

Dati Anagrafici

Nome **Gennaro**

Cognome **Chiappetta**

Cittadinanza Italiana

Luogo e data di nascita Napoli, 26/03/1951

Residenza via S. Lucia Filippini n.140, 80142 Napoli

Telefono casa: 0815541937,

Istituto: 0815903840

Fax Istituto: 0815903840

e-mail chiappetta.OSD@fondazionepascale.it

Stato Civile coniugato, due figli

Studi

Laurea **Scienze Biologiche**, Facoltà di Scienze Università degli Studi di Napoli

Specializzazione **Patologia Clinica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli

Iscrizione Ordine Professionale **Ordine Nazionale Biologi** N.013741

Iter Lavorativo

01/01/1993 **Assistente** presso il Servizio Oncologia Sperimentale D dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale

29/03/2001-29/03/2004 **Responsabile** della Struttura Semplice U.O.S.S Oncologia Sperimentale dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale

01/12/2004 – 15/06/2005 **Direttore f.f.** della Struttura Complessa Genomica Funzionale dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale

16/06/2005- presente **Direttore** della Struttura Complessa Genomica Funzionale dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale

16/01/2008 **Direttore** pro-tempore del Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale

Frequenze presso Istituzioni Estere

21/06/1993 Visiting Scientist at the Laboratoire D'Histologie et Embriologie, Université Claude Bernard, Lyon Sud, France

30/01/1995 Visiting Scientist at the Laboratoire D'Histologie et Embriologie, Université Claude Bernard, Lyon Sud, France

29/08/1995 Visiting Scientist at the Jefferson Cancer Institute, Philadelphia, USA

19/04/1996 Visiting Scientist at the Yale School of Medicine, New Haven, USA

20/06/1999 Visiting Scientist at the Jefferson Cancer Institute, Philadelphia, USA

2/05/2000 Visiting Scientist at the Jefferson Cancer Institute, Philadelphia, USA

25/09/2000 Visiting Scientist at the Jefferson Cancer Institute, Philadelphia, USA

1/05/2006 Visiting Scientist at the Fox Chase Cancer Institute, Philadelphia, USA

4/05/2006 Visiting Scientist at the Temple University, Philadelphia, USA

1/04/2006 Visiting Scientist at the Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA

Progetti di Ricerca

Progetti di Ricerca Corrente dell'Istituto Nazionale Tumori Fondazione G.Pascale dei quali il dott. Chiappetta è responsabile.

- 1)-Definizione del ruolo delle proteine HMGA nella progressione neoplastica e correlazione con la diagnosi e prognosi dei tumori della mammella,
- 2)-Definizione del ruolo delle proteine HMGA nella regolazione di geni coinvolti nella progressione neoplastica e loro possibile impiego come markers tumorali
- 3)-L'oncogene RET/PTC nei tumori papilliferi della tiroide: possibile impiego come marker diagnostico e prognostico

Progetti di Ricerca Strategici dell'Istituto Nazionale Tumori Fondazione G.Pascale

Linea Interdipartimentale EDITOR (L.I.E.)Tiroide: Gruppo multidisciplinare (Interdipartimentale) per la patologia Tiroidea.
Coordinatore Dott.Gennaro Chiappetta

Progetti di Ricerca Finalizzata Finanziati

1994. Progetto AIRC, proteine HMGI e progressione neoplastica dei tumori tiroidei
Finanziamento: £. 30.000.000

Responsabile Scientifico del progetto: Dott.Gennaro Chiappetta

1996. Progetto Ministero della Salute Ruolo delle proteine HMGI nella progressione neoplastica e loro possibile impiego come markers delle neoplasie tiroidee e di altre neoplasie umane.

Finanziamento:£. 300.000.000

Responsabile Scientifico: Dott.Gennaro Chiappetta

1998. Progetto Ministero della Salute Ruolo della Tirosin Fosfatasi r PTP η nei tumori della tiroide e suo possibile impiego quale agente antitumorale dopo espressione in vitro ed in vivo mediata da adenovirus ricombinanti.

Finanziamento: £. 150.000.000

Responsabile (U.O.) Dott.Gennaro Chiappetta

2001Progetto Ministero della Salute Dissezione della via di trasduzione del segnale mediato dalla via PI3K/PTEN/AKT nel carcinoma della mammella.

Finanziamento: £. 584.000.000 (Euro 301.610,83)

Responsabile Scientifico: Dott.Gennaro Chiappetta

2003. Progetto Ministero della Salute Carcinoma del cavo orale, identificazione di marcatori biologici di trasformazione, progressione e resistenza tramite cDNA microarray

Responsabile U.O. Dott.Gennaro Chiappetta

Finanziamento: 88.600,00 Euro

2007. Progetto Ministero della Salute Clinical and analytical validation of molecular markers by non invasive technique in the diagnosis of breast and ovary neoplasias.

