

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

ARMANDO BARTOLAZZI M.D., Ph.D.

(ANAGRAFICA E RIASSUNTO DATI SALIENTI)

Nome: ARMANDO BARTOLAZZI

Data di nascita: 11/02/1961

Indirizzo: Servizio di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea, piano -3; via di Grottarossa 1035 – 00189 Roma, Italia.

Telefono: +39-0633775321

Fax: +39-0633775032

E-mail: Armando.Bartolazzi@ki.se

Indirizzo E Mail PEC: armbar@omceoromapec.it

Incarico attuale

Dal Novembre 2001- a oggi:

Dirigente Patologo di Primo livello con profilo di alta specializzazione sui tumori tiroidei c/o Servizio di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea, via di Grottarossa 1035 -00189 Roma – Struttura Pubblica del S.S.N. (Posizione Dirigenziale Permanente)

- Associato di Ricerca, Dipartimento of Oncologia -Patologia , Cancer Center Karolinska, Karolinska Hospital, Stockholm Sweden. (CCK R8:04 – 17176 Solna, Sweden – (Istituzione pubblica Universitaria Internazionale).

Dal 2005 – Consulente per il controllo di qualita' Laboratorio di Istopatologia gruppo ARTEMISIA via Velletri 10, 00100- Roma (Laboratorio Service di Istologia e Patologia Molecolare sul territorio)

Precedenti Incarichi

Da Maggio 1999- Novembre 2001: Visiting Scientist c/o Dipartimento di Oncologia-Patologia, Laboratorio di Patologia Cellulare e Molecolare, Cancer Centre Karolinska, CCK R8:04 Karolinska Hospital, Stockholm, Svezia (Prof. Olle Larsson Lab.) (Istituzione pubblica Universitaria, Internazionale, per la Cura e Ricerca sul Cancro)

Dal 1994-01 Dirigente Patologo Primo Livello, Servizio di Anatomia Patologica Istituto Nazionale Dei Tumori Regina Elena, IFO, IRCCS, di Roma, viale Regina Elena 291 - 00100 Roma, Italia (*Posizione permanente attività clinica e di ricerca*).

1993-94: - Attività di ricerca a contratto (Post –Dottorato) c/o Pathology Research Laboratory, Department of Pathology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston MA, (USA). (Prof. Ivan Stamenkovic Lab.) (*Istituzione Internazionale Pubblica / Privata, Harvard University Boston- USA*) -

Dal 1994: Ricercatore Principale con gruppo di ricerca Indipendente c/o Istituto Tumori Regina Elena di Roma IRCCS, (ed attualmente c/o L'Azienda Ospedaliera Sant' Andrea di Roma), nell'ambito di progetti di ricerca translazionali in Oncologia ed Anatomia Patologica Finanziati dall'AIRC e da altre Agenzie Nazionali ed Internazionali. Centro Ricerche Sperimentali Istituto Tumori Regina Elena, IRCCS– via delle Messi D'Oro 00167 Roma, Italia.

1988-92: Contrattista-Borsista c/o il Laboratorio di Immunologia Istituto Tumori Regina Elena, IRCCS Roma, Programmi di Ricerca in Oncologia Clinica e Sperimentale. (Laboratorio diretto da Prof. P.G. Natali) Centro di Ricerca Sperimentale – via delle Messi D'Oro 156 - 00167- Roma, Italia (*National Cancer Institute*)

Studi e Diplomi

1999- Diploma di Specializzazione in Istologia ed Anatomia patologica. (1994-1999), con discussione tesi finale (*summa cum laude*). Università "La Sapienza" Roma, Italia (Title: Galectin-3 and Thyroid Cancer). Roma 24-11-1999

-
1993-94: - Post-Dottorato, al Pathology Research Laboratory, Department of Pathology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA. (USA). (Ivan Stamenkovic Lab.)

1991: Diploma di Specializzazione in Oncologia Clinica con Indirizzo Sperimentale (1987-1991) con discussione di tesi finale (*summa cum laude*). (Titolo: Produzione e caratterizzazione di un anticorpo monoclonale anti- integrina V α -3).- Istituto Nazionale dei Tumori Regina Elena IRCCS – Roma –Università La Sapienza, Roma. 28-10-1991

1987-1988: Periodo di Internato in Medicina Interna I° Clinica Medica Policlinico Umberto I, Università "La Sapienza", Roma, Italia.

1987: Abilitazione alla Professione Medica University "La Sapienza", Rome, Italy. – (Diploma rilasciato il 15-10-1994).

1987: Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia Università "La Sapienza", Roma, (*Summa cum laude*). (Tesi: Epidemiologia del Carcinoma Endometriale in Italia) Relatore Prof. Giuseppe Atlante) Roma 10-4-1987

Competenze cliniche percorso formativo certificato

Numero di anni con attività specialistica:

- L'applicante ha lavorato dal 1991 come specialista in Oncologia in particolare nell'ambito della diagnosi dei tumori solidi e follow-up di pazienti oncologici esterni (attività clinica libero-professionale)

- Dal Dicembre 1993 all' Ottobre 2001: Dirigente Patologo c/o Istituto Tumori Regina Elena di Roma IRCCS (Assistant Professor of Pathology) (*permanent position*). (40.000 preparati istologici /anno; 9000 diagnosi intraoperatorie /anno per 5 patologi nel servizio). Due anni di servizio presso la Citopatologia dello stesso Istituto. (Pazienti Interni ed Esterni)

- Dal Gennaio 1997- Marzo 1999: Patologo di riferimento per il gruppo di lavoro multidisciplinare clinico e sperimentale per il Carcinoma Mammario (600 casi/anno), Istituto Tumori Regina Elena di Roma. (Pazienti interni ed ambulatoriali).

-Dal Gennaio 1997- Marzo 1999: Patologo di riferimento per il gruppo di lavoro multidisciplinare clinico e sperimentale per il Melanoma (110 casi/anno), Istituto Tumori Regina Elena di Roma. (Pazienti interni ed ambulatoriali).

