

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Vigneri

 Catania - ITALIA

 +39 095-7164032 

 paolo.vigneri@unict.it

Data di Nascita 21.08.1969 | Nazionalità Italiana | Codice Fiscale VGNPLA 69M21 C351J

POSIZIONE RICOPERTA

dal 01.11.2014

Professore Associato

SSD MED/06 - Oncologia Medica

Università di Catania - Dip. Medicina Clinica e Sperimentale

POSIZIONE RICOPERTA

dal 02.10.2017

Responsabile Scientifico

Centro di Oncologia ed Ematologia Sperimentale

A.O.U. Policlinico "G. Rodolico - S. Marco"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 02.07.2013 - al 31.10.2014

Ricercatore Universitario

Università di Catania

Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche

Attività o settore Oncologia Medica

dal 19.12.2012 - al 30.06.2013

Primo Ricercatore

Istituto Superiore di Sanità - Roma

Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare

Attività o settore Oncologia Molecolare, Oncologia Medica

dal 01.09.2010 - al 31.08.2012

Assegnista di Ricerca

Università di Catania - Dipartimento di Bio-Medicina Clinica e Molecolare

Attività o settore Oncologia Molecolare, Oncologia Medica

dal 01.01.2009 - al 31.08.2010

Responsabile - Laboratorio di Ricerca

Istituto Oncologico del Mediterraneo

Attività o settore Oncologia Molecolare

dal 02.11.2006 - al 01.11.2008

Assegnista di Ricerca

Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche

Attività o settore Oncologia Molecolare, Oncologia Medica

dal 01.03.2006 - al 01.11.2006

Assistente Clinico

Istituto Oncologico della Svizzera Italiana - P.O. San Giovanni - Ente Ospedaliero Canton Ticino

Attività o settore Oncologia Medica

dal 01.03.2003 - al 28.02.2006

Professore a Contratto

Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche

Attività o settore Oncologia Molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- da 01.11.1998 - a 19.02.2003 **Dottorato di Ricerca in Oncologia**
Università "Magna Graecia" - Catanzaro
- da 01.02.1998 - a 31.07.2001 **Fellowship**
Moore's Cancer Center - University of California, San Diego
- da 01.11.1994 - a 10.11.1998 **Specializzazione in Oncologia**
Università di Milano - Istituto Nazionale Tumori
- da 01.07.1995 - a 31.10.1995 **Visiting Research Assistant**
Division of Cellular and Molecular Biology - University of California, San Francisco
- da 01.11.1988 - a 05.04.1994 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Università di Catania

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER BANDI COMPETITIVI ESITATI IN UN FINANZIAMENTO

- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Titolare del Finanziamento MIUR per promuovere il rientro di studiosi Italiani all'Estero (Decreto Ministeriale n. 13 del 26.01.2001) - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - *Il sequestro dell'oncoproteina BCR-ABL all'interno del nucleo uccide cellule leucemiche umane che esprimono il cromosoma di Filadelfia* - Importo finanziato € 139.000,00 per il triennio 2003-2005

- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - *Translocation of the BCR-ABL oncoprotein in the nucleus: therapeutic potential and molecular interactions* - Importo Finanziato € 25.000,00 per l'anno 2003
- Regione Siciliana, Assessorato alla Sanità - Coordinatore di Unità Operativa - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - *Basi Molecolari della carcinogenesi e della progressione neoplastica* - Importo finanziato € 15.000,00 per il biennio 2003-2004
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - *Subcellular localization and post-translational modifications of BCR-ABL and its major signaling pathways* - Importo finanziato € 180.000,00 per il triennio 2004-2006
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biomediche - *New targets for CML: regulating BCR-ABL-mediated localization, protein acetylation and response to DNA damage* - Importo finanziato € 200.000,00 per il triennio 2007-2009
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche - *Mechanisms of CML resistance to Imatinib mediated by high BCR-ABL1 expression at diagnosis* - Importo finanziato € 255.000,00 per il triennio 2014-2016
- Assessorato alla Salute della Regione Sicilia - Coordinatore e Responsabile del Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - *Oncologia Molecolare: alterazioni genetiche nella valutazione delle risposte alle terapie di precisione* - Importo finanziato € 2.500.000,00 per il triennio 2017-2019
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Progetto PRIN - Direzione di un Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - *Adiponcosis: paving the road between obesity and cancer* - Importo finanziato € 161.445,00 per il triennio 2019-2021
- Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 - Azione 1.1.5 - Direzione di un Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - *Omics per l'Oncologia Innovativa* - Importo finanziato € 652.744,50 per il triennio 2020-2022
- Ministero della Salute - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Direzione di un Gruppo di Ricerca - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico - S. Marco" - *Dissecting the biology of early-onset colorectal cancer* - Importo finanziato € 186.798,00 per il biennio 2023-2024
- Ministero dell'Università e della Ricerca - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Centro Nazionale 3 per la Terapia Genica e i Farmaci basati su Tecnologia a RNA - Direzione di un Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - *Spoke 2; tema d'interesse: Cancer* - Importo finanziato in corso di definizione per il triennio 2023-2025
- Ministero dell'Università e della Ricerca - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Tematica 6: Diagnostica e Terapie Innovative nella Medicina di Precisione - Progetto: Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine (HEAL Italia) - Direzione di un Gruppo di Ricerca - Università di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - *Milestone 4/WP 4.3: Modelli preclinici per strategie diagnostiche e terapeutiche di precisione* - Importo finanziato in corso di definizione per il triennio 2023-2025

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITA' DI RICERCA

- 1999** Università di California, San Diego (USA)
Premio Pete LoPiccola Cancer Foundation con Borsa di Studio Annuale
- 2000** American Association for Cancer Research (Philadelphia, USA)
Premio per la miglior comunicazione orale
- 2001** Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e IRCCS Istituto di Ricovero e Cura del Cancro (Candiolo).
Premio per migliore pubblicazione scientifica in campo oncologico di un ricercatore italiano under 35
- 2002-03** Leukemia Research Foundation (Evanston, USA)
Premio di Ricerca con Borsa di Studio Biennale
- 2004-05** American Italian Cancer Foundation (New York, USA)
Premio di Ricerca con Borsa di Studio Biennale post-Dottorato
- 2006** European School of Oncology (Bellinzona, Svizzera)
Premio di Ricerca con Borsa di Studio ESO Carl Schmidt
- 2008** Fondazione Guido Berlucci (Borghonato di Corte Franca, BS)
Premio di Ricerca per il miglior ricercatore italiano under 40

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE CONSEGUITE

- dal 08.01.2014** Idoneità Professore di II Fascia
Settore Concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica
- dal 09.06.2014** Idoneità professore di I Fascia
Settore Concorsuale 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate
- dal 09.07.2020** Idoneità professore di I Fascia
Settore Concorsuale 06/D3 - Malattie del sangue, Oncologia e Reumatologia

INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE E IN COMITATI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

- dal 11.2014 al 11.2017** Scientific Advisory Board - Bordeaux Integrated Research in Oncology
Componente dell'Advisory Board Scientifico per la valutazione del Sito Integrato per la Ricerca sul Cancro di Bordeaux
- dal 12.2016 al 12.2018** Società Italiana di Ematologia Sperimentale
Componente del Consiglio Direttivo Nazionale
- dal 10.2021 al 10.2023** Associazione Italiana di Oncologia Medica
Componente del Consiglio Direttivo Regione Sicilia

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

dal 10.02.2023 ad oggi

Responsabile U.O. di Oncologia Medica Universitaria
Humanitas Istituto Clinico Catanese - Catania

dal 02.10.2017 ad oggi

Responsabile Scientifico

Centro di Oncologia ed Ematologia Sperimentale (COES) - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico - S. Marco" - Catania

Il COES è accreditato dalla Regione Sicilia come Centro di Diagnostica Molecolare e Profilazione Genomica Oncologica