Responsabile U.O. Dott.Gennaro Chiappetta

2007. Progetto AIRC, Role of the antiapoptotic protein Bag3 in thyroid cancer

Responsabile Scientifico del progetto: Dott.Gennaro Chiappetta

Finanziamento: 50.000,00 Euro

Progetti di Ricerca Alleanza contro il Cancro

1-Progetto Italia-USA “Oncoproteomics for early diagnosis and targeted therapy of cancer”.
Coordinatore Unità Operativa I.R.C.C.S. Napoli : Dott.Gennaro Chiappetta

2-Classificazione molecolare per migliorare la diagnosi, prognosi e cura dei tumori epiteliali
Coordinatore Unità Operativa I.R.C.C.S. Napoli: Dott.Gennaro Chiappetta

Progetti Multicentrici Nazionali

Progetto Multicentrico Nazionale: Dalla Ricerca di base all'applicazione clinica. Il Tireotest alla Galectina-3 nella valutazione preoperatoria dei noduli tiroidei.
Coordinatore Unità Operativa Napoli-1: Dott.Gennaro Chiappetta

Incarichi di Ricerca

26/06/2003. Incarico di EDITOR per la Linea Interdipartimentale (Multidisciplinare) Tiroide (L.I.E.). Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G. Pascale.

Attività Redazionali per conto di riviste Internazionali

Reviewer per la rivista “International Journal of Cancer”
Reviewer per la rivista “European Journal of Cancer”

Affiliazione a Società Scientifiche

Società Italiana di Cancerologia (S.I.C.)

Attività didattiche, seminariali e divulgazione dei risultati scientifici

Incarichi d’Insegnamento

2002-2008 Docente di Genetica Medica al corso di laurea I livello in Scienze Infermieristiche (n.15 ore annue) presso l’Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale

Seminari presso Istituzioni nazionali ed Internazionali (Invited Speaker)

8/12/2001 Servizio di Anatomia Patologica Seconda Università degli studi di Napoli, titolo “ *Le alterazioni genetiche nei tumori tiroidei*”, Napoli, Italia

4/04/2002 Osaka University Medical School, Japan, titolo “*Thyroid cancer*”, Osaka, Japan.

6-7/04/2002 The 9th International Symposium on Molecular Thyroidology, titolo “*RET/PTC activation in thyroid carcinomas: mechanisms of transformation and clinico-pathological correlations*”, Yonago, Japan.

3-24/05/2002 Third International workshop HMGA proteins in cell differentiation and transformation, titolo “*High Mobility Group (HMGA1a) protein expression as a diagnostic indicator of human colorectal neoplastic diseases*”, Naples, Italy.

- 9/06/2004 Appuntamenti di Cultura Oncologica, data club titolo “*Caratterizzazione e diagnosi molecolare dei tumori tiroidei*” Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G. Pascale
- 7/04/06 Management of Ovary Cancer titolo:Aspetti genetici e biomolecolari nella patogenesi del carcinoma ovario. Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G. Pascale.
- 4/05/06 Temple University Philadelphia, USA
Genes involved in thyroid carcinogenesis

Organizzazione Corsi ECM

- 19-20-21/01/2005 “Approcci Innovativi in Anatomia Patologica”, Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli Fondazione G.Pascale, numero 14 Crediti ECM.

Organizzazione Congressi Internazionali

- 2-6 -/09/2006 31 Annual Meeting of the European Thyroid Association
NAPOLI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Botti G, De Matteis A **Chiappetta G**, D'Aiuto G, Esposito G, Picone A. Mammary carcinoma. A multiparametric (MDR-P-glycoprotein expression, regional node status, tumor cells kinetics and receptor status) and immunohistochemical study. **J. Nucl. Allied. Sci.**, Oct-Dec; 34 (Suppl):221-3, 1990.
2. **Chiappetta G**, Bevilacqua A.M, Picone A, Riccio G,. Botti G.Assessment of multidrug resistance (MDR) by immunohistochemistry in breast carcinoma.Correlation with tumor size and regional node status. **J. Nucl. Allied. Sci.**, Oct-Dec; 34 (4 Suppl):217-9, 1990.
3. Santelli G, de Franciscis V, **Chiappetta G**, D'Alessio A, Califano D, Mineo A, Monaco C, and Vecchio G. Thyroid specific expression of the Ki-ras oncogene in transgenic mice. **Adv. Exp. Mol. Biol.**, 348:59-62, 1993. **I.F. 0.64**
4. Botti G, **Chiappetta G**, D'Aiuto G, de Angelis E, De Matteis A, Montella M, Picone A, Cascione F. PCNA/ cyclin and P-glycoprotein as prognostic factors in locally advanced breast cancer. An immunohistochemical, retrospective study. **Tumori**, 30; 79(3):214-8, 1993. **I.F. 0.7**
5. Santelli G, de Franciscis V, Portella G, **Chiappetta G**, D'Alessio A, Califano D, Rosati R, Mineo A, Monaco C, Manzo G, Pozzi L and Vecchio G. Production of transgenic mice expressing the Ki *ras* oncogene under the control of a thyroglobulin promoter. **Cancer Res** 53:5523-5527, 1993. **I.F. 8.6**
6. Fabien-N, Paulin C, Santoro M, **Chiappetta G**, Botti G, Grieco M, Dubois P and Fusco A.The *ret* proto-oncogene is expressed in predominantly epithelial human thymomas. **Int J Oncol** 5: 489-493, 1994. **I.F. 2.56**
7. **Chiappetta G**,Bandiera A, Berlingieri MT, Visconti R, Manfiolletti G, Battista S, Martinez F.J, Santoro M, Giancotti V and . Fusco A. The expression of high mobility group HMGI (Y) proteins correlates with the malignant phenotype of human thyroid neoplasms. **Oncogene**,10,1307-1314, 1995. **I.F. 6.7**
8. Viglietto G, **Chiappetta G**, Martinez-Tello F.J, Fukunaga F.H, Tallini G, Rigopoulou D,