-Dal Gennaio 1997- Marzo 1999: Patologo di riferimento per il gruppo di lavoro multidisciplinare clinico e sperimentale per il Carcinoma del Colon (180 casi/anno), Istituto Tumori Regina Elena di Roma. (Pazienti interni ed ambulatoriali).

-Dal Gennaio 1997- Marzo 1999: Patologo di riferimento per il Servizio autoptico, Istituto Tumori Regina Elena di Roma.

-Dal 1996-1998: Consulente Patologo Per l'Ospedale Regionale S.S. Salvatore, , USL RM/25 Roma, Italia (pazienti interni ed esterni) 5155 referti istologici redatti personalmente

- 2001: Consulente Patologo (a contratto) per la diagnosi di melanoma c/o Dept. of Oncology-Pathology Karolinska Hospital, Stockholm, Sweden.

- Dal 2001-oggi: Dirigente Primo Livello (Professor of Pathology) Ospedale Universitario Sant' Andrea, II° Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza, Roma, (circa 12.000 casi istologici / anno) (posizione *permanente*). (*)

Esperienza lavorativa on-call

22 anni di esperienza di servizio nelle diagnosi intraoperatorie estemporanee (NCI Regina Elena and Sant' Andrea University Hospital, Rome, Italy).

Competenze Cliniche Specifiche

-Patologia Neoplastica: (Diagnosi istologiche, con particolare esperienza certificata sui tumori tiroidei; Sub-specialità Tumori testa-Collo, Tumori cutanei, Melanomi)

-Diagnosi Oncologiche: (diagnosi cliniche ed istologiche, immunodiagnosi, diagnosi molecolari).

-Diagnosi Istologiche Intraoperatorie.

- Diagnosi Autoptiche.

-Gestione Clinica Pazienti Oncologici nella fase diagnostica e nel follow-up.

*** IMPORTANTE:**

La tabella di seguito riportata mostra i risultati riepilogativi dell'attività diagnostica istopatologica cumulativa svolta personalmente dall'applicante c/o L'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea nell'ultimo decennio. Tali dati sono stati direttamente scaricati dal server aziendale dell'Anatomia Patologica WIN-SAP e CERTIFICATI dalla Direzione Sanitaria Aziendale. (vedi certificazioni in allegato alla domanda)

Anni 2005-2015 (1 Gennaio -31 Dicembre)

Anno	N. Referti personalmente firmati (AB)	N. referti totali redatti nel Servizio
2005	2417	11187
2006	2793	12508
2007	1912	12830
2008	2191	14139
2009	2551	14904
2010	2600	14752
2011	2709	15191
2012	2961	15845
2013	3062	16191
2014	2844	16373
2015	2591	15903
Attività Diagnostica Totale	28631	159.823

Nel Servizio di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea lavorano sette patologi senior e sette giovani patologi in formazione

****Vedi Certificazione Specifica Direzione Sanitaria Azienda Ospedaliera Sant'Andrea*

Competenze Sperimentali e Profilo della Ricerca

- Trenta anni di esperienza nella ricerca traslazionale in Oncologia ed Anatomia Patologica (vedi portafoglio specifico per i dettagli) con lo scopo di trasferire nella pratica clinica le acquisizioni scientifiche e sperimentali più rilevanti e di impatto clinico per i pazienti oncologici. Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali specifici per antigeni tumore associati. Alcuni di questi reagenti sono attualmente commerciali e routinariamente utilizzati in laboratori diagnostici nazionali ed internazionali per migliorare l'attendibilità diagnostica della citologia e dell'istologia convenzionali (immunoistochimica, diagnosi differenziali, identificazione di neoplasie primitive di origine ignota etc...).

Recentemente l'applicante ha sviluppato il tireotest alla Galectina-3 per la caratterizzazione preoperatoria dei noduli tiroidei. Questa metodica immuno-cito-istologica consente di identificare in fase pre-operatoria i noduli tiroidei maligni da inviare alla chirurgia, differenziandoli dalle proliferazioni tiroidee benigne che possono essere seguite in follow-up con una attendibilità diagnostica vicina al 97% e con un risparmio di circa il 70% di

interventi chirurgici non necessari. Il metodo è stato validato per uso clinico a livello internazionale ed è già in pratica clinica. (Metodica disponibile in commercio).

(Vedi portafogli Clinico e Scientifico per i dettagli)

Il Dipartimento di Patologia ed Immunologia dell'Istituto Nazionale dei Tumori Regina Elena di Roma dove l'Applicante si è formato ed ha lavorato per molti anni, ha rappresentato negli anni 80-90 un Centro di riferimento nazionale per la produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali di interesse diagnostico, con numerose collaborazioni Nazionali ed Internazionali e con l'Industria, quest'ultima regolamentata dalla Legge 46. (Collaborazione Industria- Istituti di Ricerca)

In questo contesto l'applicante ha anche contribuito ad organizzare una delle prime banche tessutali e di linee cellulari in Italia (Referenza: Prof. Pier Giorgio Natali, past-Scientific Director of the NCI of Rome and Head of the Immunology Laboratory).

Commissioni

1998-2001, Membro eletto del Comitato Tecnico scientifico dell'Istituto Tumori Regina Elena di Roma

Altri Meriti

Crediti dal Ministero Della salute, del Lavoro e delle Politiche Sociali per l'attività Clinica e Scientifica sui tumori della Tiroide (Roma, Sala della Protomoteca in Campidoglio 13 Febbraio, 2009)

Selezionato dall' AIRC (Italian Association for Cancer Research) come uno dei migliori 12 progetti di ricerca che hanno prodotto significative innovazioni nella ricerca sul Cancro nell'anno 2008 *(vedi Repubblica November 4th, 2008; Repubblica e Corriere della Sera July 28th, 2008).* *(vedi rassegna stampa allegata)*

******* L'Organizzazione Mondiale della sanità (WHO) World Health Organization (Lyon cedex DB, France) – include l'applicante tra gli esperti internazionale di cancro della tiroide con invito a collaborare alla stesura del WHO-blue book sui tumori endocrini June 30, 2015*******

