. Mal. Inf. Par.* 46: 267-269 (1994).
- 341) Vinante F., Morosato L., Siviero F., Nadali G., Rigo A., Veneri D., de Sabata D., Vincenzi C., Chilosi M., **Semenzato G.**, Pizzolo G.: Soluble form of p55-IL-2Ra, CD8, and CD30 molecules as markers of lymphoid cells activation in mononucleosis infection. *Haematologica* 79: 413-419 (1994).
- 342) Agostini C., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: T-lymphocytes with γ/δ receptors in patients with AIDS and *Pneumocystis carinii* pneumonia. *AIDS* 9: 203-216 (1995).
- 343) Trentin L., Zambello R., Bulian P., Cerutti A., Enthammer C., Cassatella M., Nitti D., Lise M., Agostini C., **Semenzato G.**: Tumour infiltrating lymphocytes bear the 75-kDa TNF receptor. *Br. J. Cancer* 71: 240-245 (1995).

- 344) **Semenzato G.**, James G.D.: Sarcoidosis and the peer-review system. *Sarcoidosis* 12: 93-94 (1995).
- 345) Agostini C., Zambello R., Trentin L., Cerutti A., Enthammer C., Facco M., Milani A., Sancetta R., Garbisa S., **Semenzato G.**: Expression of TNF-receptor by T cells and membrane TNF- α by alveolar macrophages suggests a role for TNF- α in the regulation of local immune responses in the lung of HIV-1 infected patients. *J. Immunol.* 154: 2928-2938 (1995).
- 346) **Semenzato G.**, Agostini C., Ometto L., Zambello R., Trentin L., Chieco-Bianchi L., De Rossi A.: CD8+ lymphocytes from the lung of AIDS patients harbor Human Immunodeficiency Virus Type 1. *Blood* 85: 2308-2314 (1995).
- 347) Cerutti A., Trentin L., Zambello R., Sancetta R., Facco M., Tassinari C., Milani A., Agostini C., **Semenzato G.**: Functional role of CD72 and CD5 counterreceptors in normal and leukemic B lymphocytes. In: *Immunologia '95* (F. Dammacco, Ed.), Monduzzi Publ., pag. 205-208 (1995).
- 348) Sancetta R., Zambello R., Trentin L., Facco M., Tassinari C., Milani A., Cerutti A., Siviero M., Agostini C., **Semenzato G.**: Role of tumor necrosis factor-receptor tumor necrosis factor ligand superfamily members in the development of alveolitis in interstitial lung disease. In: *Immunologia '95* (F. Dammacco, Ed.), Monduzzi Publ., pag. 497-501 (1995).
- 349) Facco M., Zambello R., Trentin L., Cerutti A., Sancetta R., Tassinari C., Bortolin M., Agostini C., **Semenzato G.**: T cell repertoire in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. In: *Immunologia '95* (F. Dammacco, Ed.), Monduzzi Publ., pag. 547-550 (1995).
- 350) **Semenzato G.**, Agostini C.: BAL fluid analysis and HIV-1 infection. (Letter). *Thorax* 50: 702 (1995).
- 351) Trentin L., Pizzolo G., Zambello R., Agostini C., Morosato L., Sancetta R., Adami F., Vinante F., Chilosi M., Gallati H., **Semenzato G.**: Leukemic cells in hairy cell leukemia and B-cell chronic lymphocytic leukemia release soluble TNF receptors. *Leukemia* 9: 1051-1055 (1995).
- 352) **Semenzato G.**, Agostini C.: HIV-related interstitial lung disease. *Curr. Opin. Pulm. Med.* 1: 383-391 (1995).
- 353) Zambello R., Loughran T.P. Jr., Trentin L., Pontisso P., Battistella L., Raimondi R., Facco M., Sancetta R., Agostini C., Pizzolo G., **Semenzato G.**: Serologic and molecular evidence for a possible pathogenetic role of viral infection in CD3-negative NK-type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. *Leukemia* 9: 1207-1211 (1995).
- 354) **Semenzato G.**, Trentin L.: Extrinsic allergic alveolitis. In: *Immunology and Management of Interstitial Lung Disease* (E.H. Walters and R.M. du Bois, Eds.), Chapman and Hall Medical, Publ., London 1995, pag. 131-148.
- 355) Martinetti M., Tinelli C., Kolek V., Cuccia M., Salvaneschi L., Pasturenzi L., **Semenzato G.**, Cipriani A., Bartova A., Luisetti M.: "The sarcoidosis map": a joint survey of clinical and immunogenetic findings in two european countries. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 152: 557-564 (1995).
- 356) Agostini C., Cerutti A., Sancetta R., **Semenzato G.**: Alveolar macrophages as a cell source of cytokine hyperproduction in HIV-related interstitial lung disease. *J. Leukoc. Biol.* 58: 495-500 (1995).

- 357) Zambello R., Trentin L., Facco M., Cerutti A., Sancetta R., Milani A., Raimondi R., Tassinari C., Agostini C., **Semenzato G.**: The analysis of T cell receptor in the lymphoproliferative disease of granular lymphocytes: Superantigens activation of clonal CD3+ granular lymphocytes.
Cancer Res. 55: 6140-6145 (1995).
- 358) Agostini C., Cipriani A., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: The pulmonary immune system and HIV infection.
Europ. Resp. Mon. 1: 89-125 (1995).
- 359) Trentin L., Zambello R., Facco M., Sancetta R., Cerutti A., Milani A., Tassinari C., Crivellaro C., Cipriani A., Agostini C., **Semenzato G.**: Skewing of the T cell receptor repertoire in the lung of patients with HIV-1 infection.
A.I.D.S. 10: 729-739 (1996).
- 360) Zambello R., Trentin L., Cassatella M., Raimondi R., Cerutti A., Enthammer C., Facco M., Agostini C., **Semenzato G.**: IL-12 is involved in the activation of CD3+ granular lymphocytes in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Br. J. Haematol. 92: 308-314 (1996).
- 361) Cambiaggi A., Orengo A.M., Meazza R., Sforzini S., Tazzari P.L., Lauria F., Raspadori D., Zambello R., **Semenzato G.**, Moretta L., Ferrini S.: The NK-related receptor for HLA-C expressed on T cells from CD3+ lymphoproliferative disease of granular lymphocytes displays either inhibitory or activatory function.
Blood 87: 2369-2375 (1996).
- 362) Agostini C., Zambello R., Sancetta R., Cerutti A., Milani A., Tassinari C., Facco M., Cipriani A., Trentin L., **Semenzato G.**: Expression of tumor necrosis factor-receptor superfamily members by lung T lymphocytes in interstitial lung disease.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. 153: 1359-1367 (1996).
- 363) Arbustini E., Grasso M., Leo G., Tinelli C., Fasani R., Diegoli M., Banchieri N., Cipriani A., Gorrini M., **Semenzato G.**, Luisetti M.: Polymorphism of angiotensin converting enzyme gene in sarcoidosis.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. 153: 851-854 (1996).
- 364) Trentin L., Cerutti A., Zambello R., Sancetta R., Milani A., Tassinari C., Facco M., Adami F., Rodeghiero F., Agostini C., **Semenzato G.**: IL-15 promotes the growth of leukemic cells of patients with B-cell chronic lymphoproliferative disorders.
Blood 87: 3327-3335 (1996).
- 365) Messina C., Zambello R., Rossetti F., Gazzola M.V., Varotto S., Destro R., Basso G., **Semenzato G.**, Zanesco L.: Interleukin-2 before and/or after autologous bone marrow transplantation for pediatric acute leukemia patients.
Bone Marrow Transpl. 17: 729-735 (1996).
- 366) Agostini C., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: HIV and pulmonary immune responses.
Immunol. Today 17: 359-364 (1996).
- 367) Zambello R., Trentin L., Enthammer C., Agostini C., Cipriani A., **Semenzato G.**: Lysis of pulmonary fibroblasts by lymphokine (IL-2)-activated killer cells. A mechanism affecting the human lung microenvironment?
Clin. Exp. Immunol. 105: 383-388 (1996).
- 368) Cerutti A., Trentin L., Zambello R., Sancetta R., Milani A., Tassinari C., Adami F., Agostini C., **Semenzato G.**: The CD5/CD72 receptor system is coexpressed with several functionally relevant counterstructures on human B cells and delivers a critical signaling activity.
J. Immunol. 157: 1854-1862 (1996).
- 369) Agostini C., Trentin L., Facco M., Sancetta R., Cerutti A., Tassinari C., Cimarosto L., Adami F., Cipriani A., Zambello R., **Semenzato G.**: Role of IL-15, IL-2 and their receptors in the development of T cell alveolitis in pulmonary sarcoidosis.

J. Immunol. 157: 910-918 (1996).

370) Bottino C., Sivori S., Vitale M., Cantoni C., Falco M., Pende D., Morelli L., Augugliaro R., **Semenzato G.**, Biassoni R., Moretta L., Moretta A.: A novel surface molecule homologous to the p58/p50 family of receptors is selectively expressed on a subset of human natural killer cells and induces both triggering of cell functions and proliferation.
Eur. J. Immunol. 26: 1816-1824 (1996).

371) Pellenz M., Zambello R., **Semenzato G.**, Loughran T.P. Jr.: Detection of Epstein-Barr virus by PCR analysis in lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Leukemia Lymphoma 18: 179-184 (1996).

372) Agostini C., **Semenzato G.**: Immunology of idiopathic pulmonary fibrosis.
Curr. Opin. Pulm. Med. 2: 364-369 (1996).

373) **Semenzato G.**, Bortolin M., Facco M., Tassinari C., Sancetta R., Agostini C.: Lung lymphocytes. Origin, biological functions and laboratory techniques for their study in immune mediated pulmonary disorders.
Crit. Rev. Clin. Lab. Sci. 33: 423-455 (1996).

374) Agostini C., **Semenzato G.**: Immunologic effects of HIV in the lung.
Clin. Chest Med. 17: 633-645 (1996).

375) Marcer G., Franchini M., Gemignani C., Zancanaro A., **Semenzato G.**, Tassinari C., Cipriani A., Festi G., Saia B.: Cheese workers' lung.
Allergy 51: 959-966 (1996).

376) Adami F., Sancetta R., Trentin L., **Semenzato G.**: La leucemia linfatica cronica e patologie correlate.
In: *I linfomi non-Hodgkin* (L. Salvagno & M. Fiorentino, Eds.), Piccin, pag. 455-487 (1996).

377) Zambello R., Cerutti A., Agostini C., **Semenzato G.**: La malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati.
In: *I linfomi non-Hodgkin* (L. Salvagno & M. Fiorentino, Eds.), Piccin, pag. 489-498 (1996).

378) **Semenzato G.**, Zambello R., Starkebaum G., Oshimi K., Loughran T.P. Jr.: The lymphoproliferative disease of granular lymphocytes: updated criteria for diagnosis.
Blood 89: 256-260 (1997).

379) Zambello R., Facco M., Trentin L., Sancetta R., Tassinari C., Perin A., Milani A., Pizzolo G., Rodeghiero G., Agostini C., Meazza R., Ferrini S., **Semenzato G.**: IL-15 triggers the proliferation and the cytotoxicity of granular lymphocytes in patients with the lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Blood 89: 201-211 (1997).