- Visconti R, Mastro A, Santoro M and Fusco A. *RET/PTC* oncogene activation is an early event in thyroid carcinogenesis. **Oncogene**, 11, 1207-1210, 1995. **I.F. 6.7**
9. Monaco C, Califano D, **Chiappetta G**, Mineo A, de Franciscis V, Vecchio G and Santelli G. Mutated human Kirsten *ras*, driven by a thyroglobulin promoter, induces a growth advantage and partially dedifferentiates rat thyroid epithelial cells *in vitro*. **Int J Cancer** 63: 1-4, 1995. **I.F. 4.69**
10. Colucci D'Amato L, Santelli G, D'Alessio A, **Chiappetta G**, Mineo A, Manzo G, Vecchio G and de Franciscis V. *Dbl* expression driven by the neuron specific enolase promoter induces tumor formation in transgenic mice with a *p53*(+/-) genetic background. **Bioch Bioph Res Com** 216: 762-770, 1995. **I.F. 2.9**
11. Chiariotti L, Berlingieri M.T, Battaglia C, Benvenuto G, Martelli M.L, Salvatore P, **Chiappetta G**, Bruni C.B and Fusco A. Expression of Galectin-1 in normal human thyroid gland and indifferntiated and poorly differentiated thyroid tumors. **Int J Cancer** 64: 171-175, 1995. **I.F. 4.69**
12. Viglietto G, Maglione D, Rambaldi M, Cerutti J, Romano A, Trapasso F, Fedele M, Ippolito P, **Chiappetta G**, Botti G, Fusco A and Persico M.G. Upregulation of vascular endothelial growth factor (VEGF) and downregulation of placenta growth factor (PLGF) associated with malignancy in human thyroid tumors and cell lines. **Oncogene**, 11, 1569-1579, 1995. **I.F. 6.7**
13. Battista S, Martelli M.L., Fedele M, **Chiappetta G**, Trapasso F, De Vita G, Battaglia C, Santoro M, Viglietto G, Fagin J.A and Fusco A. A mutated *p53* gene alters thyroid cell differentiation. **Oncogene**, 11, 2029-2037, 1995. **I.F. 6.7**
14. Autiero M, Cammarota G, Friedlein A, Zulauf M, **Chiappetta G**, Dragone Vand Guardiola J. A 17-kDa CD4-binding glycoprotein present in human seminal plasma and in breast tumor cells. **Eur J Immunol**. 25:1461-1464, 1995. **I.F. 4.5**
15. Viglietto G, Romano A, Maglione D, Rambaldi M, Paoletti I, Lago T.C, Califano D, Monaco C, Mineo A, Santelli G, Manzo G, Botti G, **Chiappetta G** and Persico M.G. Neovascularization in human germ cell tumors correlates with a marked increase in the expression of the vascular endothelial growth factor but not the placenta-derived growth factor. **Oncogene**, 13, 577-587, 1996. **I.F. 6.7**
16. Colucci-D'Amato G.L, D'Alessio A, Filliatreau G, Florio T, Di Giamberardino L, **Chiappetta G**, Vecchio G, Fusco A, Santoro M and de Franciscis V. Presence of physiologically stimulated RET in adult rat brain: induction of RET expression during nerve regeneration. **Cell Growth Differ**, 7, 1081-1086, 1996. **I.F. 4.3**
17. Fedele M, Bandiera A, **Chiappetta G**, Battista S, Viglietto G, Manfiolletti G, Casamassimi A, Santoro M, Giacotti V and Fusco A. Human colorectal carcinomas express high levels of high mobility group HMGI (Y) proteins. **Cancer Res** 56, 1896-1901, 1996. **I.F. 8.3**
18. **Chiappetta G**, Fabien N, Picone A, Califano D, Monaco C, De Franciscis V, Vecchio G and Santelli G. Transgenic mice carrying the *Ki-ras* oncogene under the control of a thyroglobulin promoter: *Ki-ras* expression in thyroids analyzed by In Situ hybridization. **Oncol Res**, 8, 2: 85-93, 1996. **I.F. 1.5**
19. **Chiappetta G**, Bandiera A, Berlingieri MT, Visconti R, Manfiolletti G, Battista S, Martinez F.J, Santoro M, Giacotti V and Fusco A. The expression of high mobility group HMGI (Y) proteins correlates with the malignant phenotype of human thyroid neoplasms. **Oncogene**, 10, 1307-1314, 1995. **I.F. 6.7**
20. Santoro M, **Chiappetta G**, Cerrato A, Salvatore D, Zhang Li, Manzo G, Picone A, Portella G, Santelli G, Vecchio G and Fusco A. Development of thyroid secondary carcinomas to tissue-specific expression of the *RET/PTC* oncogene in transgenic mice. **Oncogene** 12, 1821-1826, 1996. **I.F. 6.7**
21. Portella G, Salvatore D, Botti G, Cerrato A, Zhang Li, Mineo A, **Chiappetta G**, Santelli G, Vecchio G, Fusco A and Santoro M. Development of mammary and cutaneous gland tumors in transgenic mice carrying the *RET/PTC* oncogene. **Oncogene** 13, 2021-2026, 1996. **I.F. 6.7**