Finanziamenti: Dal 1994 A.B. ha ricevuto finanziamenti per la ricerca scientifica da parte di Agenzie Nazionali ed Internazionali per un totale di circa 1.263.000,00 euro

Abilitazione Ministeriale a Professore Ordinario MED 08 Anatomia Patologica (primo Bando 2012)

Abilitazione Ministeriale a Professore Ordinario MED 04 Patologia Generale (primo Bando 2012)

*****Dal Febbraio 2015 è citato nella lista TIS –Top Italian Scientists -
Via-Academy *****
<http://www.via-academy.org>

Attività di referee per riviste Internazionali e comitati Editoriali

The Lancet

Cancer Research

Journal of Clinical Oncology

International Journal of Cancer

American Journal of Pathology

European Journal of Cancer

British Journal of Cancer

British Journal of Dermatology

PLoS One

Thyroid

Journal of Endocrinology Investigation

Molecular Endocrinology

Histopathology

Journal Biological Chemistry

Journal of the American Academy of Dermathologists (JAAD)

Others.....

Rare Tumors (Editorial Board)

- **Brevetti**

Anticorpi monoclonali anti-galectina-3 radio marcati per visualizzazione e radio ablazione in vivo di tumori galectina-3 positivi

Inventore: Armando Bartolazzi

Co-inventori: Francesco Scopinaro; Alberto Signore; Rome February 2nd 2008, Patent. N. RM2008A000097

2. Scientific production

Summary of all original scientific papers

1. Bigotti, G., Jacovelli, A., **Bartolazzi, A.**, Sciarretta, F. (1987). Su tre casi di metastasi alla cervice uterina da carcinoma della mammella. Patol. Clin. Ostet. Ginec. 15, pp.238-242
2. **Bartolazzi, A.**, Barbieri, R., Nastruzzi, C., Natali, PG., Gambari, R. (1989). Antitumor activity of the proteinase inhibitor Tetra-p-amidino-phenoxy-neopentane, in a nude mouse model of human melanoma. In Vivo 3, pp.383-388.
3. Natali, PG., Nicotra, MR., **Bartolazzi, A.**, Coscia, N., Bigotti, A., Zardi, L. (1990) - Expression and production of tenascin in benign and malignant lesions of melanocytic lineage. Int. J. Cancer 46, pp. 586-590.
4. Kantor, RRS., Giardina, SL., **Bartolazzi, A.**, Townsend, AJ., Myers, CE., Cowan, KH., Longo, DL and Natali, PG. (1991). Monoclonal antibodies to glutathione-S-transferase-p. Immunohistochemical analysis of human tissues and cancers. Int. J. Cancer 47, pp.193-201.
5. **Bartolazzi, A.**, Mottolese, M., Prat, M., Vocaturo, A., Vocaturo, G., Atlante, G and Natali, PG. (1991). Use of monoclonal antibodies in solid tumors diagnosis: Endometrial Carcinoma. Cytotechnology 5, pp.35-40.
6. Atlante, M and **Bartolazzi, A.** (1991). Considerazioni in tema di epidemiologia del carcinoma endometriale. Acta Oncologica 13, pp. 85-91.
7. **Bartolazzi, A.**, Mottolese, M., Vocaturo, A., Bigotti, A., Vocaturo, G., Atlante, G., Prat, M and Natali, PG. (1991). Expression of CAR-3 and TAG-72 macromolecules in normal and transformed endometrium. Potential diagnostic application in postmenopausal age. Cancer Res. 51, pp. 3001-3005.
8. **Bartolazzi, A.**, Fraioli, R., Tarone, G and Natali, PG. (1991). Generation and characterization of the murine monoclonal antibody M-Kid 2 to V α -3 integrin. Hybridoma 10, pp. 707-720.
9. Mariani, M., **Bartolazzi, A.**, Camagna, M., Parisi, A., Tarditi, L., Vassarotto, C. and Natali, PG. (1991). Monoclonal antibodies to a soluble metallic radioisotope chelator: development and characterization. Hybridoma 10, pp. 695-705.
10. Mottolese, M., Vocaturo, A., **Bartolazzi, A.**, Vocaturo, G., Benevolo, M., Sedati, A., Atlante, G., Prat, M., Bigotti, A. and Natali, PG. (1992). Immunocytodiagnosis of atypical hyperplasia and endometrial carcinoma in post menopausal women. Int. J. Cancer 51, pp.869-872.

11. **Bartolazzi, A.**, Cerboni, C., Full, C., Venturo, I., Valentini, C., Bigotti, A. and Natali, PG. (1993). V α 3 distribution in normal and neoplastic non lymphoid human tissues. Pathol. Res. Pract 189, pp. 387-393.
12. **Bartolazzi, A.**, Kaczmarek, J., Nicolo, G., Risso, AM., Tarone, G., Rossino, P., Defilippi, P. and Castellani, P. (1993). The localization of the α 3 β 1 integrin in some common epithelial tumors of the ovary and in their normal equivalents. Anticancer Res. 13, pp. 1-12.
13. Natali, PG., Nicotra, MR., **Bartolazzi, A.**, Cavaliere, R., Bigotti, A. (1993). Integrin expression in cutaneous malignant melanoma: Association of the α 3 β 1 heterodimer with tumor progression. Int. J. Cancer 54, pp. 68-72.
14. Raponi, G., Lun, MT., Gaeta, A., Ghezzi, MC., Nazzari, C., Mancini, C., Filadoro, F., **Bartolazzi, A.**, Natali, PG., Rozenberg Arska, M., Verhoef, J. (1993). Differential effect of human anti-murine polyclonal and monoclonal antisera on TNF α production by human monocytes. J. of Chemoth. 5, pp. 317-324.
15. **Bartolazzi, A.**, Cerboni, C., Nicotra, MR., Mottolese, M., Bigotti, A., and Natali, PG. (1994). Transformation and tumor progression are frequently associated with the expression of the α 3 β 1 heterodimer in solid tumors. Int. J. Cancer 58, pp. 488-491.
16. Lun, MT, Amatucci, AM, Raponi, G, Filadoro, F, **Bartolazzi, A**, Fraioli, R, Natali, PG, Mancini, C. (1994). Murine monoclonal antibody elicited with antibiotic exposed Escherichia coli, exert protective capacity in experimental bacterial infections. J. Med. Microbiol. 41, pp. 179-183.
17. **Bartolazzi, A.**, Peach, R., Aruffo, A., and Stamenkovic, I. (1994). CD44-hyaluronate interaction is implicated in the regulation of tumor growth. J. Exp. Med. 180, pp. 53-66.
18. **Bartolazzi, A.**, Cerboni, C., Flamini, G., Bigotti, A., Lauriola, L. and Natali, P.G. (1995). Expression of α 3 β 1 integrin receptor and its ligands in human lung tumors. Int. J. Cancer 64, pp. 248-252.
19. Barletta, C., **Bartolazzi, A.**, Cimino Reale, G., Gambari, R., Nastruzzi, C., Barbieri, R., Del Senno, L., Castagnoli, A. and Natali, P.G. (1995). Cytogenetic, molecular and phenotypic characterization of the newly established renal carcinoma cell line KJ29. Evidence of translocations for chromosomes 1 and 3. Anticancer Res. 15, pp. 2129-2136.
20. **Bartolazzi, A.**, Jackson, D., Bennett, K., Aruffo, A., Dickinson, R., Shields, J., Whittle, N. and Stamenkovic, I. (1995). Regulation of growth and dissemination of a human lymphoma by CD44 splice variants. J. Cell Sci. 108, pp. 1723-1733.