380) Trentin L., Zambello R., Facco M., Tassinari C., Sancetta R., Siviero M., Cerutti A., Cipriani A., Marcer G., Majori M., Pesci A., Agostini C., **Semenzato G.**: Selection of T lymphocytes bearing limited T-cell receptor V β regions in the lung of patients with hypersensitivity pneumonitis and sarcoidosis.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. 155: 587-596 (1997).

381) De Rose V., Trentin L., Crivellari M.T., Cipriani A., Gialdroni Grassi G., Pozzi E., Folco G., **Semenzato G.**: Alveolar macrophages from patients with active sarcoidosis are primed for release of leukotriene B₄.
Thorax 52: 76-83 (1997).

382) **Semenzato G.**: Editorial. Bias toward use of T cell receptor variable regions in the lung: Research tool or clinically useful technique?

Eur. Resp. J. 10: 767-769 (1997).

383) **Semenzato G.**: Principi di oncologia medica: Biologia e crescita tumorale.
In: *Trattato di Medicina Interna* (L.A. Scuro, Ed.), UTET Torino, pag. 5097-5122 (1997).

384) Olcese L., Cambiaggi A., **Semenzato G.**, Bottino C., Moretta A., Vivier E.: Human killer-cell activatory receptors for MHC class I molecules are included in a multimeric complex expressed by natural killer cells.
J. Immunol. 158: 5083-5086 (1997).

385) Agostini C., Trentin L., Sancetta R., Facco M., Tassinari C., Cerutti A., Bortolin M., Milani A., Siviero M., Zambello R., **Semenzato G.**: IL-15 triggers activation and growth of the CD8 T-cell pool in extravascular tissues of patients with AIDS.
Blood 90: 1115-1123 (1997).

386) **Semenzato G.**: Anticorpi nelle malattie immunomediate del polmone.
In: *Gli autoanticorpi* (C. Betterle, Ed.) Piccin Editore, Padova pag. 443-455 (1997).

387) Agostini C., **Semenzato G.**, James D.G.: Immunological, clinical and molecular aspects of sarcoidosis.
Mol. Aspects Med. 18: 91-165 (1997).

388) Trentin L., Zambello R., Sancetta R., Facco M., Cerutti A., Perin A., Siviero M., Basso U., Bortolin M., Adami F., Agostini C., **Semenzato G.**: B lymphocytes from patients with chronic lymphoproliferative disorders are equipped with different costimulatory molecules.
Cancer Res. 57: 4940-4947 (1997).

389) Loughran T.P. Jr., Hadlock K.G., Yang Q., Perzova R., Zambello R., **Semenzato G.**, Fong S.K.H., Poiesz B.J.: Seroreactivity to an envelop protein of human T-cell leukemia-lymphoma virus in patients with CD3- (NK) lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Blood 90: 1977-1981 (1997).

390) Agostini C., Siviero M., **Semenzato G.**: Immune effector cells in idiopathic pulmonary fibrosis.
Curr. Opin. Pulm. Med. 3: 348-355 (1997).

391) Trentin L., Zambello R., Facco M., Sancetta R., Agostini C., **Semenzato G.**: Interleukin-15: a novel cytokine with regulatory properties on normal and neoplastic B lymphocytes.
Leukemia Lymphoma 27: 35-42 (1997).

392) Zambello R., Loughran T.P. Jr., Trentin L., Rassa M., Facco M., Bortolin M., Nash R., Agostini C., **Semenzato G.**: Spontaneous resolution of p58/EB6 antigen restricted NK-type Lymphoproliferative Disease of Granular Lymphocytes: role of Epstein Barr virus infection.
Br. J. Haematol. 99: 215-221 (1997).

393) Agostini C., Adami F., Poulter L.W., Israel-Biet D., Freitas e Costa M., Cipriani A., Sancetta R., Lipman M.C.I., Juvin K., Teles-Araujo A.D., Cadrobbi P., Masarotto G., **Semenzato G.**: Role of bronchoalveolar lavage in predicting survival of patients with HIV-1 infection.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. 156: 1501-1507 (1997).

394) Agostini C., Cirpiani A., Cadrobbi P., **Semenzato G.**: Il sistema immunitario polmonare e infezione da HIV.
In: *"AIDS e Polmone"* (G. Semenzato & C. Agostini Eds.), EDI-AIPO Scientifica, Pacini Editore, pag. 58-80 (1997).

395) Cantoni C., Biassoni R., Pende D., Sivori S., Accame L., Pareti L., **Semenzato G.**, Moretta L., Moretta A., Bottino C.: The activating form of the CD94 receptor complex. The CD94 associated Kp39 protein represents the product of NKG2-C gene.
Eur. J. Immunol. 28: 327-338 (1998).

- 396) Agostini C., Sancetta R., **Semenzato G.**: Human immunodeficiency virus and the lung.
In: *Autoimmune Aspects of Lung Disease* (D.A. Isenberg & S.G. Spiro, Eds.) Birkhauser Verlag Publ., Basel, Switzerland, pag. 141-165 (1998).
- 397) Pandolfi F., Alario C., Girardi E., Rava L., Ippolito G., Kunkl A., Aiuti F. & the Other Members of the Italian CD4 Quality Group (**Semenzato G.** as a part of the group of investigators): The Italian quality control study for evaluation of CD4 cells in centers involved in the treatment of HIV-1 patients.
Clin. Exp. Immunol. 111: 564-573 (1998).
- 398) **Semenzato G.**, Milani A., Galvan S., Agostini C.: Infezione da HIV e apparato respiratorio.
Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin. 8: 164-165 (1998).
- 399) Trentin L., Raspadori D., Adami F., **Semenzato G.**: Aspetti fenotipici e biologici nella hairy cell leukemia.
L'Ospedale Maggiore 92: 45-50 (1998).
- 400) Gasperini S., Zambello R., Agostini C., Trentin L., Tassinari C., Cadrobbi P., **Semenzato G.**, Cassatella M.A.: Impaired cytokine production by neutrophils isolated from patients with AIDS.
AIDS 12: 373-379 (1998).
- 401) **Semenzato G.**, Agostini C.: "Immunologic Events in the Development of Interstitial Lung Disease: The Paradigm of Sarcoidosis".
In: *Interstitial Lung Disease* 3rd Edition (M. Schwarz & T.E. King, Eds.), B.C. Decker Inc. Publ., Hamilton, Ontario 1998 pag. 229-250.
- 402) Marcer G., Semenzato G.: Terapia farmacologica delle alveoliti allergiche estrinseche.
In: *Trattato di Farmacologia e Terapia* (R. Paoletti, S. Nicosia, F. Clementi, G. Fumagalli), *Farmacologia e Terapia dell'Apparato Respiratorio* (F. Berti, G. Folco, D. Olivieri, Eds.) UTET, Torino 1998, pag. 142-147.
- 403) Agostini C., Basso U., **Semenzato G.**: Cells and molecules involved in the development of sarcoid granuloma.
J. Clin. Immunol. 18: 184-192 (1998).
- 404) Agostini C., **Semenzato G.**: HIV and lung lymphocyte function.
In: *Human Immunodeficiency Virus and the Lung* (M.K. Rosen & J.M. Beck, Eds.), *Lung Biology in Health and Disease Series*. Marcel Dekker, Inc. New York, pag. 127-153 (1998).
- 405) **Semenzato G.**: Chemotactic cytokines: from the molecular level to the clinical use.
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 15: 131-133 (1998).
- 406) **Semenzato G.**, Siviero M., Galvan S., Zilli C., Agostini C.: Cytokine involvement in pulmonary granulomatous disorders.
Haematologica 83: 7-9 (1998).
- 407) Agostini C., Costabel U., **Semenzato G.**: Sarcoidosis news. Immunologic frontiers for new immunosuppressive strategies.
Clin. Immunol. Immunopathol. 88: 199-204 (1998).
- 408) **Semenzato G.**, Agostini C., Chieco Bianchi L., De Rossi A.: HIV-1 load in highly purified CD8+ T cells retrieved from pulmonary and blood compartments.
J. Leukoc. Biol. 64: 298-301 (1998).
- 409) Agostini C., Perin A., **Semenzato G.**: Cell apoptosis and granulomatous lung diseases.
Curr. Opin. Pul. Med. 4: 261-266 (1998).
- 410) Agostini C., **Semenzato G.**: Cytokines in sarcoidosis.

Semin. Respir. Infect. 13: 184-196 (1998).

411) Zambello R., **Semenzato G.**: Large granular lymphocytosis.
Haematologica 83: 936-942 (1998).

412) Agostini C., Cassatella M., Zambello R., Trentin L., Gasperini S., Perin A., Piazza F., Siviero M., Facco M., Dziejman M., Chilosi M., Qin S., Luster A.D., **Semenzato G.**: Involvement of the IP-10 chemokine in sarcoid granulomatous reactions.
J. Immunol. 161: 6413-6420 (1998).

413) **Semenzato G.**: La sarcoidosi.
Atti 99° Congr. Naz. Soc. Ital. Med. Inter. Pozzi Ed., Roma, pag. 118-171 (1998).

414) **Semenzato G.**: La sarcoidosi.
Il Polidivino Sez. Prat. 105: 541-552 (1998).

415) Agostini C., Zambello R., Facco M., Perin A., Piazza F., Siviero M., Basso U., Bortolin M., Trentin L., **Semenzato G.**: CD8 T-cell infiltration in extravascular tissues of patients with HIV infection. IL-15 upmodulates costimulatory pathways involved in the APC-T cell interaction.
Blood 93: 1277-1286 (1999).

416) Rogge L., Papi A., Presky D.H., Biffi M., Minetti L.J., Miotto D., Agostini C., **Semenzato G.**, Fabbri L.M., Sinigaglia F.: Antibodies to the interleukin 12 receptor β 2 chain mark human Th1 but not Th2 cells *in vitro* and *in vivo*.
J. Immunol. 162: 3926-3932 (1999).

417) **Semenzato G.**, Agostini C.: Lung transplantation in sarcoidosis: lessons learned from immunology.
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 16: 21-23 (1999).

418) Agostini C., **Semenzato G.**: Immunologic mechanisms taking place in interstitial lung disease.
Sem. Clin. Immunol. 17: 17-28 (1999).

419) **Semenzato G.**: Sarcoidosis.
In: *Conn's Current Therapy*, 1999 Edition (R.E. Rakel, Ed.) W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA, Pag. 228-231 (1999).

420) Trentin L., Agostini C., Facco M., Piazza F., Perin A., Siviero M., Gurrieri C., Galvan S., Adami F., Zambello R., **Semenzato G.**: The chemokine receptor CXCR3 is expressed on malignant B cells and mediates chemotaxis.
J. Clin. Invest. 104: 115-121 (1999).

421) **Semenzato G.**, Agostini C. Poletti V.: Acquired immunodeficiency syndrome and the lung: Noninfectious conditions.
In: *Comprehensive Respiratory Medicine* (R. Albert, S. Spiro & J. Jett, Eds.) Mosby Publ., London, Pag. 33.1-10 (1999).

422) **Semenzato G.**, Agostini C.: Lung involvement in human immunodeficiency virus infection.
In: *Pulmonary Diseases* (C. Grassi, Ed.) McGraw-Hill – Clinical Medicine Series, London, pag. 181-190 (1999).

423) Agostini C., **Semenzato G.**: Biology and immunology of the granuloma.
In: *The Granulomatous Disorders* (D.G. James & A. Zumla, Eds.) Cambridge University Press, Cambridge, pag. 3-16 (1999).