22. Gattei V, Celetti A, Cerrato A, Degan M, De Iuliis A, Rossi F.M, **Chiappetta G**, Consales C, Improta S, Zagonel V, Aldinucci D, Agosti V, Santoro M, Vecchio G, Pinto A and Grieco M. Expression of the RET receptor tyrosine kinase in normal and leukemic human hematopoietic cells and stromal cells of the bone marrow microenvironment. **Blood** 89, 2925-2937, 1997. **I.F. 10.12**
23. Tallini G, Dal Cin P, Rhoden K. J, **Chiappetta G**, Manfioletti G, Giancotti V, Fusco A, Van den Berghe H and Sciot R. Expression of HMGI (C) and HMGI(Y) in ordinary lipoma and atypical lipomatous tumors: immunohistochemical reactivity correlates with karyotypic alterations. **Am J Pathol** 151,1, 37-43, 1997. **I.F. 6.9**
24. Viglietto G, Romano A, Manzo G, **Chiappetta G**, Paoletti I, Califano D, GalatiMG, MaurielloV, Bruni P, and Persico M.G. Upregulation of the angiogenic factors PLGF, VEGF and their receptors (Flt-1, Flk-1/KDR) byTSH in cultured thyrocytes and in the thyroid gland of thiouracil-fed rats suggest a TSH-dependent Paracrine mechanism for goiter hypervascularization. **Oncogene** Nov 27 ;15(22):2687-26982, 1997. **I.F. 6.7**
25. Cetta F, **Chiappetta G**, Melillo RM, Petracci M, Montalto G, Santoro M and Fusco A. The *RET-PTC1* oncogene is activated in familial adenomatous polyposis-associated thyroid papillary carcinomas. **J Clin Endocr Metab** 83,3, 1998. **I.F. 5.8**
26. Tallini G, Santoro M, Helie M, Carlomagno F, Salvatore G, **Chiappetta G**, Carcangiu M.L and Fusco A. *RET/PTC* oncogene activation defines a subset of papillary thyroid carcinomas lacking evidence of progression to poorly differentiated or undifferentiated tumor phenotypes. **Clin Cancer Res** 14, 287-294, 1998. **I.F. 6.5**
27. Santelli G, Califano D, Viglietto G, **Chiappetta G**, Cannada-Bartoli P and Fusco A. Thymosin β -10 expression in human tumors. 17th Int. Cancer Congress, pp349-352, R.de Janeiro, 1998, Monduzzi Ed.
28. Battista S, de Nigris F, Fedele M, **Chiappetta G**, Scala S, Vallone D, Pierantoni M.G, Mega T, Santoro M, Viglietto G, Verde P and Fusco A. Increase in AP-1 activity is a general event in thyroid cell transformation *in vitro* and *in vivo*. **Oncogene** 17,377-385, 1998. **I.F. 6.7**
29. **Chiappetta G**, Tallini G., De Biasio M.C, Manfiolletti G, , Martinez-Tello F.J, Pentimalli F, de Nigris F, Mastro A, Botti G, Fedele M, Berger N, Santoro M, Giancotti V and Fusco A. Detection of high mobility group I HMGI (Y) protein in the diagnosis of thyroid tumors: HMGI (Y) expression represents a potential diagnostic indicator of carcinoma. **Cancer Res** 58,4193-4198, 1998. **I.F. 8.3**
30. Dal-Cin P, Fusco A, Belge G, **Chiappetta G**, Fedele M, Pauwels P, Bullerdiek J, Van Der Berg H. Involvement of the HMGI(Y) gene in a microfollicular adenoma of the thyroid. **Gene Chromosoma Can** 24,286-289, 1999. **I.F. 4.4**
31. Abe N, Watanabe T, Sugyama M, Uchimura H, **Chiappetta G**, Fusco A, and Atomi Y. Determination of High mobility group I(Y) Expression Level in Colorectal Neoplasias: A Potential Diagnostic Marker. **Cancer Res** 59,1169-1174, 1999. **I.F. 8.3**
32. Thomas G.A, Bunnell H.A, Cook H.A, Williams E.D, Nerovnya A, Cherstvoy E.D, Tronko N.D, Bogdanova T I, **Chiappetta G**, Viglietto G, Pentimalli F, Salvatore G, Fusco A, Santoro M and Vecchio G. High prevalence of Ret/PTC rearrangements in Ukrainian and Belarussian post Chernobyl thyroid papillary carcinomas a strong correlation between RET/PTC3 and the solid-follicular variant.. **J Clin Endocr Metab** 84, 4232-4238, 1999. **I.F. 5.8**
33. Santelli G., Califano D., **Chiappetta G.**, Vento M. T, Cannada Bartoli P., Zullo F., Trapasso F., Viglietto G., and Fusco A. Thymosin b-10 gene overexpression is a general event in human carcinogenesis. **Amer J Pathol**, 155,3, 1999. **I.F. 6.9**
34. Baldassarre G., Belletti B., Bruni P., Boccia A., Trapasso F., Pentimalli F., Barone M.V., **Chiappetta G.**, Vento M.T., Spiezia S., Fusco A., and Viglietto G. Overexpressed cyclin D3 retains the growth inhibitor p27 in the cytoplasm of thyroid tumor cells. **J Clin Invest**, 104, 865-874, 1999. **I.F. 15.75**
35. Santoro M, Thomas G.A, Vecchio G, Williams G.H, Fusco A, **Chiappetta G**,