21. Bennett, KL., Modrell, B., Greenfield, B., **Bartolazzi, A.**, Stamenkovic, I., Peach, R., Jackson, G., Spring, F. and Aruffo, A. (1995). Regulation of CD44 binding to hyaluronan by glycosylation of variably spliced exons. J. Cell Biol. 131, pp. 1623-1633.
22. **Bartolazzi, A.**, Nocks, A., Aruffo, A., Spring, F., and Stamenkovic, I. (1996). Glycosylation of CD44 is implicated in CD44-mediated cell adhesion to hyaluronan. J. Cell Biol. 132, pp. 1199-1208
23. Coli, A., Bigotti, G. and **Bartolazzi, A.** (1998) Malignant oncocytoma of the major salivary glands. Report of a post-irradiation case and review of the literature. J. Exp. Clin. Cancer Res. 17, pp.1-6.
24. Martegani, M.P., Del Prete, F., Gasbarri, A., Natali, P.G., and **Bartolazzi, A.** (1999). Structural variability of CD44v molecules and reliability of immunodetection of CD44 isoforms, using mAbs specific for CD44 variant exon products. Am. J. Pathol. 154, pp. 291-300.
25. Bigotti, G., Gasbarri, A., Castagnola, D., Madonna, V., **Bartolazzi, A.** (1999). Angiomyofibroblastoma and aggressive angiofibroma: two benign mesenchymal neoplasms of the female genital tract. An immunohistochemical study. Pathol. Res. Pract. 195, pp. 39-44.
26. Gasbarri, A., Martegani, M.P., Del Prete, F., Lucante, T. Natali, P.G. and **Bartolazzi, A.** (1999): Galectin-3 and CD44v6 isoforms in the pre-operative evaluation of thyroid nodules. J. Clin. Oncol. 17, pp. 3494-3502.
27. Spugnini, E.P., and **Bartolazzi A** (1999): Seminoma with cutaneous metastasis in a dog. JAAHA 36, pp.253-256.
28. Badaracco, G., Venuti, A., **Bartolazzi, A.**, Morello, R., Marzetti, F., Marcante, M.L. (2000): Overexpression of p53 and bcl-2 proteins and the presence of HPV infection are independent events in head and neck cancer. J. Oral. Pathol. Med. 29 pp.173-179.
29. Pietrangeli A., Milella M., De Marco S., **Bartolazzi A.**, Mottolese M., Zompetta C., Jandolo B. (2000). Brachial plexus neuropathy as unusual onset of diffuse neurolymphomatosis. Neurol. Sciences 21:241-45.
30. **Bartolazzi, A.** (2000): Improving accuracy of cytology for nodular thyroid lesions. The Lancet 355 pp.1661-1662.
31. Girnita, L., Girnita, A., Brodin, B., Xie, Y., Nilsson, G., Lundeberg, J., Wejde, J., **Bartolazzi, A.**, Wiman, C., and Larsson, O. (2000): Increased expression of Insulin-like growth factor-1 receptor (IGF-1R) in malignant cells expressing aberrant p53. Functional impact. Cancer Res. 60:5278-5283.