Dalla sua inaugurazione (02.10.2017) ad oggi ha effettuato >108.500 prestazioni di diagnostica molecolare per neoplasie solide ed ematologiche diagnosticate a pazienti distribuiti nelle provincie di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Ragusa e Siracusa

dal 01.11.2016 al 09.02.2023

Quota Assistenziale Integrativa equiparata a Dirigente Medico di I livello

U.O.C. di Oncologia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico - S. Marco" - Catania

Referente per la U.O.C. del Gruppo Oncologico Multidisciplinare di Senologia Oncologica

Referente per la U.O.C. del Gruppo Oncologico Multidisciplinare di Ginecologia Oncologica

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Lorenzo R, Meani F, Longhitano C, Carciotto R, Lanzafame K, Inzerilli N, **Vigneri P**.
The optimal timing between neoadjuvant therapy and surgery of breast cancer: a brief systematic review of the literature.
Crit Rev Oncol Hematol. 2023 Feb 4: 103921. doi: 10.1016/j.critrevonc.2023.103921. Online ahead of print. PMID: 36746358
2. Buono G, Arpino G, Del Mastro L, Fabi A, Generali D, Puglisi F, Zambelli A, Cinieri S, Nuzzo F, Di Lauro V, **Vigneri P**, Bianchini G, Montemurro F, Gennari A, De Laurentiis M.
Extended adjuvant endocrine treatment for premenopausal women: A Delphi approach to guide clinical practice.
Front Oncol. 2022 Oct 26; 12:1032166. doi: 10.3389/fonc.2022.1032166. eCollection 2022. PMID: 36387212
3. Fabi A, Buono G, Bria E, Bianchini G, Curigliano G, De Laurentiis M, De Placido S, Del Mastro L, Guarneri V, Generali D, Livi L, Lorusso V, Montemurro F, Puglisi F, **Vigneri P**, Zambelli A, Arpino G.
Controversial topics in metastatic HR+/HER2- breast cancer: Guiding treatment by a modified Delphi approach.
Front Oncol. 2022 Sep 9; 12:950861. doi: 10.3389/fonc.2022.950861. eCollection 2022. PMID: 36158652
4. Pavone G, Romano C, Martorana F, Motta L, Salvatorelli L, Zanghì AM, Magro G, **Vigneri P**.
Giant Paratesticular Liposarcoma: Molecular Characterization and Management Principles with a Review of the Literature.
Diagnostics (Basel). 2022 Sep 6; 12(9):2160. doi: 10.3390/diagnostics12092160. PMID: 36140560
5. Ieni A, Pizzimenti C, Broggi G, Caltabiano R, Germanò A, Barbagallo GMV, **Vigneri P**, Giuffrè G, Tuccari G.
Immunoexpression of p62/SQSTM1/Sequestosome-1 in human primary and recurrent IDH1/2 wild-type glioblastoma: A pilot study. Oncol Lett. 2022 Aug 11;24(4):336. doi: 10.3892/ol.2022.13456. eCollection 2022 Oct. PMID: 36039055
6. Malaguarnera R, Gabriele C, Santamaria G, Giuliano M, Vella V, Massimino M, **Vigneri P**, Cuda G, Gaspari M, Belfiore A.
Comparative proteomic analysis of insulin receptor isoform A and B signaling. Mol Cell Endocrinol. 2022 Aug 5; 557:111739. doi: 10.1016/j.mce.2022.111739. Online ahead of print. PMID: 35940390
7. Stella S, Vitale SR, Massimino M, Motta G, Longhitano C, Lanzafame K, Martorana F, Fazzari C, Vecchio GM, Tirrò E, Inzerilli N, Carciotto R, Manzella L, Caruso M, **Vigneri P**.
Molecular Analysis of Luminal Androgen Receptor Reveals Activated Pathways and Potential Therapeutic Targets in Breast Cancer. Cancer Genomics Proteomics. 2022 Jul-Aug;19(4):464-476. doi: 10.21873/cgp.20333. PMID: 35732329
8. Romano C, Di Gregorio S, Pennisi MS, Tirrò E, Broggi G, Caltabiano R, Manzella L, Ruggieri M, **Vigneri P**, Di Cataldo A.
Multiple primary malignancies managed with surgical excision: a case report with next generation sequencing analysis. Mol Biol Rep. 2022 Jun 17. doi: 10.1007/s11033-022-07630-8. Online ahead of print. PMID: 35715605
9. Sapuppo G, Martorana F, Tirrò E, Le Moli R, Masucci R, Baldeschi L, Spatola C, Belfiore A, **Vigneri P**, Pellegriti G.
Orbital metastasis from thyroid cancer: a case report and review of the literature. Ann Palliat Med. 2022 Jun 2:apm-22-61. doi: 10.21037/apm-22-61. Online ahead of print. PMID: 35695049