- Pozcharskaya V, Bogdanova TI, Demidchik EP, Cherstvoy ED, Voscoboinik L, Tronko ND, Carss A, Brunnel H, Tonnachera M, Parma J, Dumont JE, Kelleer G, Hofler H and Williams ED. Gene rearrangement and Chernobyl related thyroid cancers. **Brit J Cancer**, 82, 315-322, 2000. **I.F. 4.46**
36. D'Antonio A, De Chiara A, Santoro M, **Chiappetta G**, Losito N.S. Warhin-like tumor of the thyroid gland Ret/PTC expression indicates it as variant of papillary carcinoma. **Histopathology**, 36(6),493-498, 2000. **I.F. 3.22**
37. Santulli B, Kazmierczak B, Napolitano R, Caliendo I, **Chiappetta G**, Rippe V, Bullerdiek J, and Fusco A. A 12q13 translocation involving the HMGI-C gene in one case of Richter transformation of a chronic lymphocytic leukemia. **Cancer Genet Cytogen**, 119(1),70-3, 2000. **I.F. 1.54**
38. Scala S, Portella G, **Chiappetta G**, Fedele M, and Fusco A. Adenovirus-mediated suppression of the HMGI(Y) protein synthesis as a potential therapy of human malignant neoplasias. **Proc Natl Acad Sci**, 11,97(8), 4256-4261, 2000. **I.F. 9.5**
39. Abe N, Watanabe T, Masaki T, Mori T, Sugiyama M, Uchimura H, Fujioka Y, **Chiappetta G**, Fusco A, and Atomi Y. Pancreatic duct cell carcinomas express high levels of high mobility group I (Y) proteins. **Cancer Res**, 15;60(12),31317-22, 2000. **I.F. 8.3**
40. Viglietto G, Dolci S, Bruni P, Baldassarre G, Chiarotti L, Melillo R.M, Salvatore G, **Chiappetta G**, Sferratore F, Fusco A, and Santoro M. Glial cell line-derived neurotrophic factor and neurturin can act as paracrine growth factors stimulating DNA synthesis of RET-expressing spermatogonia. **Int J Oncol**, 16, 689-694, 2000. **I.F. 2.56**
41. Bruni P, Boccia A, Baldassarre G, Trapasso F, Santoro M, **Chiappetta G**, Fusco A, Viglietto G. PTEN expression is reduced in a subset of sporadic thyroid evidence that PTEN-growth suppressing activity in thyroid mediated by p27 Kip1. **Oncogene**, 29,19(28),3146-55, 2000. **I.F. 6.7**
42. **Chiappetta G**, Tallini G, De Biasio M.C, Pentimalli F, de Nigris F, Losito S, Fedele M, Battista S, Verde P, Santoro M, and Fusco A. FRA-1 expression in hyperplastic and neoplastic thyroid diseases. **Clin Cancer Res**, 6(11),43900-6, 2000. **I.F. 6.5**
43. Papotti M, Volante M, Giuliano A, Fassina A, Fusco A, Bussolati G, Santoro M and **Chiappetta G**. RET/PTC activation in hyalinizing trabecular tumors of the thyroid. **Am J Surg Pathol**, 24(12),1615-21, 2000. **I.F. 4.5**
44. Salvatore D, Barone M.V, Salvatore G, Melillo R.M, **Chiappetta G**, Mineo A, Fenzi G, Vecchio G, Fusco A, and Santoro M. Tyrosines 1015 and 1062 are *in vivo* autophosphorylation sites in Ret and Ret-derived Oncoproteins. **J Clin Endocr Metab**, 85(10)3898-907, 2000. **I.F. 5.8**
45. **Chiappetta G**, Manfioletti G, Pentimalli F, Abe N, Di Bonito M, Vento M.T, Giuliano A, Fedele M, Viglietto G, Santoro M, Watanabe N, Giacotti V and Fusco A. High Mobility Group HMGI(Y) protein expression in human colorectal hyperplastic and neoplastic diseases. **Int J Canc**, 91(2),147-151, 2001. **I.F. 4.7**
46. Scala S, Portella G, Vitagliano D, Ledent C, **Chiappetta G**, Giacotti V, Dumont J, and Fusco A. HMGI-C gene expression is not required for *in vivo* thyroid cell transformation. **Carcinogenesis**, 22(2),251-256, 2001. **I.F. 5.37**
47. Basolo F, Molinaro E, Agate L, Pinchera A, Pollina L, **Chiappetta G**, Monaco C, Santoro M, Fusco A, Miccoli P, Elisei R, Capezzone M, Pacini F. Ret protein expression has no prognostic impact on the long-term outcome of papillary thyroid carcinoma. **Eur J Endocrinol**, 145(5),599-604, 2001. **I.F. 3.15**
48. Melillo R. M, Pierantoni M. G, Scala S, Battista S, Fedele M, Stella A, De Biasio M.C, **Chiappetta G**, Fidanza V, Condorelli G, Santoro M, Croce C.M, Viglietto G, and Fusco A. Critical role of the HMGI(y) proteins in adipocyte in cell growth and differentiation. **Mol Cell Biol**, 21(7), 2485-2495, 2001. **I.F. 8.1**
49. Santoro M, Papotti M, **Chiappetta G**, Garcia-Rostan G, Volante M, Johnson C, Camp RL, Pentimalli F, Monaco C, Herrero A, Carcangiu ML, Fusco A, Tallini G. RET activation and clinicopathologic features in poorly differentiated thyroid tumors. **J Clin Endocr Metab**, 87(1) 370-9, 2002. **I.F. 5.8**