32. **Bartolazzi, A.** and Gasbarri A. (2000): Thyroid disease classification. The Lancet 356:2010-11.
33. **Bartolazzi, A.**, Gasbarri, A., Papotti, M., Bussolati, G., Lucante, T., Khan, A., Inohara, H., Marandino, F., Orlandi, F., Nardi, F., Vecchione, A., Larsson, O., and the Thyroid Cancer Study Group. (2001). Application of an immunodiagnostic method for improving the preoperative diagnosis of nodular thyroid lesions. The Lancet 357: 1644-50.
34. Brodin, B., Haslam, K., **Bartolazzi, A.**, Xie, Y., Starborg, M., Lundeberg, J., Larsson, O. (2001): Cloning and characterisation of spliced fusion transcript variants of synovial sarcoma: SYT/SSX4, SYT/SSX4v, and SYT/SSX2v. Possible regulatory role of the fusion gene product in wild type SYT expression. Gene 268:173-82.
35. Spugnini, EP., Ruslander, D., and **Bartolazzi, A** (2001). Extraskeletal osteosarcoma in a cat. JAVMA 219:60-62.
36. Ericsson, CB, Seregard, S., **Bartolazzi, A.**, Liwitsky, E., Ferrone S., Kiessling, R., and Larsson, O. (2001): Association of HLA class I and class II antigen expression and mortality in uveal melanoma. I.O.V.S. 42:2153-2156.
37. Brodin B., Tornkvist M., Haslam K., Xie Y., **Bartolazzi A.**, Larsson O. (2001). A novel type of SYT-SSX4 fusion transcript in synovial sarcoma J. Natl. Cancer Inst. 93:1347-1349.
38. Ericsson, CB., Girnita, L., Seregard, S., **Bartolazzi, A.**, Jager, MJ., and Larsson, O. (2001). Insulin-like growth factor-1 receptor (IGF-1R) in uveal melanoma: A predictor for metastatic disease and a potential therapeutic target. I.O.V.S. 43:1-8.
39. Sjolin H., Tomasello E., Mousavi-Jazi M., **Bartolazzi A.**, Vivier E., Karre K., and Cerboni C. (2002): Pivotal role of KARAP/DAP12 adaptor molecule in the natural killer cell-mediated resistance to murine cytomegalovirus infection. J. Exp. Med. 195:825-834.
40. Tornkvist, M., Brodin, B., **Bartolazzi, A.**, Larsson, O. (2002): A novel type of SYT-SSX fusion; Methodological and Biological implications. Modern Pathology 15:679-685.
41. Xie Y., Skytting B., Nilsson G., Gasbarri A., Haslam K., **Bartolazzi A.**, Brodin B., Mandahl N., and Larsson O. (2002): SYT-SSX fusion gene is critical for expression of cyclin D1 in synovial sarcoma cells. Cancer Res. 62:3861-3867.
42. Martegani MP, Gasbarri A, **Bartolazzi A**, Ruco L. (2002) La diagnosi molecolare del sarcoma sinoviale. Pathologica 94:257-262.
43. **Bartolazzi A**, Papotti M, Orlandi F. (2003) Methodological considerations regarding the use of galectin-3 expression analysis in preoperative evaluation of thyroid nodules. J. Clin. Endocrinol. Metab. 88:950.

44. Gasbarri A, Del Prete F, Girnita L, Martegani MP, Natali PG, and **Bartolazzi A.**: (2003) CD44s-adhesive function, spontaneous and PMA inducible CD44 cleavage, are regulated at posttranslational level in cells of melanocytic lineage. Melanoma Res. 13:325-337.
45. Girnita A, Girnita L, del Prete F, **Bartolazzi A**, Larsson O, Axelson M. (2004). Cyclolignans as inhibitors of the insulin-like growth factor-1 receptor and malignant cell growth. Cancer Res. 64:236-42.
46. Volante M, Bozzalla-Cassione F, DePompa R, Saggiorato E, **Bartolazzi A**, Orlandi F, Papotti M. (2004). Galectin-3 and HBME-1 expression in oncocytic cell tumors of the thyroid. Virchows Arch. 445(2):183-8.
47. Gasbarri A, Marchetti C, Iervasi G, Bottoni A, Nicolini A, **Bartolazzi A**, Carpi A. (2004). From the bench to the bedside. Galectin-3 immunodetection for improving the preoperative diagnosis of the follicular thyroid nodules. Biomed Pharmacother. 58:356-9.
48. Gasbarri A, Sciacchitano S, Marasco A, Papotti M, Di Napoli A, Marzullo A, Yushkov P, Ruco L, **Bartolazzi A.** (2004). Detection and molecular characterization of thyroid cancer precursor lesions in a specific subset of Hashimoto's thyroiditis. Br J Cancer. 91:1096-104.
49. Iushkov PV, Antonova SS, **Bartolazzi A.** (2004). Galectin-3 in differential diagnosis and prognosis of follicular tumors of the thyroid gland. Arkh Patol. 66:39-42. Russian.
50. Papotti M, Rodriguez J, Pompa RD, **Bartolazzi A**, Rosai J. (2005). Galectin-3 and HBME-1 expression in well-differentiated thyroid tumors with follicular architecture of uncertain malignant potential. Mod Pathol. 18:541-6.
51. Economou MA, All-Ericsson C, Bykov V, Girnita L, **Bartolazzi A**, Larsson O, Seregard S. (2005). Receptors for the Liver Synthesized Growth Factors IGF-1 and HGF/SF in Uveal Melanoma: Intercorrelation and Prognostic Implications. Invest Ophthalmol Vis Sci. 46:4372-5.
52. Indrizzi E, Terenzi V, Renzi G, Bonamini M, **Bartolazzi A**, Fini G. (2005). The rare condition of maxillary osteomyelitis. J Craniofac Surg. 16:861-4.
53. **Bartolazzi A.** and Bussolati G. (2006). Galectin-3 does not reliably distinguish benign from malignant thyroid neoplasms. Histopathology 48:212-3 Doi: 10.1111/j.1365-2559.2005.02214.x
54. A. Carpi, A.G. Naccarato, G. Iervasi, G. Bevilacqua, A. Nicolini, P. Viacava, P. Collecchi, L. Lavra, C. Marchetti, S. Sciacchitano & **A. Bartolazzi** (2006). Large needle aspiration biopsy and galectin-3 determination in selected thyroid nodules with indeterminate FNA-cytology. Br J Cancer. 95:204-9.