10. Salmon M, White HE, Zizkova H, Gottschalk A, Motlova E, Cerveira N, Colomer D, Coriu D, Franke GN, Gottardi E, Izzo B, Jurcek T, Lion T, Schäfer V, Venturi C, **Vigneri P**, Zawada M, Zuna J, Hovorkova L, Koblihova J, Klamova H, Markova MS, Srbova D, Benesova A, Polivkova V, Zackova D, Mayer J, Roeder I, Glauche I, Ernst T, Hochhaus A, Polakova KM, Cross NCP.
Impact of BCR-ABL1 transcript type on RT-qPCR amplification performance and molecular response to therapy. *Leukemia*. 2022 Jul;36(7):1879-1886. doi: 10.1038/s41375-022-01612-2. Epub 2022 Jun 8. PMID: 35676453
11. White HE, Salmon M, Albano F, Andersen CSA, Balabanov S, Balatzenko G, Barbany G, Cayuela JM, Cerveira N, Cochaux P, Colomer D, Coriu D, Diamond J, Dietz C, Dulucq S, Engvall M, Franke GN, Gineikiene-Valentine E, Gniot M, Gómez-Casares MT, Gottardi E, Hayden C, Hayette S, Hedblom A, Ilea A, Izzo B, Jiménez-Velasco A, Jurcek T, Kairisto V, Langabeer SE, Lion T, Meggyesi N, Mešanović S, Mihok L, Mitterbauer-Hohendanner G, Moeckel S, Naumann N, Nibourel O, Oppliger Leibundgut E, Panayiotidis P, Podgornik H, Pott C, Rapado I, Rose SJ, Schäfer V, Touloumenidou T, Veigaard C, Venniker-Punt B, Venturi C, **Vigneri P**, Vorkinn I, Wilkinson E, Zadro R, Zawada M, Zizkova H, Müller MC, Saussele S, Ernst T, Machova Polakova K, Hochhaus A, Cross NCP.
Standardization of molecular monitoring of CML: results and recommendations from the European treatment and outcome study. *Leukemia*. 2022 May 25. doi: 10.1038/s41375-022-01607-z. PMID: 35614319
12. Massimino M, Stella S, Micale G, Motta L, Pavone G, Broggi G, Piombino E, Magro G, Soto Parra HJ, Manzella L, **Vigneri P**.
Mechanistic Translation of Melanoma Genetic Landscape in Enriched Pathways and Oncogenic Protein-Protein Interactions. *Cancer Genomics Proteomics*. May-Jun 2022; 19(3):350-361. doi: 10.21873/cgp.20325.
13. Tirrò E, Massimino M, Broggi G, Romano C, Minasi S, Gianno F, Antonelli M, Motta G, Certo F, Altieri R, Manzella L, Caltabiano R, Barbagallo GMV, Buttarelli FR, Magro G, Giangaspero F, **Vigneri P**.
A Custom DNA-Based NGS Panel for the Molecular Characterization of Patients with Diffuse Gliomas: Diagnostic and Therapeutic Applications. *Front Oncol*. 2022 Mar 17;12:861078. doi: 10.3389/fonc.2022.861078.
14. Failla M, Caltabiano R, Longo A, Russo A, Reibaldi M, Avitabile T, Piombino E, Colarossi C, Colarossi L, Tirrò E, **Vigneri P**, Foti PV, Broggi G.
A Case of Non-Irradiated Balloon Cell Melanoma of the Choroid: Expanding the Morphological Spectrum of Primary Uveal Melanomas. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Mar 5;12(3):642. doi: 10.3390/diagnostics12030642.
15. Sanò MV, Martorana F, Lavenia G, Rossello R, Prestifilippo A, Sava S, Ricciardi GR, **Vigneri P**.
Ribociclib efficacy in special populations and analysis of patient reported outcomes in the MONALEESA trials. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2022 Mar 18. doi: 10.1080/14737140.2022.2052277. PMID: 35303782
16. Tirrò E, Martorana F, Micale G, Inzerilli N, Carciotto R, Romano C, Longhitano C, Motta G, Lanzafame K, Stella S, Massimino M, Vitale SR, Salvatorelli L, Magro G, Manzella L, **Vigneri P**.
Next generation sequencing in a cohort of patients with rare sarcoma histotypes: A single institution experience. *Pathol Res Pract*. 2022 Feb 25; 232:153820. doi: 10.1016/j.prp.2022.153820. PMID: 35240549
17. Broggi G, Piombino E, Altieri R, Romano C, Certo F, Barbagallo GMV, **Vigneri P**, Condorelli D, Colarossi L, Colarossi C, Magro G, Tirrò E.
Glioblastoma, IDH-Wild Type with FGFR3-TACC3 Fusion: When Morphology May Reliably Predict the Molecular Profile of a Tumor. A Case Report and Literature Review. *Front Neurol*. 2022 Feb 9; 13:823015. doi: 10.3389/fneur.2022.823015. PMID: 35222252
18. Angelico G, Marletta S, Broggi G, **Vigneri P**, Vecchio GM, Salvatorelli L, Magro G.