50. **Chiappetta G**, Toti P, Cetta F, Giuliano A, Pentimalli F, Amendola I, Lazzi S, Monaco M, Mazzuchelli L, Tosi P, Santoro M, Fusco A. RET/PTC oncogene is frequently activated in oncocytic thyroid tumors (Hurtle Cell Adenomas and Carcinomas), but not in oncocytic hyperplastic lesions **J Clin Endocr Metab** 87(1) 364-9, 2002. **I.F. 5.8**
51. Basolo F, Giannini R, Monaco C, Melillo RM, Carlomagno F, Pancrazi M, Salvatore G, **Chiappetta G**, Pacini F, Elisei R, Miccoli P, Pinchera A, Fusco A, Santoro M. Potent mitogenicity of the RET/PTC3 oncogene correlates with its prevalence in Tall-Cell variant of papillary thyroid carcinoma. **Amer J Pathol**, 160(1),247-54, 2002. **I.F. 6.9**
52. Fusco A, **Chiappetta G**, Hui P, Garcia-Rostan G, Golden L, Kinder BK, Dillon DA, Giuliano A, Cirafici AM, Santoro M, Rosai J, Tallini G. Assessment of RET/PTC oncogene activation and clonality in thyroid nodules with incomplete morphological evidence of papillary carcinoma: a search for the early precursors of papillary cancer. **Am J Pathol**, 160(6),2157-67, 2002. **I.F. 6.9**
53. Abe N, Watanabe T, Izumisato Y, Masaki T, Mori T, Sugiyama M, **Chiappetta G**, Fusco A, Fujioka Y, Atomi Y. Diagnostic significance of high-mobility group I(Y) protein expression in intraductal papillary mucinous tumors of the pancreas. **Pancreas**, 25(2),198-204, 2002. **I.F. 1.8**
54. Collins BJ, **Chiappetta G**, Schneider AB, Santoro M, Pentimalli F, Fogelfeld L, Gierlowski T, Shore-Freedman E, Jaffe G, Fusco A. RET expression in papillary thyroid cancer from patients irradiated in childhood for benign conditions. **J Clin Endocr Metab**, 87(8):3941-6, 2002. **I.F. 5.8**
55. Viglietto G, Motti ML, Bruni P, Melillo RM, D'Alessio A, Califano D, Vinci F, **Chiappetta G**, Tschlis P, Bellacosa A, Fusco A, Santoro M. Cytoplasmic relocalization and inhibition of the cyclin-dependent kinase inhibitor p27^{Kip1} by PKB/Akt-mediated phosphorylation in breast cancer. **Nature Med**, 8(10),1136-44, 2002. **I.F. 30.5**
56. Masciullo V, Baldassarre G, Pentimalli F, Berlingieri MT, Boccia A, **Chiappetta G**, Palazzo J, Manfioletti G, Giancotti V, Viglietto G, Scambia G, Fusco A. HMGA1 protein overexpression is a frequent feature of epithelial ovarian carcinomas. **Carcinogenesis**, 24(7), 1191-1198, 2003. **I.F. 5.36**
57. Pierantoni GM, Agosti V, Fedele M, Bond H, Caliendo I, **Chiappetta G**, Lo Coco F, Pane F, Turco MC, Morrone G, Venuta S, Fusco A. High-mobility group A1 proteins are overexpressed in human leukaemias. **Biochem.J**, 372, 145-150, 2003. **I.F. 4.1**
58. Montella M, Pezzullo L, Crispo A, Izzo F, Amore A, Marone U, Tamburini M, Ronga D, Chiofalo MG, **Chiappetta G**, Mozzillo N. Risk of thyroid cancer and high prevalence of hepatitis C virus. **Oncol Rep**, 10, 133-136, 2003. **I.F. 1.57**
59. Pierantoni GM, Santulli B, Caliendo I, Pentimalli F, **Chiappetta G**, Zanasi N, Santoro M, Bulrich F, Fusco A. HMGA2 locus rearrangement in a case of acute lymphoblastic leukemia. **Int J Oncol**, 23(2),363-7, 2003. **I.F. 2.56**
60. Motti ML, Boccia A, Belletti B, Bruni P, Troncone G, Cito L, Monaco M, **Chiappetta G**, Baldassarre G, Palombini L, Fusco A, Viglietto G. Critical role of cyclin D3 in TSH-dependent growth of thyrocytes and in hyperproliferative diseases of the thyroid gland. **Oncogene**, 23,22(48),7576-86, 2003. **I.F. 6.7**
61. Abe N, Watanabe T, Suzuki Y, Matsumoto N, Masaki T, Mori T, Sugiyama M, **Chiappetta G**, Fusco A, Atomi Y. An increased high-mobility group A2 expression level is associated with malignant phenotype in pancreatic exocrine tissue. **Brit J Cancer**., 1,89(11),2104-9, 2003. **I.F. 4.46**
62. **Chiappetta G**, Pentimalli F, Monaco M, Fedele M, Pasquinelli R, Pierantoni GM, Ribecco M.T, Santelli G, Califano D, Pezzullo L and Fusco A. Thymosin β -10 Gene expression as a possible tool in diagnosis of thyroid neoplasias. **Oncol Rep**, 12(2),239-43, 2004. **I.F. 1.57**
63. **Chiappetta G**, Botti G, Monaco M, Pasquinelli R, Pentimalli F, Di Bonito M, D'Aiuto G, Fedele M, Iuliano R, Palmieri EA, Pierantoni M.G, Giancotti V and Fusco A. HMGA1 protein overexpression in human breast carcinomas: correlation with Erb B2 expression".