424) Hunninghake G., Costabel U., Ando M., Baughman R.P., Cordier J., du Bois R., Eklund A., Kitaichi M., Lynch J., Rizzato G., Rose C., Selroos O., **Semenzato G.**, Sharma O.: Statement on sarcoidosis.
Am. J. Resp. Crit. Care Med. 160: 736-755 (1999) also published in
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 16: 149-173 (1999).

- 425) Trentin L., Imberti L., Zambello R., Sottini A., Raimondi R., Facco M., Cazzavillan S., Bonoldi E., Signorini S., Bacicalupo A., **Semenzato G.**, Rodeghiero F., Primi D.: Detection of identical T cell clonotype expansions in the donor and in the recipient after allogenic bone marrow transplantation. *Br. J. Haematol.* 106: 119-127 (1999).
- 426) Agostini C., Trentin L., Perin A., Facco M., Siviero M., Piazza F., Basso U., Adami F., Zambello R., **Semenzato G.**: Regulation of alveolar macrophage/T cell interactions during Th1-type sarcoid inflammatory process. *Am. J. Physiol.* 277(2 Pt 1): L240-L250 (1999).
- 427) Trentin L., Facco M., **Semenzato G.**: Hypersensitivity pneumonitis. *Eur. Resp. Mon.* 4: 301-319 (1999).
- 428) Trentin L., Ballon G., Ometto L., Perin A., Basso U., Chieco-Bianchi L., **Semenzato G.**, De Rossi A.: Telomerase activity in chronic lymphoproliferative disorders of B cell lineage. *Br. J. Haematol.* 106: 662-668 (1999).
- 429) White N.C., Agostini C., Israel-Biet D., **Semenzato G.**, Clarke J.R.: The growth of HIV in the lung: implications for highly active antiretroviral therapy (HAART). *Eur. J. Clin. Invest.* 29: 964-972 (1999).
- 430) Chilosi M., Adami F., Lestani M., Montagna L., Cimarosto L., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Menestrina F.: CD138/syndecan-1: a useful immunohistochemical marker of normal and neoplastic plasma cells on routine trephine bone marrow biopsies. *Mod. Pathol.* 12: 1101-1106 (1999).
- 431) **Semenzato G.**, Agostini C.: The impact factor: deeds and misdeeds. *Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis.* 17: 22-26 (2000).
- 432) Agostini C., Adami F., **Semenzato G.**: New pathogenetic insights into sarcoid granuloma. *Curr. Opin. Rheumatol.* 12: 71-76 (2000).
- 433) **Semenzato G.**, Piazza F., Perin A., Agostini C.: How can human immunodeficiency virus modify host lung immunity ? *Eur. Respir. Rev.* 10: 121-124 (2000).
- 434) Luisetti M., Tinelli C., Martinetti M., Cuccia M., Beretta A., **Semenzato G.**: Sarcoidosi. In: *Genetica delle Malattie Respiratorie* (B. Balbi & M. Luisetti, Eds.) EdiAipo Scientifica, Pisa, pag. 123-131 (2000).
- 435) Lamy T., Bauer F.A., Liu J.H., Li Y.X., Pillemer E., Shahidi H., Gregory S.A., Zambello R., Marcolongo R., **Semenzato G.**, Loughran T.P.Jr.: Clinicopathological features of aggressive large granular lymphocyte leukaemia resemble Fas ligand transgenic mice. *Br. J. Haematol.* 108: 717-723 (2000).
- 436) Martinetti M., Dugoujon J.M., Tinelli C., Cipriani A., Cortelazzo A., Salvaneschi L., Casali L., **Semenzato G.**, Cuccia M., Luisetti M.: HLA and Gm/Km interaction in sarcoidosis. Suggestions for a complex genetic structure. *Eur. Respir. J.* 16: 74-80 (2000).
- 437) Zambello R., Trentin L., Facco M., Siviero M., Galvan S., Piazza F., Perin A., Agostini C., **Semenzato G.**: Analysis of TNF-receptor and ligand superfamily molecules in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. *Blood* 96: 647-654 (2000).
- 438) Trentin L., Perin A., Siviero M., Piazza F., Facco M., Gurrieri C., Galvan S., Adami F., Agostini C., Pizzolo G., Zambello R., **Semenzato G.**: B7 costimulatory molecules from malignant cells in patients with B-cell chronic lymphoproliferative disorders trigger T-cell proliferation.

Cancer 89: 1259-1268 (2000).

439) Agostini C., Facco M., Siviero M., Carollo D., Galvan S., Cattelan A.M., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: CXC chemokines IP-10 and Mig expression and direct migration of pulmonary CD8+/CXCR3+ T cells in the lung of patients with HIV infection and T-cell alveolitis.
Am. J. Resp. Crit. Care Med. 162: 1466-1473 (2000).

440) **Semenzato G.**, Adami F., Maschio N., Agostini C.: Immune mechanisms in interstitial lung diseases.
Allergy 55: 1103-1120 (2000).

441) **Semenzato G.**, Marcer G., Trentin L.: Alveoliti allergiche.
In: *Il punto su malattie interstiziali del polmone: patologia d'organo e sistemica* (F. Dammacco, F. Bariffi, Olivieri D., Eds) Scientific Press, Firenze, pag. 55-67 (2000).

442) Agostini C., Siviero M., Facco M., Carollo D., Binotto G., Tosoni A., Cattelan A.M., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: Antiapoptotic effects of IL-15 on pulmonary Tc1 cells of patients with HIV infection.
Am. J. Resp. Crit. Care Med. 163: 484-489 (2001).

443) Vitale M., Falco M., Castriconi R., Parolini S., Zambello R., **Semenzato G.**, Biassoni R. Bottino C., Moretta L., Moretta A.: Identification of NKp80, a novel triggering molecule expressed by human natural killer cells.
Eur. J. Immunol. 31:233-242 (2001).

444) Agostini C., Calabrese F., Rea F., Facco M., Tosoni A., Loy M., Binotto G., Valente M.L., Trentin L., **Semenzato G.**: CXCR3 and its ligand CXCL10 are expressed by inflammatory cells infiltrating lung allografts and mediate chemotaxis of T cells at sites of rejection.
Am. J. Pathol. 158: 1703-1711 (2001).

445) Ballon G., Trentin L., De Rossi A., **Semenzato G.**: Telomerase activity and clinical progression in lymphoproliferative disorders of B cell lineage.
Leukemia Lymphoma 41: 35-45 (2001).

446) Agostini C., Facco M., Chilosi M., **Semenzato G.**: Alveolar macrophage-T cell interaction during Th1-type sarcoid inflammation.
Microscopy Research and Technique 53: 278-287 (2001).

447) **Semenzato G.**, Agostini C.: Interstitial lung diseases: wath next ?
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 18: 239-241 (2001).

448) Verleden G.M., du Bois R., Bouros D., Drent M., Millar A., Muller-Quernheim J., **Semenzato G.**, Johnson S., Sourvinos G., Olivieri D., Pietinalho A., Xaubet A.: Genetic predisposition and pathogenetic mechanisms of interstitial lung diseases of unknown origin.
Eur. Respir. J. 18: suppl. 32, 17-29 (2001).

449) Agostini C., **Semenzato G.**: Il polmone in corso di malattie autoimmuni.
In: *Le malattie autoimmuni* (C. Betterle Ed), Piccin, Padova, pag. 552-573 (2001).

450) Agostini C., **Semenzato G.**, Betterle C.: Principi di terapia delle malattie autoimmuni.
In: *Le malattie autoimmuni* (C. Betterle Ed), Piccin, Padova, pag. 691-707 (2001).

451) Beck J.M., Rosen M.J., Peavy H & the Other Members of the NHLBI Group (**Semenzato G.** as a part of the group of investigators): Report of the National Heart, Lung and Blood Institute Workshop on Pulmonary Complications of HIV Infection.
Am. J. Resp. Crit. Care Med. 164: 2120-2126 (2001).

- 452) **Semenzato G.**, Agostini C.: Coinvolgimento polmonare nell'infezione umana da HIV.
In: *Malattie polmonari* (C. Grassi, Ed.), Publishing Group Italia, Milano, pag. 185-195 (2001).
- 453) Agostini C., Miorin M., **Semenzato G.**: Gene expression profile analysis by DNA microarrays: a new approach to assess functional genomics in diseases.
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 19: 5-9 (2002)
- 454) Zorzetto M., Bombieri C., Ferrarotti I., Medaglia S., Agostini C., Tinelli C., Malerba G., Carrabino N., Beretta A., Casali L., Pozzi E., Pignatti P.F., **Semenzato G.**, Cuccia M.C., Luisetti M.: Complement receptor 1 gene polymorphisms in sarcoidosis.
Am. J. Resp. Cell Mol. Biol. 27: 13-23 (2002).
- 455) Agostini C., **Semenzato G.**: Why antiviral CD8 T lymphocytes fail to prevent progressive immunodeficiency in HIV-1 infection.
Blood 99: 1876-7 (2002).
- 456) **Semenzato G.**, Cannas G., Marchesi M., Zambello R.: The lymphoproliferative disease of granular lymphocytes: clinical and biological findings.
Haematologica 87, Supplement 9: 7-8 (2002).
- 457) Adami F., Bortolin M., Lestani M., Chilosi M., **Semenzato G.**: Prognostic factors in malignant transformation of monoclonal gammopathy of undetermined significance.
Leukemia Lymphoma 43: 1713-1714 (2002).
- 458) **Semenzato G.**, Bortoli M., Agostini C.: Applied clinical immunology in sarcoidosis.
Curr. Opin. Pulm. Med. 8: 441-444 (2002).
- 459) Rizzato G., Bariffi F., Carbone R., Luisetti M., Fiorenza D., **Semenzato G.**, Agostini C., Poletti V., Bonaccorsi A., Fabbri M., Belmonte G., Ponticello A., Ledda M., Rosetti L.: Inchiesta epidemiologica SIMeR sulla sarcoidosi in Italia: scostamenti rispetto alle linee guida.
L'Internista 10: 103-108 (2002).
- 460) Agostini C., Meneghin A., **Semenzato G.**: T-lymphocytes and cytokines in sarcoidosis.
Curr. Opin. Pulm. Med. 8: 435-440 (2002).
- 461) **Semenzato G.**, Gurrieri C., Adami F., Agostini C.: Sarcoidosis.
In: "Textbook of Respiratory Cell and Molecular Biology" (A. Wardlaw & Q. Amid, Eds.), Martin Dunitz Press, London (UK), pag. 133-146 (2002).
- 462) Agostini C., Piazza F., Trentin L., **Semenzato G.**: HIV infection.
In: "Textbook of Respiratory Cell and Molecular Biology" (A. Wardlaw & Q. Amid, Eds.), Martin Dunitz Press, London (UK), pag. 283-294 (2002).
- 463) Agostini C., Saetta M., Semenzato G.: Lymphocytes.
In: "Asthma and COPD: Basic Mechanisms and Clinical Management" (P. Barnes, J.M. Drazen, S. Rennard, N.C. Thomson, Eds), Harcourt International, London (UK), pag. 119-130 (2002).
- 464) **Semenzato G.**, Marcer G., Agostini C.: Allergia e ambiente.
In: *Trattato italiano di allergologia* (C. Zanussi, Ed.) 8, Selecta Medica, Pavia vol. 1 pag. 179-18 (2002).
- 465) Agostini C., Bertorelli G., Marcer G., Olivieri D., **Semenzato G.**, Trentin L.: Le alveoliti allergiche estrinseche.
In: "Trattato Italiano di Allergologia" (C. Zanussi, Ed.), Selecta Medica, Pavia, 2002, pag. 631-639 (2002).
- 466) Agostini C., **Semenzato G.**: Le aspergillosi.
In: "Trattato Italiano di Allergologia" (C. Zanussi, Ed.), Selecta Medica, Pavia, 2002, pag. 619-617 (2002).