55. B. Cecchinelli, L. Lavra, C. Rinaldo, S. Iacovelli, A. Gurtner, A. Gasbarri, A. Ulivieri, F. del Prete, M. Trovato, G Piaggio, **A. Bartolazzi**,* S. Soddu, & S. Sciacchitano. (2006). Repression of the antiapoptotic molecule Galectin-3 by homeodomain-interactin protein kinase 2-activated p53 is required for p53-induced apoptosis. Mol Cell Biol 26:4746-57. (* *Corresponding author*)
56. S. Persechino, ^C. Caperchi and **A. Bartolazzi**. (2007). A suspicious pigmented lesion mimicking a superficial spreading melanoma on pre-existing tattoo. JAAD 57; (5 Suppl): S122-3.).
57. Ulivieri A, Lavra L, Dominici R, Giacomelli L, Brunetti E, Sciacca L, Trovato M, Barresi G, Foukakis T, Jia-Jing L, Larsson C, **Bartolazzi A**, Sciacchitano S. (2008). Frizzled-1 is down regulated in follicular thyroid tumors and modulates growth and invasiveness. J Pathol. 215(1): 87-96.
58. Carlesimo M, Mari E, Caperchi C, Pietra ML, Pranteda G, **Bartolazzi A**, Camplone G. (2008). Angiomatoid lesions revealing an atrial myxoma. Eur J. Dermatol. 18(2): 203-4.
59. **Bartolazzi A**, Orlandi F, Saggiorato E, Volante M, Arecco F, Rossetto R, Palestini N, Ghigo E, Papotti M, Bussolati G, Martegani MP, Pantellini F, Carpi A, Giovagnoli MR, Monti S, Toscano V, Sciacchitano S, Pennelli GM, Mian C, Pelizzo MR, Rugge M, Troncone G, Palombini L, Chiappetta G, Botti G, Vecchione A, Bellocco R; Italian Thyroid Cancer Study Group (ITCSG). (2008). Galectin-3-expression analysis in the surgical selection of follicular thyroid nodules with indeterminate fine-needle aspiration cytology: a prospective multicentre study. The Lancet Oncol. 9(6): 543-9. Epub 2008 May 19.
60. Melotti F, Mari E, Giorgiana F, Fidanza L, Carlesimo M, Pillozzi E, Raffa E, Camplone G, **Bartolazzi A**. (2008). Actinic Reticulosis with clonal TCR (T-cell receptor) gene rearrangement. Eur J Dermatol. 18(5):598-600.
61. **Bartolazzi A**, D'Alessandria C, Parisella MG, Signore A, Del Prete F, Lavra L, Braesch-Andersen S, Massari R, Trotta C, Soluri A, Sciacchitano S, Scopinaro F. (2008). Thyroid cancer imaging in vivo by targeting the anti-apoptotic molecule galectin-3. PLoS ONE. 3(11): e3768. Epub 2008 Nov20.
62. Economou MA, All-Ericsson C, Bykov V, Girnita L, **Bartolazzi A**, Larsson O, Seregard S. (2008). Receptors for the liver synthesized growth factors IGF-1 and HGF/SF in uveal melanoma: intercorrelation and prognostic implications. Acta Ophthalmol. 86 Thesis 4:20-5.
63. Lavra L, Ulivieri A, Rinaldo C, Dominici R, Volante M, Luciani E, **Bartolazzi A***, Frasca F, Soddu S, Sciacchitano S. (2009). Galectin-3 is stimulated by gain-of-function p53 mutations and modulates chemoresistance in anaplastic thyroid carcinomas J.Pathol 218:66-75. (**Corresponding author*).

64. Iacovelli S, Ciuffini L, Lazzari C, Bracaglia G, Rinaldo C, Prodosmo A, **Bartolazzi A**, Sacchi A, Soddu S. (2009). HIPK2 is involved in cell proliferation and its suppression promotes growth arrest independently of DNA damage. Cell Proliferation 42:373-384.
65. Salvi PF, Santanelli F, Ferri M, Dente M, Paolini G, **Bartolazzi A**, Iannicelli E, Ziparo V. (2009). Rectal and gynecologic amputation for a giant eccrine porocarcinoma of the pelvic floor. Am Surg. 75(3):269-72.
66. Carlesimo M, Fidanza L, Mari E, Feliziani G, Narcisi A, De Marco G, **Bartolazzi A**, Camplone G. (2009). Wells' syndrome with multiorgan involvement mimicking hypereosinophilic syndrome, Case Rep Dermatol. 1:44-48, 2009 .
67. Pranteda G, Osti MF, Cox MC, Cacchi C, Carlesimo M, Grimaldi M, Fidanza L, **Bartolazzi A**. Primary cutaneous Hodgkin lymphoma. J Am Acad Dermatol. 2010 Aug;63(2):e52-3.
68. Carpi A, Rossi G, Di Coscio GD, Iervasi G, Nicolini A, Carpi F, Mechanick JI, **Bartolazzi A** (2010). Galectin-3 detection on large needle aspiration biopsy improves preoperative selection of thyroid nodules: A prospective cohort study. Ann Med 42:70-78.
69. **Bartolazzi A**, M. Santonico, G. Pennazza, E. Martinelli, R. Paolesse, A. D'Amico , C. Di Natale (2010). A sensor array and GC study about VOCs and cancer cells, Sens Actuators B 146 : 483-488.
70. Pennazza G, Santonico M, Martinelli E, Paolesse R, Tamburelli V, Cristina S, D'Amico A, Di Natale C, **Bartolazzi A** (2010). Sens Actuators B doi:10.1016/j.snb.2009.12.041.
71. Petroni M, Veschi V, Prodosmo A, Rinaldo C, Massimi I, Carbonari M, Dominici C, McDowell HP, Rinaldi C, Screpanti I, Frati L, **Bartolazzi A**, Gulino A, Soddu S, Giannini G. MYCN sensitizes human neuroblastoma to apoptosis by HIPK2 activation through a DNA damage response. Mol Cancer Res. 2011 Jan;9(1):67-77. Epub 2010 Dec 20.
72. Gurgo A, Valenti V, Paneni F, Passerini J, Di Vavo M, Calvieri C, Cacchi C, **Bartolazzi A**, Sabani A, Volpe M. Hyperbaric oxygen therapy in a case of cholesterol crystal embolization. Am J Emerg Med. 2011 Jul;29(6):694.e3-6. Epub 2010 Aug 13.
73. Carlesimo M, Narcisi A, Abruzzese C, Orsini D, Cortesi G, Arcese A, **Bartolazzi A**, Camplone G. Efficacy of acitretin in the treatment of squamous cell carcinoma of the oral cavity. Eur J Cancer Prev. 2011 Sep;20(5):429-30.
74. Lavra L, Rinaldo C, Olivieri A, Luciani E, Fidanza P, Giacomelli L, Bellotti C, Ricci A,