- Practical Approach to the Diagnosis of the Vulvo-Vaginal Stromal Tumors: an Overview.
Diagnostics (Basel). 2022 Jan 31; 12(2):357. doi: 10.3390/diagnostics12020357. PMID: 35204448
19. Vitale SR, Ruigrok-Ritstier K, Timmermans AM, Foekens R, Trapman-Jansen AMAC, Beaufort CM, **Vigneri P**, Sleijfer S, Martens JWM, Sieuwerts AM, Jansen MPH. The prognostic and predictive value of ESR1 fusion gene transcripts in primary breast cancer. BMC Cancer. 2022 Feb 12; 22(1):165. doi: 10.1186/s12885-022-09265-1. PMID: 35151276
20. Broggi G, Tirrò E, Alzoubi H, Arcella A, Gianni F, Antonelli M, Minasi S, **Vigneri P**, Certo F, Altieri R, Barbagallo GMV, Miele E, Caltabiano R, Giangaspero F. Cerebellar liponeurocytoma: clinical, histopathological and molecular features of a series of three cases, including one recurrent tumor. Neuropathology. 2022 Jan 18. doi: 10.1111/neup.12799. Online ahead of print. PMID: 35042275
21. Foti PV, Inì C, Broggi G, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Liardo RLE, Milazzotto R, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, **Vigneri P**, Venturini M, Giurazza F, Avitabile T, Basile A. Histopathologic and MR Imaging Appearance of Spontaneous and Radiation-Induced Necrosis in Uveal Melanomas: Initial Results. Cancers (Basel). 2022 Jan 2; 14(1):215. doi: 10.3390/cancers14010215. PMID: 35008378
22. Pavone G, Motta L, Martorana F, Motta G, **Vigneri P**. A New Kid on the Block: Sacituzumab Govitecan for the Treatment of Breast Cancer and Other Solid Tumors. Molecules. 2021 Dec 1; 26(23):7294. doi: 10.3390/molecules26237294. PMID: 34885875
23. Massimino M, **Vigneri P**, Stella S, Tirrò E, Pennisi MS, Parrinello LN, Vetro C, Manzella L, Stagno F, Di Raimondo F. Combined Inhibition of Bcl2 and Bcr-Abl1 Exercises Anti-Leukemia Activity but does not Eradicate the Primitive Leukemic Cells. J Clin Med. 2021 Nov 29; 10(23):5606. doi: 10.3390/jcm10235606. PMID: 34884309
24. Valerio MR, Spadaro P, Arcanà C, Borsellino N, Cipolla C, **Vigneri P**, Piazza D, Gebbia V. Oral vinorelbine and capecitabine as first-line therapy in metastatic breast cancer: a retrospective analysis. Future Sci OA. 2021 Nov 12; 7(10):FSO750. doi: 10.2144/fsoa-2020-0095. eCollection 2021 Dec. PMID: 34840807
25. Vella V, Giuliano M, La Ferlita A, Pellegrino M, Gaudenzi G, Alaimo S, Massimino M, Pulvirenti A, Dicitore A, **Vigneri P**, Vitale G, Malaguarnera R, Morrione A, Sims AH, Ferro A, Maggiolini M, Lappano R, De Francesco EM, Belfiore A. Novel Mechanisms of Tumor Promotion by the Insulin Receptor Isoform A in Triple-Negative Breast Cancer Cells. Cells. 2021 Nov 12; 10(11):3145. doi: 10.3390/cells10113145. PMID: 34831367
26. Massimino M, Sciacca L, Parrinello NL, Scalisi NM, Belfiore A, Vigneri R, **Vigneri P**. Insulin Receptor Isoforms Differently Regulate Cell Proliferation and Apoptosis in the Ligand-Occupied and Unoccupied State. Int J Mol Sci. 2021 Aug 13; 22(16):8729. doi: 10.3390/ijms22168729. PMID: 34445431
27. Gianì F, Mastro R, Trovato MA, Malandrino P, Russo M, Pellegriti G, **Vigneri P**, Vigneri R. Heavy Metals in the Environment and Thyroid Cancer. Cancers (Basel). 2021 Aug 12; 13(16):4052. doi: 10.3390/cancers13164052. PMID: 34439207
28. Di Franco S, Bianca P, Sardina DS, Turdo A, Gaggianesi M, Veschi V, Nicotra A, Mangiapane LR, Lo Iacono M, Pillitteri I, van Hooff S, Martorana F, Motta G, Gulotta E, Lentini VL, Martorana E, Fiori ME,