- 467) Chilosi M., Poletti V., Murer B., Lestani M., Cancellieri A., Montagna L., Piccoli P., Cangi G., **Semenzato G.**, Doglioni C.: Abnormal reepithelialization and lung remodeling in idiopathic pulmonary fibrosis: the role of p63
Lab. Invest. 82: 1335-1345 (2002).
- 468) Agostini C., **Semenzato G.**: Common variable immunodeficiency and sarcoidosis: what is the link?
Ann. Ital. Med. Int. 17: 77-80 (2002).
- 469) Zambello R., Trentin L., Facco M., Carollo D., Cabrelle A., Tosoni A., Cannas G., Nicolardi L., Agostini C., **Semenzato G.**: Upregulation of CXCR1 by proliferating cells in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Br. J. Haematol. 120: 765-773 (2003)
- 470) Chilosi M., Poletti V., Zamò A., Lestani M., Montagna L., Piccoli P., Pedron S., Bertaso M., Scarpa A., Murer B., Cancellieri A., Maestro R., **Semenzato G.**, Doglioni C.: Aberrant Wnt/beta-catenin pathway activation in idiopathic pulmonary fibrosis.
Am. J. Pathol. 162: 1495-1502 (2003).
- 471) **Semenzato G.**, Agostini C.: "Immunologic events in the development of interstitial lung disease: The paradigm of sarcoidosis".
In: *Interstitial Lung Disease* 4th Edition (M. Schwarz & T.E. King, Eds.), B.C. Decker Inc. Publ., Hamilton, pag. 300-322 (2003).
- 472) Nishioka, H., Baesso I., **Semenzato G.**, Trentin L., Rappuoli, R., Del Giudice, G. and Montecucco C.: The neutrophil activating protein of *Helicobacter pylori* (HP-NAP) activates the MAPK pathway in human neutrophils.
Eur. J. Immunol. 33: 840-849 (2003).
- 473) **Semenzato G.**, A. Cabrelle, R. Zambello: Biological aspects of cytotoxic cells in the lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Haematologica 88, Supplement 10: 4-6 (2003).
- 474) Zambello R., Falco M., Della Chiesa M., Trentin L., Carollo D., Castriconi R., Cannas G., Carlomagno S., Cabrelle A., Lamy T., Agostini C., Moretta A., **Semenzato G.**, Vitale M.: Expression and function of KIR and natural cytotoxicity receptors in NK-type lymphoproliferative diseases of granular lymphocytes.
Blood 102: 1797-1805 (2003).
- 475) Zambello R., **Semenzato G.**: Natural killer receptors in patients with lymphoproliferative diseases of granular lymphocytes.
Sem. Haematol. 40: 201-212 (2003).
- 476) Agostini C., **Semenzato G.**: Immunology of the lung.
In: *Respiratory Medicine* (J. Gibson, D. Geddes, U. Costabel, P. Sterk & B. Corrin, Eds.) W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA, pag. 205-221 (2003).
- 477) Nicholson A.G., Poletti V., **Semenzato G.**: Lymphoproliferative disease.
In: *Respiratory Medicine* (J. Gibson, D. Geddes, U. Costabel, P. Sterk & B. Corrin, Eds.) W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA, pag. 1694-1707 (2003).
- 478) Agostini C., **Semenzato G.**: Sarcoidosis.
In: "*Granulomatous infections and inflammations; cellular and molecular mechanisms*" (D.L. Boros, Ed.), ASM Press, Washington (DC), pag. 265-292 (2003).
- 479) Binotto G., Trentin L., **Semenzato G.**: Ifosfamide and cyclophosphamide: effects on immunosurveillance.
Oncology 65 (Supp. 2): 17-20 (2003).

- 480) Corcione A., Arduino N., Ferretti E., Raffaghello L., Roncella S., Rossi D., Fedeli F., Ottonello L., Trentin L., Dallegri F., **Semenzato G.**, Pistoia V.: CCL19 and CXCL12 trigger in vitro chemotaxis of human mantle cell lymphomas.
Clin. Cancer Res. 10: 964-671 (2004).
- 481) **Semenzato G.**, Rizzato G., Agostini C.: Impact Factor as a measure of the scientific quality of journals.
Am. J. Respir. Crit. Care Med. 169: 1070-1071 (2004).
- 482) Marcolongo R., Tavolini I.M., Laveder F., Busa M., Noventa F., Bassi P., **Semenzato G.**: Immunosuppressive therapy of idiopathic retroperitoneal fibrosis: retrospective analysis of 26 cases.
Am. J. Med. 116: 194-197 (2004).
- 483) Zambello R., Cabrelle A., Trentin L., Agostini C., **Semenzato G.**, Viola A.: Up-regulation of membrane rafts in the lymphoproliferative disease of granular T lymphocytes.
Leukemia 18: 771-776 (2004).
- 484) Facco M., Trentin L., Nicolardi L., Miorin M., Squizzato E., Carollo D., Baesso I., Bortoli M., Zambello R., Marcer G., Agostini C., **Semenzato G.**: T Cells in the lung of patients with hypersensitivity pneumonitis accumulate in a clonal manner.
J. Leuk. Biol. 75: 789-804 (2004).
- 485) Del Vecchio L., Brando B., Lanza F., Ortolani C., Pizzolo G., **Semenzato G.**, Basso G.: Recommended reporting format for flow cytometry diagnosis of acute leukemia.
Haematologica 89: 594-598 (2004).
- 486) Piazza F., **Semenzato G.**: Molecular therapeutic approaches to acute myeloid leukemia: targeting aberrant chromatin dynamics and signal transduction.
Expert Rev. Anticancer Ther. 4: 387-400 (2004).
- 487) Trentin L., Cabrelle A., Facco M., Carollo D., Miorin M., Tosoni A., Pizzo P., Binotto G., Nicolardi L., Zambello R., Adami F., Agostini C., **Semenzato G.**: Homeostatic chemokines drive migration of malignant B cells in patients with non-Hodgkin's lymphomas.
Blood, 104: 502-508 (2004).
- 488) Agostini C., Trentin L., Facco M., Semenzato G.: New aspects of hypersensitivity pneumonitis.
Curr Opin Pulm Med. 10: 378-382 (2004).
- 489) **Semenzato G.**, Poletti V., Agostini C.: AIDS and the lung. Noninfectious conditions.
In: "Comprehensive Respiratory Medicine – 2nd Edition" (R.K. Albert, S. Spiro, and J. Jette, Eds.), Mosby International, London (UK), 385-396 (2004).
- 490) Mocellin S., **Semenzato G.**, Mandruzzato S., Riccardo Rossi C.: Vaccines for haematological malignant disorders.
Lancet Oncol. 5: 727-37 (2004).
- 491) Piovan E., Tosello V., Indraccolo S., Cabrelle A., Baesso I., Trentin L., Zamarchi R., Tamamura H., Fujii N., **Semenzato G.**, Chieco-Bianchi L., Amadori A.: Chemokine receptor expression in EBV-associated lymphoproliferation in hu/SCID mice: implications for CXCL12/CXCR4 axis in lymphoma generation.
Blood 105: 931-9 (2004).
- 492) Contri A., Brunati A.M., Trentin L., Cabrelle A., Miorin M., Cesaro L., Pinna L., Zambello R., **Semenzato G.**, Donella-Deana A.: Chronic lymphocytic leukemia B cells show anomalous Lyn tyrosine kinase, a putative contribution to defective apoptosis.
J. Clin. Invest. 115: 369-78 (2005).
- 493) **Semenzato G.**:

ACCESS: A Case Control Etiologic Study of Sarcoidosis.
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 22: 83-86 (2005).

494) Agostini C., Calabrese F., Poletti V., Marcer G., Facco M., Miorin M., Cabrelle A., Baesso I., Zambello R., Trentin L., **Semenzato G.**: CXCR3/CXCL10 interactions in the development of hypersensitivity pneumonitis.
Respir Res. 6: 20- (2005).

495) Poletti V., Costabel U., **Semenzato G.**: Pulmonary complications in patients with hematological disorders: pathobiological bases and practical approach.
Semin. Respir. Crit. Care Med. 26:439-44 (2005).

496) Zambello R., Berno T., Cannas G., Baesso I., Binotto G., Bonoldi E., Bevilacqua P., Miorin M., Facco M., Trentin L., Agostini C., **Semenzato G.**: Phenotypic and functional analyses of dendritic cells in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes (LDGL).
Blood 106: 3926-31 (2005).

497) Zorzetto M., Ferrarotti I., Campo I., Trisolini R., Poletti V., Scabini M., Ceruti M., Mazzola P., Crippa E., Ottaviani S., Agostini C., **Semenzato G.**, Pozzi E., Luisetti M.: NOD2/CARD15 gene polymorphisms in idiopathic pulmonary fibrosis.
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 22: 163-165 (2005).

498) James G.D., **Semenzato G.**: A missing link in Sarcoidosis.
Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis. 22: 163-165 (2005).

499) Minuzzo S., Indraccolo S., Tosello V., Piovan E., Cabrelle A., Trentin L., **Semenzato G.**, Amadori A.: Heterogenous intracellular expression of B-cell receptor components in B-cell chronic lymphocytic leukaemia (B-CLL) cells and effects of CD79b gene transfer on surface immunoglobulin levels in a B-CLL-derived line.
Br. J. Haematol. 130: 878-879 (2005).

500) Agostini C., Cabrelle A., Calabrese F., Bortoli M., Scquizzato E., Carraro S., Miorin M., Beghè B., Trentin L., Zambello R., Facco M., **Semenzato G.**: Role of CXCR6 and its ligand CXCL16 in the pathogenesis of T-cell alveolitis in sarcoidosis.
Am. J. Resp. Crit. Care Med. 172: 1290-1298 (2005).

501) Minuzzo S., Indraccolo S., Tosello V., Piovan E., Cabrelle A., Trentin L., **Semenzato G.**, Amadori A.: CD40 activation of B-CLL cells is associated with augmented intracellular levels of CD79b and increased BCR in a subset of patients.
Leukemia 19: 1099-1101 (2005).

502) Milanese E., Costantini P., Gambalunga A., Colonna R., Petronilli V., Cabrelle A., **Semenzato G.**, Cesura A.M., Pinard E., Bernardi P.: The mitochondrial effects of small organic ligands of Bcl-2. Sensitization of Bcl-2 overexpressing cells to apoptosis by a pyrimidine-2,4,6-trione derivative.
J. Biol. Chem. 281: 10066-72 (2006).

503) Piazza F.A., Ruzzene M., Gurrieri C., Montini B., Lonanni L., Chioetto G., Di Maria G., Barbon F., Cabrelle A., Zambello R., Adami F., Trentin L., Pinna L.A., **Semenzato G.**: Multiple myeloma cell survival relies on high activity of protein kinase CK2.
Blood 108: 1698-1707 (2006).

504) Briani C., Doria A., Marcolongo R., Tognon S., S. Ruggero, Toffanin E., Ermani M., Ghirardello A., Zampieri S., **Semenzato G.**: Increased titres of IgM anti-heparan sulfate antibody in Behçet's Disease.
Clin. Exp. Rheumatol. 24 (5 Suppl 42): 104-7 (2006).