- Trovato M, Soddu S, **Bartolazzi A**, Sciacchitano S. The loss of the p53 activator HIPK2 is responsible for galectin-3 overexpression in well differentiated thyroid carcinomas. PLoS One. 2011;6(6):e20665. Epub 2011 Jun 17.
75. **Bartolazzi A**, Bellotti C, Sciacchitano S. Methodology and Technical Requirements of the Galectin-3 Test for the Preoperative Characterization of Thyroid Nodules. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2011 Jun 17.
76. Lazzari C, Prodosmo A, Siepi F, Rinaldo C, Galli F, Gentileschi M, **Bartolazzi A**, Costanzo A, Sacchi A, Guerrini L, Soddu S. HIPK2 phosphorylates Δ Np63 α and promotes its degradation in response to DNA damage. Oncogene. 2011 May 23. [Epub ahead of print]
77. Cacchi C, Persechino S, Fidanza L, **Bartolazzi A**. A primary cutaneous adenoid-cystic carcinoma in a young woman. Differential diagnosis and clinical implications. Rare Tumors. 2011 Mar 30;3(1):e3.
78. Rinaldo C, Moncada A, Gradi A, Ciuffini L, D'Eliseo D, Siepi F, Prodosmo A, Giorgi A, Pierantoni GM, Trapasso F, Guarguaglini G, **Bartolazzi A**, Cundari E, Schininà ME, Fusco A, Soddu S. HIPK2 controls cytokinesis and prevents tetraploidization by phosphorylating histone H2B at the midbody. Mol Cell. 2012 Jul 13;47(1):87-98. doi: 10.1016/j.molcel.2012.04.029. Epub 2012 May 31.
79. Ricci A, Cherubini E, Ulivieri A, Lavra L, Sciacchitano S, Scozzi D, Mancini R, Ciliberto G, **Bartolazzi A**, Bruno P, Graziano P, Mariotta S. Homeodomain-interacting protein kinase2 in human idiopathic pulmonary fibrosis. J Cell Physiol. 2013 Jan;228(1):235-41. doi: 10.1002/jcp.24129.
80. Veschi V, Petroni M, Cardinali B, Dominici C, Screpanti I, Frati L, **Bartolazzi A**, Gulino A, Giannini G. Galectin-3 impairment of MYCN-dependent apoptosis-sensitive phenotype is antagonized by nutlin-3 in neuroblastoma cells. PLoS One. 2012;7(11):e49139. doi: 10.1371/journal.pone.0049139. Epub 2012 Nov 9.
81. Carlesimo M, Abruzzese C, Narcisi A, Arcese A, Cortesi G, Di Russo PP, Fidanza L, Feliziani G, Gargano C, **Bartolazzi A**, Camplone G. Renal cell carcinoma diagnosed by cutaneous metastasis: a case report. Cutis. 2012 Oct;90(4):196-9.
82. Lorenzon L, Castaldo P, **Bartolazzi A**, Rossi Del Monte S, Camboni A, Pillozzi E, Salvi PF, Ziparo V. Debating the presentation, morphology, origin, and prognosis of a combined hepatocellular-cholangiocarcinoma. Dig Dis Sci. 2013 Aug;58(8):2423-4. doi: 10.1007/s10620-013-2720-z. Epub 2013 May 22. Erratum in: Dig Dis Sci. 2013 Sep;58(9):2742.
83. Lombardi M, Socciarelli F, Fini G, Leonardi A, **Bartolazzi A**. Schwannoma-like pleomorphic adenoma: a case report with review of the literature. Head Neck Pathol. 2014

Jun;8(2):178-81. doi: 10.1007/s12105-013-0473-9. Epub 2013 Jul 10. Review.

84. Fantò M, Salemi S, Socciarelli F, **Bartolazzi A**, Natale GA, Casorelli I, Pavan A, Vaglio S, Di Rosa R, D'Amelio R. A case of subacute cutaneous lupus erythematosus in a patient with mixed connective tissue disease: successful treatment with plasmapheresis and rituximab. Case Rep Rheumatol. 2013;2013:857694. doi: 10.1155/2013/857694. Epub 2013 Jul 28.

85. Paroli M, Bellati F, Videtta M, Focaccetti C, Mancone C, Donato T, Antonilli M, Perniola G, Accapezzato D, Napoletano C, Nuti M, **Bartolazzi A**, Panici PB, Tripodi M, Palombo F, Barnaba V. Discovery of chemotherapy-associated ovarian cancer antigens by interrogating memory T cells. Int J Cancer. 2014 Apr 15;134(8):1823-34. doi: 10.1002/ijc.28515. Epub 2013 Oct 22. Erratum in: Int J Cancer. 2014 Jul 15;135(2):E1.

86. Cacchi C, M Arnholdt H, **Bartolazzi A**. A very unusual thyroid tumor: a nodule with mature fat papillary hyperplasia and focal atypia. Rare Tumors. 2013 Sep 30;5(3):e50. doi: 10.4081/rt.2013.e50. eCollection 2013.

87. D'Angelo FA, Antolino L, Magistri P, Giubettini M, Aurello P, Maceli F, Bollanti L, **Bartolazzi A**, Ramacciato G. Primary thyroid paraganglioma: a rare entity affecting middle-aged women. Am Surg. 2013 Dec;79(12):E351-3.

88. Veschi V, Petroni M, **Bartolazzi A**, Altavista P, Dominici C, Capalbo C, Boldrini R, Castellano A, McDowell HP, Pizer B, Frati L, Screpanti I, Gulino A, Giannini G. Galectin-3 is a marker of favorable prognosis and a biologically relevant molecule in neuroblastic tumors. Cell Death Dis. 2014 Mar 6;5:e1100. doi: 10.1038/cddis.2014.68.