Clin Cancer Res, 15,10(22),7637-44, 2004. **I.F. 6.5**

64. Melillo R.M., Cirafici A.M, De Falco V, Bellantoni M, **Chiappetta G**, Fusco A, Carlomagno F, Picascia A, Tramontano D, Tallini G, and Santoro M. The oncogenic activity of RET point-mutants for follicular thyroid cells may account for the recurrence of papillary thyroid carcinoma in patients affected by familial medullary thyroid carcinoma. **Amer. J. Pathol**, 165(2),511-21, 2004. **I.F. 6.9**

65. Pacifico F, Mauro C, Barone C, Crescenzi E, Mellone S, Monaco M, **Chiappetta G**, Terrazzano G, Liguoro D, Vito P, Consiglio E, Formisano S, Leonardi A. Oncogenic and anti-apoptotic activity of NF-KappaB in human thyroid carcinomas. **J Biol Chem**, 24,279(52),54610-9, 2004. **I.F. 5.8**

66. Salvatore G, **Chiappetta G**, Nikiforov Y, Decaussin-Petrucci M, Fusco A, Carney J A, and Santoro M. Molecular profile of hyalinizing trabecular tumors of the thyroid:high prevalence of RET/PTC rearrangements and absence of B-raf and N-ras point mutations. **Eur J Cancer**, Mar;41(5):816-21. 2005. **I.F. 4.2**

67. Alldinger I, Dittert D, Peiper M, Fusco A, **Chiappetta G**, Staub E, Löhr M, Jesnowski R, Baretton G, Ockert D, Saeger H.D, Grützmann R, Pilarsky C. Gene Expression Analysis of Pancreatic Cell Lines Reveals Genes Overexpressed in Pancreatic Cancer. **Pancreatol**.;5(4-5):370-9.2005. **I.F. 2.2**

68. Amendola E, De Luca P, Macchia P E,, Terracciano D, Rosica AM, **Chiappetta G**, Rimura S, Mansouri A, Affuso A, Arra C, Macchia V, Di Lauro R and De Felice M. A mouse model demonstrates a multigenic origin of congenital hypothyroidism. **Endocrinology**; 146: 5038-5047.2005 **I.F. 7.4**

69. Rhoden K.J, Unfer K, Salvatore G, Yilmaz Y, Vovk V, **Chiappetta G**, Oumsiyeh MB, Rothstein JL, Fusco A, Santoro M, Zitzelsberger H, Tallini G. RET/PTC rearrangement in non neoplastic thyrocytes: follicular cells of Hashimoto's thyroiditis share low level recombination events with a subset of papillary carcinoma. **J Clin Endocr Metab**, . 2006 Jun;91(6):2414-23. **I.F. 5.8**

70. Vitagliano D, Portella G, Troncone G, Arancione A, Rossi C, Bruno A, Giorgini, Sabrina Coluzzi A, Nappi T C, Rothstein J L, Pasquinelli R, **Chiappetta G**, Terracciano D, Macchia V, Melillo R M, Fusco A, Santoro M. Thyroid-targeting of the N-ras(Gln61Lys) oncogene in transgenic mice results in follicular tumors that progress to poorly-differentiated carcinomas. **Oncogene**, Aug 31;25(39):5467-742. 2006. **I.F. 6.7**