505) Delia M., Liso V., Capalbo S., Napoli A., Ricco R., **Semenzato G.**, Liso A.: Common variable immunodeficiency patient with large granular lymphocytosis developing extranodal diffuse large B-cell lymphoma: a case report.
Haematologica 91: ECR61 (2006).

- 506) Facco M., Miorin M., Agostini C., **Semenzato G.**: Granuloma Formation. In: Diffuse Parenchymal Lung Disease (Costabel U, Roland M. du Bois RM, Egan JJ, Eds.), S. KARGER AG, Basel *Progress Respir. Res.* 87-100 (2007).
- 507) Piazza F.A., Gurrieri C., Trentin L., **Semenzato G.**: Towards a new age in the treatment of multiple myeloma. *Ann. Hematol.* 86: 159-72 (2007).
- 508) Baesso I., Pavan L., Boscaro E., Miorin M., Facco M., Trentin L., Agostini C., Zambello R., **Semenzato G.**: T-cell type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes (LDGL) is equipped with a phenotypic pattern typical of effector cytotoxic cells. *Leuk Res* 31: 371-7 (2007).
- 509) Campo I., Morbini P., Zorzetto M., Tinelli C., Brunetta E., Villa C., Bombieri C., Cuccia M., Agostini C., Bozzi V., Facoetti A., Ferrarotti I., Mazzola P., Scabini R, **Semenzato G.**, Pignatti P.F., Pozzi E., Luisetti M.: Expression of Receptor for Advanced Glycation End-Products in Sarcoid Granulomas. *Am J Respir Crit Care Med* 175: 498-506 (2007).
- 510) Scquizzato E., Teramo A., Miorin M., Facco M., Piazza F., Noventa F., Trentin L., Agostini C., Zambello R., **Semenzato G.**: Genotypic evaluation of killer immunoglobulin-like receptors (KIR) in NK-type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. *Leukemia*, 21: 1060-9 (2007).
- 511) Terrin L., Trentin L., Degan M., Corradini I., Bertorelle R., Carli P., Maschio N., Dal Bo M., Noventa F., Gattei V., **Semenzato G.**, De Rossi A.: Telomerase expression in B-Cell chronic lymphocytic leukemia predicts survival and delineates subgroups of patients with same IgVH mutations status and different outcome. *Leukemia*, 21: 965-72 (2007).
- 512) Facco M., Baesso I., Miorin M., Bortoli M., Cabrelle A., Boscaro E., Gurrieri C., Trentin L., Zambello R., Calabrese F., Cassatella M.A., **Semenzato G.**, Agostini C.: Expression and role of CCR6/CCL20 chemokine axis in pulmonary sarcoidosis. *J Leukoc Biol.* 82: 946-55 (2007).
- 513) Caffieri S., Di Lisa F., Bolesani F., Facco M., **Semenzato G.**, Dall'Acqua F., Canton M.: The mitochondrial effects of novel apoptogenic molecules generated by psoralen photolysis as a crucial mechanism in PUVA therapy. *Blood* 109: 4988-94 (2007).
- 514) Bonanni L., Adami F., Angelini A., Gurrieri C., Cutolo A., Ponchia A., Corbetti F., Thiene G., **Semenzato G.**: Right atrial mass in a patient with T-cell chronic lymphocytic leukaemia: an unusual mechanisms of thrombus formation. *Circulation* 116: 569-572 (2007).
- 515) Veneri D., Franchini M., Vella A., Tridente G., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Ortolani R.: Changes of human B and B-1a peripheral blood lymphocytes with age. *Hematology* 12: 337-341 (2007).
- 516) Trentin L., Miorin M., Facco M., Baesso I., Carraro S., Cabrelle A., Maschio N., Bortoli M., Binotto G., Piazza F.A., Adami F., Zambello R., Agostini C., **Semenzato G.**: Multiple myeloma plasma cells show different chemokine receptor profiles at sites of disease activity. *Br. J. Haematol.* 138: 594-602 (2007).
- 517) Vultaggio A., Matucci A., Parronchi P., Rossi O., Filì L., Giudizi M.G., Palandri F., Agostini C., **Semenzato G.**, Romagnani S., Maggi E.: Association between "sarcoidosis-like" disease and common variable immunodeficiency (CVI): a new CVI variant showing an activation of the immune system. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 24: 127-33 (2007).

- 518) Facco M., Brun P., Baesso I., Costantini M., Rizzetto C., Berto A., Baldan N., Palù G., **Semenzato G.**, Castagliuolo I., Zaninotto G.: T Cells in the myenteric plexus of achalasia patients show a skewed TCR repertoire and react to HSV-1 antigens.
Am. J. Gastroenterol. 103: 1598-1609 (2008)
- 519) Bourgault-Roulex A.S., Loughran T.P. Jr., Zambello R., Epling-Brunette P.K., **Semenzato G.**, Donadieu J., Amiot L., Fest T., Lamy T.: Clinical Spectrum of gammadelta+ T cell LgL leukemia: Analysis of 20 cases.
Leuk. Res. 32: 45-48 (2008).
- 520) Trentin L., Frasson M., Donella-Deana A., Frezzato F., Pagano M.A., Tibaldi E., Gattazzo C., Zambello R., **Semenzato G.**, and Brunati A.M.: Geldanamycin-induced lyn dissociation from aberrant hsp90-stabilized cytosolic complex is an early event in apoptotic mechanisms in B-chronic lymphocytic leukemia.
Blood 112: 4665-4674 (2008).
- 521) Patriarca F., Petrucci M.T., Bringham S., Baldini L., Caravita T., Corradini P., Corso A., Di Raimondo F., Falcone A., Ferrara F., Morabito F., Musto P., Offidani M., Petrini M., Rizzi R., **Semenzato G.**, Tosi P., Vacca A., Cavo M., Boccadoro M., Palumbo A.: Considerations in the treatment of multiple myeloma: a consensus statement from Italian experts.
Eur. J. Haematol. 82: 93-105 (2009).
- 522) Balsamo M., Zambello R., Teramo A., Scordamaglia F., Pende D., Mingari M.C., Moretta L., Moretta A., **Semenzato G.**, Vitale M.: Analysis of NK cell/DC interaction in NK-type Lymphoproliferative Disease of Granular Lymphocytes: role of DNAM-1 and NKp30.
Exp. Hematol. 37: 1167-75 (2009).
- 523) Zambello R., **Semenzato G.**: Large granular lymphocyte disorders: new etiopathogenetic clues as a rationale for innovative therapeutic approaches.
Haematologica 94: 1341-5 (2009).
- 524) Facco M., Agostini C., **Semenzato G.**: Pneumopatie interstiziali: aspetti patogenetici e clinici.
Intern. Emerg. Med. 4: S157-161 (2009)
- 525) Cabrelle A., Maschio N., Carraro S., Frezzato F., Binotto G., Gattazzo C., Miorin M., Agostini C., Zambello R., Pandolfi F., **Semenzato G.**, Trentin L.: Apoptotic effect of cyclosporin a and dexamethasone in malignant cells of patients with B-chronic lymphocytic leukemia.
J. Biol. Regul. Homeost. Agents 23: 239-50 (2009).
- 526) Fadini G.P., Tognon S., Rodriguez L., Boscaro E., Baesso I., Avogaro A., **Semenzato G.**, Agostini C., Marcolongo R.: Low levels of endothelial progenitor cells correlate with disease duration and activity in patients with Behçet's disease.
Clin. Exp. Rheumatol. 27: 814-21 (2009).
- 527) Gurrieri C., Piazza F., Gnoato M., Montini B., Biasutto L., Gattazzo C., Brunetta E., Cabrelle A., Cinetto F., Niero R., Facco M., Garbisa S., Calabrese F., **Semenzato G.**, Agostini C.: SB216763 (3-(2,4-Dichlorophenyl)-4-(1-methyl-1H-indol-3-yl)-1H-pyrrole-2,5-dione), a Glycogen Synthase Kinase-3 inhibitor, displays therapeutic properties in a mouse model of pulmonary inflammation and fibrosis.
J. Pharmacol. Exp. Ther. 332: 785-94 (2009).
- 528) Adami F., Briani C., Binotto G., Altinier S., Tarantini G., **Semenzato G.**: Coexistence of primary AL amyloidosis and POEMS syndrome: Efficacy of melphalan-dexamethasone and role of biochemical markers in monitoring the diseases course.
Am. J. Hematol. 85: 131-2 (2010)

- 529) **Semenzato G.**: Clinicopathologic features, pathogenesis, and treatment approaches of NK cell disorders.
Int. J. Lab. Med. 32: 6-7 (2010).
- 530) Sozzani S., Locati M., Vacca a., Adorini L., **Semenzato G.**: The Italian society of immunology: past, present and future.
Eur. J. Immunol. 40: 2664-66 (2010).
- 531) Gattazzo C., Miorin M., Scquizzato E., Teramo A., Cabrelle A., Balsamo M., Agostini C., Vendrame E., Facco M., Albergoni M.P., Trentin L., Vitale M., **Semenzato G.**, Zambello R.: Lack of expression of inhibitory KIR3DL1 receptor in patients with NK-type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.
Haematologica 95: 1722-37 (2010).
- 532) Angelini D.F., Zambello R., Galandrini R., Diamantini A., Placido R., Micucci F., Poccia F., **Semenzato G.**, Borsellino G., Santoni A., Battistini L.: NKG2A inhibits NKG2C effector functions of gamma/delta T cells: implications in health and disease.
J. Leukoc. Biol. 89: 75-84 (2010).
- 533) Piazza F.A., Manni S., Quotti Tubi L., Montini B., Pavan L., Colpo A., Gnoato M., Cabrelle A., Adami F., Zambello R., Trentin L., Gurrieri C., **Semenzato G.**: Glycogen Synthase Kinase-3 regulates multiple myeloma cell growth and and bortezomib induces cell death.
BMC Cancer 10: 526-539 (2010).
- 534) **Semenzato G.**, Facco M., Agostini C.: "Immunologic events in the development of interstitial lung disease: The paradigm of sarcoidosis".
In: *Interstitial Lung Disease* 5th Edition (M. Schwarz & T.E. King, Eds.), People's Medical Publ. House-USA Shelton, Connecticut, pag. 407-431 (2011).
- 535) Facco M., Cabrelle A., Teramo A., Olivieri V., Gnoato M., Teolato S., Ave E., Gattazzo C., Cassatella M.A., **Semenzato G.**, Agostini C.: Sarcoidosis is a Th1/Th17 multisystem disorder.
Thorax 66: 144-50 (2011).
- 536) Adami F., Scarin M., Pescarini L., Binotto G., Pavan L., Sgarabotto D., **Semenzato G.**: Successful control of *Blastoschizomyces Capitatus* infection in three consecutive acute leukemia patients despite unresponsiveness to Liposomal Amphotericin B.
Mycoses 54: 365-9 (2011).
- 537) Squizzato E., Zambello R., Teramo A., Baesso I., Varotto S., Albergoni M.P., Boscaro E., Cesaro S., Pillon M., Calore E., Gazzola M.V., **Semenzato G.**, Messina C., Trentin L.: KIR/HLA-I mismatching and risk of relapse in pediatric patients undergoing non-haploidentical allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.
Pediatr. Transplant. 15: 198-204 (2011).
- 538) Tibaldi E., Brunati A.M., Zonta F., Frezzato F., Gattazzo C., Zambello R., Gringeri E., **Semenzato G.**, Pagano M.A., Trentin L.: Lyn-mediated SHP-1 recruitment to CD5 contributes to resistance to apoptosis of B-cell chronic lymphocytic leukemia cells.
Leukemia 25: 1768-81 (2011).
- 539) Fogar P., Basso D., Fadi E., Greco E., Pantano G., Padoan A., Bozzato D., Facco M., Sanzari M.C., Teolato S., Zambon C.F., Navaglia .F, **Semenzato G.**, Pedrazzoli S., Plebani M.: Pancreatic cancer alters human CD4+ T lymphocyte function: a piece in the immune evasion puzzle.
Pancreas 40: 1131-7 (2011).
- 540) Tiacci E., Trifonov V., Schiavoni G., Holmes A., Kern W., Martelli M.P., Pucciarini A., Bigerna B., Pacini R., Wells V.A., Sportoletti P., Pettirossi V., Mannucci R., Elliott O., Liso A., Ambrosetti A., Pulsoni A., Forconi F., Trentin L., **Semenzato G.**, Inghirami G., Capponi M., Di Raimondo F., Patti C., Arcaini L., Musto P., Pileri S., Haferlach C., Schnittger S., Pizzolo G., Foà R., Farinelli L., Haferlach .T, Pasqualucci L., Rabadan R., Falini B.: *BRAF* mutations in hairy cell leukemia.