- Vieni S, Bongiorno MR, Giannone G, Giuffrida D, Memeo L, Colarossi L, Mare M, **Vigneri P**, Todaro M, De Maria R, Medema JP, Stassi G.
Adipose stem cell niche reprograms the colorectal cancer stem cell metastatic machinery.
Nat Commun. 2021 Aug 18; 12(1):5006. doi: 10.1038/s41467-021-25333-9. PMID: 34408135
29. Massimino M, Tirrò E, Stella S, Manzella L, Pennisi MS, Romano C, Vitale SR, Puma A, Tomarchio C, Di Gregorio S, Antolino A, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Impact of the Breakpoint Region on the Leukemogenic Potential and the TKI Responsiveness of Atypical BCR-ABL1 Transcripts.
Front Pharmacol. 2021 Jun 30; 12:669469. doi: 10.3389/fphar.2021.669469. eCollection 2021. PMID: 34276365
30. Foti PV, Travali M, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, Broggi G, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, **Vigneri P**, Avitabile T, Ettore GC, Basile A.
Diagnostic methods and therapeutic options of uveal melanoma with emphasis on MR imaging-Part II: MR imaging with pathologic correlation and technical considerations
Insights Imaging. 2021 Jun 4; 12(1):67. doi: 10.1186/s13244-021-01001-w.
31. Foti PV, Travali M, Farina R, Palmucci S, Spatola C, Raffaele L, Salamone V, Caltabiano R, Broggi G, Puzzo L, Russo A, Reibaldi M, Longo A, **Vigneri P**, Avitabile T, Ettore GC, Basile A.
Diagnostic methods and therapeutic options of uveal melanoma with emphasis on MR imaging-Part I: MR imaging with pathologic correlation and technical considerations
Insights Imaging. 2021 Jun 3; 12(1):66. doi: 10.1186/s13244-021-01000-x.
32. Broggi G, Salvatorelli L, Barbagallo D, Certo F, Altieri R, Tirrò E, Massimino M, **Vigneri P**, Guadagno E, Maugeri G, D'Agata V, Musumeci G, Ragusa M, Barbagallo GMV, Russo D, Caltabiano R.
Diagnostic Utility of the Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) in the Differential Diagnosis of Adult Gliomas
Cancers (Basel). 2021 Apr 26; 13(9):2086. doi: 10.3390/cancers13092086.
33. Martorana F, Motta G, Pavone G, Motta L, Stella S, Vitale SR, Manzella L, **Vigneri P**.
AKT Inhibitors: New Weapons in the Fight Against Breast Cancer?
Front Pharmacol. 2021 Apr 29; 12:662232. doi: 10.3389/fphar.2021.662232.
34. Stella S, Martorana F, Manzella L, **Vigneri P**.
The other side of the coin: dissecting molecular mechanisms behind hereditary breast cancer in search of therapeutic opportunities
Transl Oncol. 2021 May 13; 14(8):101104. doi: 10.1016/j.tranon.2021.101104.
35. Vitale SR, Martorana F, Stella S, Motta G, Inzerilli N, Massimino M, Tirrò E, Manzella L, **Vigneri P**.
PI3K inhibition in breast cancer: Identifying and overcoming different flavors of resistance
Crit Rev Oncol Hematol. 2021 Apr 15; 162:103334. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103334.
36. Fusco N, Malapelle U, Fassan M, Marchiò C, Buglioni S, Zupo S, Criscitiello C, **Vigneri P**, Dei Tos AP, Maiorano E, Viale G.
PIK3CA Mutations as a Molecular Target for Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Metastatic Breast Cancer
Front Oncol. 2021 Mar 25; 11:644737. doi: 10.3389/fonc.2021.644737.
37. Vitale SR, Helmijr JA, Gerritsen M, Coban H, van Dessel LF, Beije N, van der Vlugt-Daane M, **Vigneri P**, Sieuwerts AM, Dits N, van Royen ME, Jenster G, Sleijfer S, Lolkema M, Martens JWM, Jansen MPHM.
Detection of tumor-derived extracellular vesicles in plasma from patients with solid cancer
BMC Cancer. 2021 Mar 24; 21(1):315. doi: 10.1186/s12885-021-08007-z.