71. Pallante P, Visone R, Ferracin M, Ferraro A, Berlingieri M T, Troncone G, **Chiappetta G**, C-G Liu, Santoro M, Negrini M, Croce C.M, and Fusco A. MicroRNA deregulation in human thyroid papillary carcinomas. **Endocrine Related Cancer** 2006, Jun;13(2):497-508. **I.F 4.8**

72. **Chiappetta G**, Ammirante M, Basile A, Rosati A, Festa M, Monaco M, Vuttariello E, Pasquinelli R, Arra C, Zerilli M, Todaro M, Stassi G, Pezzullo L, Gentilella A, Tosco A, Pascale M, Marzullo L, Belisario M.A, Turco MC, Leone A. The anti-apoptotic protein BAG3 is expressed in thyroid carcinomas and modulates apoptosis mediated by tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL). **J Clin Endocrinol Metab**. 2006 Dec **I.F. 5.8**

73. **Chiappetta G**, Ferraro A, Botti G, Monaco M, Pasquinelli R, Vuttariello E, Araldi L, Di Bonito M, D'Aiuto G, Pierantoni G.M, Fusco A. FRA-1 protein overexpression is a feature of hyperplastic and neoplastic breast disorders. **BMC Cancer**. 2007 Jan 25;7:17. **I.F.2.2.**

74. Pacifico F, Paolillo M, **Chiappetta G**, Crescenzi E, Arena S, Scaloni A, Monaco M, Vascotto C, Tell G, Formisano S, Leopardi A. RbAp48 is a target of NF-κB activity in human thyroid cancer. **J Clin Endocrinol Metab**. 2007 Jan 23 **I.F. 5.8.**

75. **Chiappetta G**, De Marco C, Quintiero A, Califano D, Gherardi S, Malanga D, Scrima M, Montero-Conde C, Cito L, Monaco M, Motti ML, Pasquinelli R, Agosti V, Robledo M, Fusco A, Viglietto G. Overexpression of the S-phase kinase-associated protein 2 in thyroid cancer. **Endocr Relat Cancer**. 2007 Jun;14(2):405-20. **I.F.4.8**

76. Morello S, Petrella A, Festa M, Popolo A, Monaco M, Vuttariello E, **Chiappetta G**,

- Parente L, Pinto A. Cl-IB-MECA inhibits human thyroid cancer cell proliferation independently of A3 adenosine receptor activation. *Cancer Biol Ther*. 2007 Nov 14;7(2). **I.F. 2.2**
77. Motti ML, De Marco C, Califano D, De Gisi S, Malanga D, Troncone G, Persico A, Losito S, Fabiani F, Santoro M, **Chiappetta G**, Fusco A, Viglietto G. Loss of p27 expression through RAS-->BRAF-->MAP kinase-dependent pathway in human thyroid carcinomas. *Cell Cycle*. 2007 Aug;6(22):2817-25.
78. Visone R, Iuliano R, Palmieri D, Server IN, Chiappetta G, De Martino I, Fedele M, Costinean S, Oberyszyn TM, Kusewitt DF, Croce CM, Fusco A. Hmga1 null mice are less susceptible to chemically induced skin carcinogenesis. **Eur J Cancer**. 2008 Jan;44(2):318-325. **I.F. 4.2**
79. **Chiappetta G**, Ferraro A, Vuttariello E, Monaco M, Galdiero F, De Simone V, Califano D, Pallante P, Botti G, Pezzullo L, Pierantoni GM, Santoro M, Fusco A. HMGA2 mRNA expression correlates with the malignant phenotype in human thyroid neoplasias. **Eur J Cancer**. 2008 Mar 27; **I.F. 4.2**
80. Morello S, Petrella A, Festa M, Popolo A, Monaco M, Vuttariello E, **Chiappetta G**, Parente L, Pinto A. Cl-IB-MECA inhibits human thyroid cancer cell proliferation independently of A3 adenosine receptor activation. **Cancer Biol Ther**. 2008 Feb;7(2):278-8
81. Malanga D, Scrima M, De Marco C, Fabiani F, De Rosa N, De Gisi S, Malara N, Savino R, Rocco G, **Chiappetta G**, Franco R, Tirino V, Pirozzi G, Viglietto G. Activating E17K mutation in the gene encoding the protein kinase AKT1 in a subset of squamous cell carcinoma of the lung. **Cell Cycle**. 2008 Mar;7(5):665-9.
82. Iannetti A, Pacifico F, Acquaviva R, Lavorgna A, Crescenzi E, Vascotto C, Tell G, Salzano AM, Scaloni A, Vuttariello E, **Chiappetta G**, Formisano S, Leonardi A. The neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL), a NF- κ B-regulated gene, is a survival factor for thyroid neoplastic cells. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2008 Sep 3. **I.F. I.F. 9.5**
83. 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)**. Galectin-3-expression analysis in the surgical selection of follicular thyroid nodules with indeterminate fine-needle aspiration cytology: a prospective multicentre study. **Lancet Oncol**. 2008 Jun;9(6):543-9. **I.F. 10,1**