N. Engl. J. Med. 364: 2305-15 (2011).

541) Piazza F., Manni S., Colpo A., Quotti Tubi L., Gurrieri C., **Semenzato G.**: Serine-threonine protein kinases CK1, CK2 and GSK3 in normal and malignant haematopoiesis.
Current Signal Transduction Therapy 1: 88-98 (2011).

542) Binotto G, Cillo U, Trentin L, Piazza F, Zaninotto M, **Semenzato G**, Adami F.: Double autologous bone marrow transplantation and orthotopic liver transplantation in a patient with primary light chain (AL) amyloidosis.
Amyloid 18 Suppl 1: 127-9 (2011).

543) Rampazzo E., Bonaldi L., Trentin L., Visco C., Keppel S., Giunco S., Frezzato F., Facco M., Novella E., Giaretta I., Del Bianco P., **Semenzato G.**, De Rossi A.: Telomere length and telomerase levels delineate subgroups of B-cell chronic lymphocytic leukemia with different biological characteristics and clinical outcomes.
Haematologica 97: 56 (2012).

544) Piazza F., Semenzato G.: Signaling molecules as selective targets for therapeutic strategies in multiple myeloma.
In: *Cell Signaling & Molecular Target in Cancer* (M. Chatterjee & K. Kashfi, Eds.), Springer New York, pag. 87-108 (2012).

545) Oliva E.N., Finelli C., Santini V., Poloni A., Liso V., Cilloni D., Impera S., Terenzi A., Levis A., Cortelezzi A., Ghio R., Musto P., **Semenzato G.**, Clissa C., Lunghi T., Trappolini S., Gaidano V., Salvi F., Reda G., Villani O., Binotto G., Cufari P., Cavalieri E., Aloe Spiriti M.A.: Quality of life and physicians's perception in myelodysplastic syndromes.
Am. J. Blood Res. 2: 136-147 (2012).

546) Piazza F., Manni S., Ruzzene M., Pinna L.A., Gurrieri C., **Semenzato G.**: Protein kinase CK2 in hematologic malignancies: reliance on a pivotal cell survival regulator by oncogenic signaling pathways.
Leukemia 26: 1174-9 (2012).

547) Facco M., **Semenzato G.**, Agostini C.: Sarcoidosis is a Th1/Th17 multisystem disorder: wider implications response.
Thorax 66: 1012 (2011).

548) Agnelli L., Storti P., Todoerti K., Sammarelli G., Dalla Palma B., Bolzoni M., Rocci A., Piazza F., **Semenzato G.**, Palumbo A., Neri A., Giuliani N.: Overexpression of HOXB7 and homeobox genes characterizes multiple myeloma patients lacking the major primary immunoglobulin heavy chain locus translocations.
Am. J. Hematol. 86: E64-6 (2011).

549) Frezzato F., Gattazzo C., Martini V., Trimarco V., Teramo A., Carraro S., Cabrelle A., Facco M., Zambello R., Tibaldi E., Brunati A.M., **Semenzato G.**, Trentin L.: HS1, a Lyn kinase substrate, is abnormally expressed in B-Chronic Lymphocytic Leukemia and correlates with response to fludarabine-based regimen.
PLoS ONE 7: e39902 (2012)

550) Piazza F., Manni S., Ruzzene M., Pinna L.A., Gurrieri C., **Semenzato G.**: Protein kinase CK2 in hematologic malignancies: reliance on a pivotal cell survival regulator by oncogenic signaling pathways.
Leukemia 26: 1174-9 (2012).

551) Manni S., Brancalion A., Quotti Tubi L., Colpo A., Pavan L., Cabrelle A, Ave E, Zaffino F, Di Maira G, Ruzzene M, Adami F, Zambello R, Pitari MR, Tassone P, Pinna LA, Gurrieri C, **Semenzato G**, Piazza F.: Protein kinase CK2 protects multiple myeloma cells from ER stress-induced apoptosis and from the cytotoxic effect of HSP90 inhibition through regulation of the unfolded protein response.
Clin. Cancer Res. 18: 1888-900 (2012).

552) Todeschini G., Bonifacio M., Tecchio C., Balter R., Carli G., Stefani P.M., Adami F., Zamò A., Dei Tos A.P., Marino F., Gherlinzoni F., Marradi P., **Semenzato G.**, Pizzolo G.: Intensive short-term chemotherapy regimen induces high remission rate (over 90%) and event-free survival both in children and adult patients with advanced sporadic Burkitt lymphoma/ leukemia.

Am. J. Hematol. 87: 22–5 (2012).

553) D'Arena G., Valentini C.G., Pietrantuono G., Guariglia R., Martorelli M.C., Mansueto G., Villani O., Onofrillo D., Falcone A., Specchia G., **Semenzato G.**, Di Renzo N., Mastrullo L., Venditti A., Ferrara F., Palumbo A., Pagano L., Musto P.: Frontline chemotherapy with bortezomib-containing combinations improves response rate and survival in primary plasma cell leukemia: a retrospective study from GIMEMA Multiple Myeloma Working Party.
Ann Oncol. 23:1499–502 (2012).

554) **Semenzato G.**, Marino G., Zambello R.: State of the art on NK cell malignancies.
Inter. J. Lab. Hematol. 34: 117–28 (2012).

555) Capitani N., Patrussi L., Trentin L., Lucherini O.M., Cannizzaro E., Migliaccio E., Frezzato F., Gattazzo C., Forconi F., Pelicci P., **Semenzato G.**, Baldari C.T.: SIP1 expression is controlled by the pro-oxidant activity of p66Shc and is impaired in B-CLL patients with unfavorable prognosis.
Blood 120: 4391–9 (2012).

556) Piazza F., Manni S., **Semenzato G.**: Novel players in multiple myeloma pathogenesis: Role of protein kinases CK2 and GSK3.
Leuk. Res. 37: 221–7 (2013)

557) Visco C., Moretta F., Falisi E., Facco M., Novella E., Maura F., Nichele I., Ave E., Perbellini O., Guercini N., Montaldi A., Scupoli M.T., Trentin L., Trimarco V., Neri A., **Semenzato G.**, Rodeghiero F., Pizzolo G., Ambrosetti A.: Double immunoglobulin sequence rearrangements in patients with chronic lymphocytic leukemia.
Am. J. Hematol. 88: 277–82 (2013).

558) Basso D., Fogar P., Falconi M., Fadi E., Sperti C., Frasson C., Greco E., Tamburrino D., Teolato S., Moz S., Bozzato D., Pelloso M., Padoan A., De Franchis G., Gnatta E., Facco M., Zambon C.F., Navaglia F., Pasquali C., Basso G., **Semenzato G.**, Pedrazzoli S., Pederzoli P., Plebani M.: Pancreatic tumors and immature immunosuppressive myeloid cells in blood and spleen: role of inhibitory co-stimulatory molecules PDL1 and CTLA4. An in vivo and In vitro study.
PLoS One 8: e54824 (2013).

559) Visco C., Moretta F., Falisi E., Facco M., Novella E., Maura F., Nichele I., Ave E., Perbellini O., Guercini N., Montaldi A., Scupoli M.T., Trentin L., Trimarco V., Neri A., **Semenzato G.**, Rodeghiero F., Pizzolo G., Ambrosetti A.: Double immunoglobulin sequence rearrangements in patients with chronic lymphocytic leukemia.
Am. J. Hematol. 88: 277–82 (2013).

560) Teramo A., Gattazzo C., Passeri F., Lico A., Tasca G., Cabrelle A., Martini V., Frezzato F., Trimarco V., Ave E., Boscaro E., Piazza F., Facco M., Trentin L., **Semenzato G.**, Zambello R.: Intrinsic and extrinsic mechanisms contribute to maintain the JAK/STAT pathway aberrantly activated in T-type large granular lymphocyte leukemia.
Blood 121: 3643–3854 (2013).

561) Leanza L., Trentin L., Becker K.A., Frezzato F., Zoratti M., **Semenzato G.**, Gulbins E., Szabo I.: Kv1.3 potassium channel as a selective target of a novel therapy for chronic lymphocytic leukemia.
Leukemia 27: 1782–1785 (2013)

562) Manni S., Brancalion A., Mandato E., Quotti Tubi L., Colpo A., Pizzi M., Cappellesso R., Zaffino F., Di Maggio S.A., Cabrelle A., Marino F., Zambello R., Trentin L., Adami F., Gurrieri C., **Semenzato G.**, Piazza F.: Protein kinase CK2 inhibition down modulates the NF- κ B and STAT3 survival pathways enhances the cellular proteotoxic stress and synergistically boosts the cytotoxic effect of bortezomib on multiple myeloma and mantle cell lymphoma cells.
PLoS One 8: e75280 (2013).

563) Zaja F., Mian M., Volpetti S., Visco C., Sissa C., Nichele I., Castelli M., Ambrosetti A., Puglisi S., Fanin R., Cortelazzo S., Pizzolo G., Trentin L., Rodeghiero F., Paolini R., Vivaldi P., Sancetta R., Isola M., **Semenzato G.**: Bendamustine in chronic lymphocytic leukemia: outcome according to different clinical and biological prognostic factors in the everyday clinical practice.
Am. J. Hematol. 88: 955–960 (2013).

564) Quotti Tubi L., Gurrieri C., Brancalion A., Bonaldi L., Bertorelle R., Manni S., Pavan L., Lessi F., Zambello R., Trentin L., Adami F., Ruzzene M., Pinna L.A., **Semenzato G.**, Piazza F.: Inhibition of protein kinase CK2 with the clinical-grade small ATP-competitive compound CX-4945 or by RNA interference unveils its role in acute myeloid leukemia cell survival, p53-dependent apoptosis and daunorubicin-

induced cytotoxicity.

J. Hematol. Oncol. 6: 78–93 (2013).

565) Tiribelli M., Bonifacio M., Calistri E., Binotto G., Maino E., Marin L., Guardalben E., Branca A., Gherlinzoni F., **Semenzato G.**, Sancetta R., Pizzolo G., Fanin R.: EUTOS score predicts long term outcome but not optimal response to imatinib in patients with chronic myeloid leukemia.