89. Sciacchitano S, Lavra L, Ulivieri A, Magi F, Porcelli T, Amendola S, De Francesco GP, Bellotti C, Trovato MC, Salehi LB, **Bartolazzi A**. Combined clinical and ultrasound follow-up assists in malignancy detection in Galectin-3 negative Thy-3 thyroid nodules. Endocrine. 2015 Oct 16. [Epub ahead of print]

90. Lavra L, Catini A, Ulivieri A, Capuano R, Baghernajad Salehi L, Sciacchitano S, **Bartolazzi A**, Nardis S, Paolesse R, Martinelli E, Di Natale C. Investigation of VOCs associated with different characteristics of breast cancer cells. Sci Rep. 2015 Aug 25;5:13246. doi: 10.1038/srep13246.

91. Di Napoli A, Mallel G, **Bartolazzi A**, Cavalieri E, Becelli R, Cippitelli C, Ruco L. Nodular Lymphocyte-Predominant Hodgkin Lymphoma in a Warthin Tumor of the Parotid Gland: A Case Report and Literature Review. Int J Surg Pathol. 2015 Aug;23(5):419-23. doi: 10.1177/1066896915582263.

92. Valente D, Bossi G, Moncada A, Tornincasa M, Indelicato S, Piscuoglio S, Karamitopoulou ED, **Bartolazzi A**, Pierantoni GM, Fusco A, Soddu S, Rinaldo C. HIPK2 deficiency causes chromosomal instability by cytokinesis failure and increases

tumorigenicity. Oncotarget. 2015 Apr 30;6(12):10320-34.

93. D'Alessandria C, Braesch-Andersen S, Bejo K, Reder S, Blechert B, Schwaiger M, **Bartolazzi A**. Noninvasive In Vivo Imaging and Biologic Characterization of Thyroid Tumors by ImmunoPET Targeting of Galectin-3. Cancer Res. 2016 Jun 15;76(12):3583-92. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-15-3046. Epub 2016 May 23.

94. Pilozzi E, **Bartolazzi A**, Fochetti F, Duranti E, Scarpino S, Valeriani M, Moriconi P, Ruco L. A Case of Sinonasal Melanoma With Unusual Primary Exon 17 KIT D820G Mutation. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2016 May 5. [Epub ahead of print]

95. Rampioni-Vinciguerra GL, Noccioli N, **Bartolazzi A**. Diffuse Follicular Variant of Papillary Thyroid Carcinoma: a case report with revision of the literature. Rare Tumors 2016 (in press).

96. Gian Luca Rampioni-Vinciguerra¹, Niccolò Noccioli¹, Claudia Cippitelli,¹ Angelo Minucci², Ettore Capoluongo² and Armando Bartolazzi¹
Oncocytic variant of Medullary Thyroid Carcinoma: A rare case of sporadic multifocal and bilateral RET wild-type neoplasm with revision of the literature. Rare Tumors 2016 (in press).

Summary of overview articles and chapters in textbooks

Overview article:

Bartolazzi, A. (2000): Improving accuracy of cytology for nodular thyroid lesions. The Lancet 355:1661-1662.

Book's chapters:

1. Conti, EMS., Bartolazzi, A., Diotallevi, F., Crespi, M. (1987). Lineamenti di epidemiologia del carcinoma dell'endometrio. XIII Congresso Nazionale di Oncologia (S.I.P.D.T.) - I tumori dell'utero, dell'ovaio e della vulva- Monduzzi Edit. Vol. 1: pp. 461-473
2. **Bartolazzi, A.**, Mottolese, M., Prat, M., Vocaturo, A., Vocaturo, G., Atlante, G., Natali, PG. (1990). Potenziale immunodiagnostico degli AcMo AR-3 e B72.3 nel carcinoma dell'endometrio. - Atti della societa' Italiana di Ginecologia ed Ostetricia. - Class International Edition. Brescia
3. Natali, PG., Mottolese, M., Venturo, I., Salzano, M., Bartolazzi, A., **Perrone** Donnorso, R., Bigotti, A. (1990). Improvement of cytodiagnosis of solid tumors using a panel of monoclonal antibodies. In: Biological response modifiers. Application in clinical medicine. Indivieri, F., Puppò, F., Sudelletti, M.: Editors, pp. 314-323. Esculapio Bologna
4. Parisi, A., **Bartolazzi, A.**, Bonino, C., Camagna, M., De Monte, LB., Lombardi, A., Natali, PG., Paganelli, G., Tarditi, L., Vassarotto, C., Malavasi, F. and Mariani, M. (1992). BIS-1: a novel bispecific monoclonal antibody for CEA-expressing carcinoma radioimmunoscintigraphy and radio immunotherapy. - In: New generation of monoclonal antibodies in diagnosis and therapy. Biotech RIA (Karger ed.)
5. **Bartolazzi, A.** (1999): CD44 ed acido ialuronico nella crescita e progressione neoplastica. *In*: Giavazzi, R., Lollini, PL., Bevilacqua, G. Invasione e metastasi Ed. da Pacini Editore; pp. 57-75.
6. Natali, PG, **Bartolazzi, A.** (1999). : Le molecole di adesione nella fisiopatologia della crescita e della progressione del melanoma cutaneo.. *In*: Giavazzi, R., Lollini, PL., Bevilacqua, G. Invasione e metastasi Ed. da Pacini Editore; pp. 207-222.
7. **Bartolazzi, A** (2004): Thyroid Fine Needle Aspiration Cytology. In Encyclopedia of Endocrinology and Endocrine Diseases. L. Martini Editor, Academic Press San Diego, CA, USA.

8. **Bartolazzi, A** (2009):. Non-small cell lung carcinoma: EGFR gene mutations and response to gefitinib. In *Methods of Cancer Diagnosis, Therapy and Prognosis*. M.A. Hayat Editor, Springer 1020 pgg.

9. **A. Bartolazzi**, Thyroid Fine Needle Aspiration Cytology. update to **B0-12-475570-4.01286-5**
ELSEVIER INC, 225 Wyman Street, Waltham, MA 02451, United States.
Online Reference Database in **Biomedical Sciences** (2015 in press).

10) **A. Bartolazzi** and co-authors : Follicular thyroid Cancer. In WHO Blue Books 4th Edition
WHO Classification of Tumors of Endocrine Organs. World Health Organization (Lyon Cedex
DB, France) – (in press 2016)