Leuk. Res. 37: 1457–60 (2013).

566) Facco M., **Semenzato G.**: Next generation sequencing systems. Powerful technologies to improve the knowledge of immunity

Inter. Trends Imm. 1: 9–11 (2013).

567) Golay J., **Semenzato G.**, Rambaldi A., Foà R., Gaidano G., Gamba E., Pane F., Pinto A., Specchia G., Zaja F., Regazzi R.: Lessons for the Clinic from Rituximab Pharmacokinetics and Pharmacodynamics.

MAbs 5: 826–37 (2013).

568) Fiocco U., Accordi B., Martini V., Oliviero F., Facco M., Cabrelle A., Piva L., Molena B., Caso F., Costa L., Scanu A., Pagnin E., Atteno M., Scarpa R., Basso G., **Semenzato G.**, Punzi L., Doria A., Dayer J.M.: JAK/STAT/PKC δ molecular pathways in synovial fluid T lymphocytes reflect the in vivo T helper-17 expansion in psoriatic arthritis.

Immunol Res. 58: 69–69 (2014).

569) Zambello R, Teramo A, Barilà G, Gattazzo C, Semenzato G.

Activating KIRs in Chronic Lymphoproliferative Disorder of NK cells: protection from viruses and disease induction?

Front. Immunol. 2014; 5: 72 (2014). doi: 10.3389/fimmu.2014.00072

570) Zonta F., Pagano M.A., Trentin L., Tibaldi E., Frezzato F., Gattazzo C., Martini V., Trimarco V., Mazzorana M., Bordin L., **Semenzato G.**, Brunati A.M.: Lyn-mediated procaspase 8 dimerization blocks apoptotic signaling in B-cell chronic lymphocytic leukemia.

Blood 123: 875–83 (2014).

571) Moignet A., Hasanali Z., Zambello R., Pavan L., Bateau B., Tournilhac O., Roussel M., Fest T., Awwad A., Baab K., **Semenzato G.**, Houot R., Loughran T.P. Jr, Lamy T.: Cyclophosphamide as a first-line therapy in LGL leukemia.

Leukemia 28: 1134–6 (2014).

572) Perbellini O., Falisi E., Giaretta I., Boscaro E., Novella E., Facco M., Fortuna S., Finotto S., Amati E., Maniscalco F., Montaldi AM., Alghisi A., Aprili F., Bonaldi L., Paolini R., Scupoli MT., Trentin L., Ambrosetti A., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Rodeghiero F., Visco C.: Clinical significance of LAIR-1 (CD305) as assessed by flow cytometry in a prospective series of patients with chronic lymphocytic leukemia.

Haematologica 99: 881–9 (2014).

573) Zambello R, Teramo A, Gattazzo C, **Semenzato G.**: Are T-LGL leukemia and NK-chronic lymphoproliferative disorder really two distinct diseases?

Transl Med UniSa. 8: 4–11 (2014).

574) Manni S., Toscani D., Mandato E., Brancalion A., Quotti Tubi L., Cabrelle A., Adami F., Zambello R., Gurrieri C., **Semenzato G.**, Giuliani N., Piazza F.: Bone marrow stroma cell-fueled multiple myeloma growth and osteoclastogenesis are sustained by protein kinase CK2.

Leukemia 28: 2094–7 (2014).

575) Gattazzo C., Martini V., Frezzato F., Trimarco V., Ave E., Facco M., Zonta F., Brunati A.M., Zambello R., **Semenzato G.**, Trentin L.: Cortactin, another player of Lyn signaling pathway, is overexpressed in leukemic cells from patients with B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia.

Haematologica 99:1067–77 (2014).

576) Poullot E., Zambello R., Leblanc F., Bateau B., Roussel M., Boulland M.L., Houot R., Renault A., Fest T., **Semenzato G.**, Loughran T. Jr., Lamy T.: Chronic natural killer lymphoproliferative disorders: characteristics of an international cohort of 70 patients.

Ann. Oncol. 25: 2030–5 (2014).

577) Compagno N., Cinetto F., **Semenzato G.**, Agostini C.: Subcutaneous immunoglobulin in lymphoproliferative disorders and rituximab-related secondary hypogammaglobulinemia: a single-center experience in 61 patients.

Haematologica 99: 1101–6 (2014).

- 578) Zambello R., Teramo A., Barilà G., Gattazzo C., **Semenzato G.**: Activating KIRs in Chronic Lymphoproliferative Disorder of NK Cells: Protection from Viruses and Disease Induction? *Front. Immunol.* 5:72 (2014).
- 579) Frezzato F., Trimarco V., Martini V., Gattazzo C., Ave E., Visentin A., Cabrelle A., Olivieri V., Zambello R., Facco M., Zonta F., Cristiani A., Brunati A.M., Moro S., **Semenzato G.**, Trentin L.: Leukemic cells from chronic lymphocytic leukemia patients undergo apoptosis following microtubule depolymerization and Lyn inhibition by nocodazole *Br. J. Haematol.* 165: 659–72 (2014).
- 580) Gattazzo C., Teramo A., Passeri F., De March E., Carraro S., Trimarco V., Frezzato F., Berno T., Barilà G., Martini V., Piazza F., Trentin L., Facco M., **Semenzato G.**, Zambello R.: Detection of monoclonal T cell populations in patients with KIR-restricted chronic lymphoproliferative disorder of NK cells. *Haematologica* 99: 1826–33 (2014).
- 581) Compagno N., Cinetto F., Boscaro E., **Semenzato G.**, Agostini C.: Serum free light chains in the differential diagnosis and prognosis of primary and secondary hypogammaglobulinemia. *J. Allergy Clin. Immunol.* 135: 1075–7 (2014).
- 582) Bonifacio M., Binotto G., Maino E., Calistri E., Marin L., Scaffidi L., Frison L., De Marchi F., Krampera M., **Semenzato G.**, Fanin R., Ambrosetti A., Tiribelli M.: Imatinib-treated CML patients with discordant response between cytogenetic and molecular tests at 3 and 6 month time-points have a reduced probability of subsequent optimal response. *Haematologica* 100: 299–301 (2015).
- 583) Zonta F., Pagano A.M., Trentin L., Tibaldi E., Frezzato F., Trimarco V., Facco M., Zagotto G., Pavan V., Ribaldo G., Bordin L., **Semenzato G.**, Brunati A.M.: Lyn sustains oncogenic signaling in B chronic lymphocytic leukemia by strengthening SET-mediated inhibition of PP2A. *Blood* 125: 3747–55 (2015).
- 584) Facco M., Cabrelle A., Calabrese F., Teramo A., Cinetto F., Carraro S., Martini V., Calzetti F., Tamassia N., Cassatella M.A., **Semenzato G.**, Agostini C.: TL1A/DR3 axis involvement in the inflammatory cytokine network during pulmonary sarcoidosis. *Clin. Mol. Allergy* 13: 16 (2015).
- 585) Pizzi M., Piazza F., Agostinelli C., Fuligni F., Benvenuti P., Mandato E., Casellato A., Ruge M., **Semenzato G.**, Pileri S.A.: Protein kinase CK2 is widely expressed in follicular, Burkitt and diffuse large B.cell lymphoma and propels malignant B cell growth. *Oncotarget* 6: 6544–52 (2015).
- 586) Visentin A., Compagno N., Imbergamo S., Cinetto F., **Semenzato G.**, Trentin L., Agostini C.: Clinical profile associated with infections in patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. Prognostic role of immunoglobulin replacement therapy. *Haematologica* 100: 515–8 (2015).
- 587) Fiocco U., Martini V., Accordi B., Caso F., Costa L., Oliviero F., Sfriso P., Scanu A., Felicetti M., Frallonardo P., Facco M., Boso D., Molena B., Zambello R., Ramonda R., Cozzi F., Scarpa R., Basso G., **Semenzato G.**, Dayer J.-M., Doria A., Punzi L.: Ex vivo signaling protein mapping in T lymphocytes in the psoriatic arthritis joints. *J. Rheumatol.* 93: 48–52 (2015).
- 588) Managò A., Leanza L., Carraretto L., Sassi N., Grancara S., Quintana-Cabrera R., Trimarco V., Toninello A., Scorrano L., Trentin L., **Semenzato G.**, Gulbins E., Zoratti M., Szabò I.: Early effects of the anti-neoplastic agent salinomycin on mitochondrial function. *Cell Death Dis* 6: 1930 (2015).
- 589) Patrussi L., Capitani N., Martini V., Pizzi M., Trimarco V., Frezzato F., Marino F., **Semenzato G.**, Trentin L., Baldari C.: Enhanced CXCR4 and CCR7 recycling and impaired S1P1 expression promote lymph node accumulation of leukemic cells in CLL. *Cancer Res.* 75: 4153–63 (2015).
- 590) Szabo I., Trentin L., Trimarco V., **Semenzato G.**, Leanza L.: Biophysical characterization and expression analysis of Kv1,3 potassium channel in primary human leukemic B cells. *Cell. Physiol. Biochem.* 37: 965–78 (2015).
- 591) Zambello R., Bonaldi L., Berno T., Martines A., Secchettin E., De March E., Branca A., Lico A., Minotto C., Briani C., Gurrieri C., Temporin F., Battistutta C., Piazza F., Cavarro M., Trentin L., **Semenzato, G.**:

Cytogenetic impact on Lenalidomide treatment in relapsed/refractory Multiple Myeloma: a real life evaluation.

Clin. Lymphoma Myeloma Leuk. 15: 592–8 (2015).

592) Visentin A., Compagno N., Imbergamo S., Cinetto F., **Semenzato G.**, Trentin L., Agostini C.: Clinical profile associated with infections in patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. Prognostic role of immunoglobulin replacement therapy.

Haematologica 100: 515–8 (2015).

593) Trimarco V., Ave E., Facco M., Chiodin G., Frezzato F., Martini V., Gattazzo C., Lessi L., Giorgi C.A., Visentin A., Castelli M., Severin F., Zambello R., Piazza F., **Semenzato G.**, and Trentin L.: B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia (B-CLL) and Mesenchymal Stem Cell (MSC) cross-talk: implications for neoplastic cell survival.

Oncotarget 6: 42130–49 (2015).

594) Fiocco U., Martini V., Accordi B., Caso F., Costa L., Oliviero F., Scanu A., Facco M., Boso D., Gatto M., Felicetti M., Frallonardo P., Ramonda R., Piva L., Zambello R., Agostini C., Scarpa R., Basso G., **Semenzato G.**, Dayer J.M., Punzi L., Doria A.: Transcriptional network profile on synovial fluid T cells in psoriatic arthritis.

Clin. Rheumatol. 34:1571–80 (2015).

595) Tiribelli M., Binotto G., Calistri E., Maino E., Scaffidi L., Medeot M., Nabergoj M., Ambrosetti A., **Semenzato G.**, Fanin R., Bonifacio M. Gruppo Triveneto LMC.: Combination of EUTOS score and 3-month BCR-ABL transcript level identifies a group of good-risk chronic myeloid leukemia patients with favourable response to frontline imatinib therapy.

Am. J. Haematol. 90: 135–7 (2015).

596) Visentin A., Facco M., Frezzato F., Castelli M., Trimarco V., Gattazzo C., Martini V., Severin F., Chiodin G., Martines A., Bonaldi L., Giancesello I., Pagnin E., Boscaro E., Piazza F., Zambello R., **Semenzato G.**, Trentin L.: Integrated CLL Scoring System, a new and simple index to predict time to treatment and overall survival in patients with chronic lymphocytic leukemia.

Clin. Lymphoma Myeloma Leuk. 15: 612–20 (2015).

597) Lazzarotto D., Candoni A., Nadali G., Pavan L., Lessi F., Mosna F., Simeone E., Ventura G., Gherlinzoni F., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Fanin R.: Multicenter survey to explore current survival of patients with acute myeloid leukemia who failed induction chemotherapy.

Eur. J. Haematol. 96: 586–592 (2016).

598) Cattaneo F., Patrussi L., Capitani N., Frezzato F., D'Elis M.M., Trentin L., **Semenzato G.**, Baldari C.: Expression of the p66Shc protein adaptor is regulated by the activator of transcription STAT4 in normal and chronic lymphocytic leukemia B cells.

Oncotarget 7: 57086–57098 (2016).

599) Frezzato F., Accordi B., Trimarco V., Gattazzo C., Martini V., Milani G., Bresolin S., Severin F., Visentin A., Basso G., **Semenzato G.**, Trentin L.: Profiling B-cell chronic lymphocytic leukaemia by reverse Phase Protein Array: focus on apoptotic proteins.

J. Leuk. Biol. 100: 1061–1070 (2016).

600) Tomasella T., Picco R., Sgorbissa A., Bianchi E., Manfredini R., Benedetti F., Timarco T., Frezzato F., Trentin L., **Semenzato G.**, Delia D., Brancolini B.: The isopeptidase inhibitor 2cPE triggers proteotoxic stress and ATM activation in chronic lymphocytic leukemia cells.

Oncotarget 7: 45429–45443 (2017).

601) Mandato E., Manni S., Zaffino F., **Semenzato G.**, Piazza F.: Targeting CK2-driven non-oncogene addiction in B-cell tumors.

Oncogene 35: 6045–6052 (2016).

602) Mian M., Tinelli M., De March E., Turri G., Meneghini V., Pescosta N., Berno T., Marabese A., Mondello P., Patriarca F., Pizzolo G., **Semenzato G.**, Cortelazzo S., Zambello R.: Bortezomib, talidomide and revlimid: Did they really change the outcome of multiple myeloma?

Anticancer Res. 36: 1059–65 (2016).

603) Laurenzana L., Caivano A., Trino S., De Luca L., La Rocca F., Simeon V., Tintori C., D'Alessio F., Teramo A., Zambello R., Traficante A., Maietti M., **Semenzato G.**, Schenone S., Botta M., Musto P., Luigi Del Vecchio L.: A Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine compound inhibits Fyn phosphorylation and induces apoptosis in Natural Killer Cell Leukemia".

Oncotarget 7: 65171–65184 (2017).

- 604) Visentin A., Imbergamo S., Gurrieri C., Frezzato F., Trimarco V., Martini V., Severin F., Raggi F., Scomazzon E., Facco M., Piazza F., Zambello R., **Semenzato G.**, Trentin L.: Major infections, secondary cancers and autoimmune diseases occur in different clinical subsets of chronic lymphocytic leukemia patients.
Eur J. Cancer 72: 103–110 (2017).
- 605) Quotti Tubi L., Canovas Nunes S., Brancalion A., Doriguzzi Breatta E., Manni S., Mandato E., Zaffino F., Macaccaro P., Carrino M., Giancesin K., Trentin L., Binotto G., Zambello R., **Semenzato G.**, Gurrieri C., Piazza F.: Protein kinase CK2 supplies acute myeloid leukemia stem cell endurance through the modulation of self-renewal and survival pathways.
Leukemia 31: 292–300 (2017).
- 606) Briani C., Visentin A., Salvalaggio A., Imbergamo S., Piazza F., Cacciavillani M., Campagnolo M., Frezzato F., **Semenzato G.**, Trentin L.: Peripheral neuropathies in chronic lymphocytic leukemia (CLL): a single center experience on 816 patients.
Haematologica 102: 140–143 (2017).
- 607) Leanza L., Romio M., Becker K.A., Azzolini M., Trentin L., Managò A., Venturini E., Zaccagnino A., Mattarei A., Carraretto L., Urbani A., Trimarco V., Kadow S., Biasutto L., Egberts J.H., Hauser C., Visentin A., **Semenzato G.**, Kalthoff H., Zoratti M., Gulbins E., Paradisi C., Ildiko Szabo I.: Direct pharmacological targeting of a mitochondrial ion channel selectively kill tumor cells in vivo.
Cancer Cell 31: 516–531 (2017).
- 608) Rampazzo E., Bojnik E., Trentin L., Bonaldi L., Del Bianco P., Frezzato F., Visentin A., Facco M., **Semenzato G.**, De Rossi A.: Role of miR-15a/miR-16-1 and TP53 axis in regulating telomerase expression in chronic lymphocytic leukemia.
Haematologica 102: e253–256 (2017).
- 609) Manni S., Carrino M., Manzoni M., Giancesin K., Sara Canovas Nunes S., Costacurta M., Quotti Tubi L., Macaccaro P., Cabrelle A., Barilà G., Martines M., Renato R., Bonaldi L., Trentin L., Neri A., **Semenzato G.**, Piazza F.: Inactivation of CK1 α in multiple myeloma empowers drug cytotoxicity by affecting AKT and β -catenin survival signaling pathways
Oncotarget 8: 14604–14619 (2017).
- 610) Cavallini C., Visco C., Putta S., Rossi D., Mimiola E., Purvis N., Lovato O., Perbellini O., Falisi E., Facco M., Trentin L., Romanelli M.G., **Semenzato G.**, Ambrosetti A., Gaidano G., Pizzolo G., Cesano A.: Integration of B-cell receptor-induced ERK signaling and mutations of SF3B1 gene refines prognosis in chronic lymphocytic leukemia.
Haematologica 102: 144–147 (2017).
- 611) Mandato E., Nunes S.C., Zaffino F., Casellato A., Macaccaro P., Quotti Tubi L., Visentin A., Trentin L., **Semenzato G.**, Piazza F.: CX-4945, a selective inhibitor of casein kinase 2, synergizes with B cell receptor signaling inhibitors in inducing diffuse large B cell lymphoma cell death.
Curr Cancer Drug Targets (2017).
- 612) Visentin A., Gurrieri C., Imbergamo S., Lessi F., Di Maggio S., Frezzato F., Adami F., Zambello R., Piazza F., **Semenzato G.**, Trentin L.: Epidemiology and risk factors of invasive fungal infections in a large cohort of patients with chronic lymphocytic leukaemia.
Hematological Oncol. 35: 925–928 (2017).
- 613) Martini V., Gattazzo C., Frezzato F., Trimarco V., Pizzi M., Chiodin G., Severin F., Scomazzon E., Guzzardo V., Saraggi D., Facco M., Raggi F., Martinello L., Visentin A., Piazza F., Brunati A.M., **Semenzato G.**, Trentin L.: Cortactin, a Lyn substrate, is a check point molecule at the intersection of BCR and CXCR4 signaling pathways in CLL leukemic cells.
Br. J. Haematol. 178: 81–93 (2017).
- 614) Nabergoj M., Marinova M., Binotto G., Brugnaro L., Zaninotto M., Plebani M., **Semenzato G.**, Vianello F.: Diagnostic and prognostic value of low percentage of glycosylated ferritin in acquired Hemophagocytic Lymphohistiocytosis: a single centre study.
Int. J. Lab. Hematol. 39: 620–624 (2017).
- 615) Pizzi M., Agostinelli C., Righi S., Gazzola A., Mannu C., Galluppini F., Fassan M., Visentin A., Piazza F., **Semenzato G.**, Ruge M., Sabatini E.: Aberrant expression of CD10 and BCL6 in Mantle Cell Lymphoma.
Histiopatologia 71: 769–777 (2017).
- 616) Teramo A., Barilà G., Calabretto G., Ercolin C., Lamy T., Moignet A., Roussel M., Pastoret C., Gattazzo

C., Cabrelle A., Leoncin M., Boscaro E., Teolato S., Pagnin E., Berno B., De March E., Facco M., Piazza F., Trentin L., **Semenzato G.**, Zambello R.: STAT3 mutation impacts biological and clinical features of T-LGL leukemia.

Oncotarget 8: 61876–61889 (2017).

617) Visentin A., Imbergamo S., Frezzato F., Pizzi M., Bertorelle R., Scmazzone E., Berno T., Riva M., Piva E., Facco M., Piazza F., **Semenzato G.**, Trentin L.: Bendamustine plus rituximab is an effective first-line treatment in hairy cell leukemia variant: a report of three cases.

Oncotarget 8: 110727–110731 (2017).

618) Patrussi L., Capitani N., Cattaneo F., Manganaro N., Gamberucci A., Frezzato F., Martini V., Visentin A., P.G. Pelicci, M.M., D'Elis, Trentin L., **Semenzato G.**, Baldari C.T.: p66Shc deficiency enhances CXCR4 and CCR7 recycling in CLL B cells by facilitating their dephosphorylation-dependent release from β -arrestin at early endosomes.

Oncogene 37: 1434–50 (2018).

619) Canovas Nunes S., Manzoni M., Pizzi M., Mandato E., Carrino M., Quotti Tubi L., Zambello R., Adami F., Visentin A., Barilà G., Trentin L., Manni S., Neri A., **Semenzato G.**, Piazza F.: The small GTPase RhoU lays downstream of JAK/STAT signaling and mediates cell migration in Multiple Myeloma.

Blood Cancer J. 8: 20 (2018).

620) Tiribelli M., Bonifacio M., Binotto G., Iurlo A., Cibien F., Maino E., Guella A., Festini G., Minotto C., De Biasi E., De Marchi F., Scaffidi L., Frison L., Bucelli C., Medeot M., Calistri E., Sancetta R., Stulle M., Orofino N., Krampera M., Gherlinzoni F., **Semenzato G.**, Pizzolo G., Ambrosetti A., Fanin R.: Excellent outcomes of 2G-TKI therapy after imatinib failure in chronic phase cml patients.

Oncotarget 9: 14219–27 (2018).

621) Rigolin G.M., Saccenti E., Guardalben E., Cavallari M., Formigaro L., Zagatti B., Visentin A., Mauro F.R., Lista E., Bassi C., Lupini L., Quaglia M.F., Urso A., Bardi A., Bonaldi L., X, Tammiso E., Ilari C., Cafforio L., Melandri A., Cavazzini F., Negrini M., **Semenzato G.**, Trentin L., Foà R., Cuneo A.: In chronic lymphocytic leukaemia with complex karyotype, major structural abnormalities identify a subset of patients with inferior outcome and distinct biologic characteristics

Br. J. Haematol. 181: 229–33 (2018).

622) Scapinello G., Pizzi M., Vio S., Nabergoj M., Visentin A., Martines A., Bonaldi L., Trentin L., **Semenzato G.**, Piazza F.: Splenic marginal zone lymphoma with typical t(8;14)(q24;q32) and prolymphocytoid evolution responsive to rituximab–bendamustine.

Am. J. Hematol. (2018)

633) Manni S., Carrino M., **Semenzato G.**, Piazza F.: Old and young actors playing novel roles in the drama of multiple myeloma bone marrow microenvironment dependent drug resistance.

Inter. J. Mol. Sci. 19: E1512 (2018).