- 38.** Martorana F, Lanzafame K, Pavone G, Motta L, Motta G, Inzerilli N, Carciotto R, Vecchio GM, Zanghi AM, Parra HJS, Magro G, **Vigneri P.**
Early Gastrointestinal Progression to Immunotherapy in Lung Cancer: A Report of Two Cases
Case Rep Oncol Med. 2021 Feb 26; 2021:6692538. doi: 10.1155/2021/6692538.
- 39.** Gregorc V, Mazzarella L, Lazzari C, Graziano P, **Vigneri P**, Genova C, Toschi L, Ciliberto G, Bonanno L, Delmonte A, Bucci G, Rossi A, Motta G, Coco S, Marinello A, Buglioni S, Cangi MG, Di Micco C, Bandiera A, Bonfiglio S, Pecciarini L, Guida A, Ceol A, Frige' G, De Maria R, Pelicci PG.
Prospective Validation of the Italian Alliance Against Cancer Lung Panel in Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer
Clin Lung Cancer. 2021 Feb 25; S1525-7304(20)30350-8. doi: 10.1016/j.clcc.2020.12.007.
- 40.** TIRRÒ E, Massimino M, Romano C, Martorana F, Pennisi MS, Stella S, Pavone G, Di Gregorio S, Puma A, Tomarchio C, Vitale SR, Manzella L, **Vigneri P.**
Prognostic and Therapeutic Roles of the Insulin Growth Factor System in Glioblastoma
Front Oncol. 2021 Feb 2; 10:612385. doi: 10.3389/fonc.2020.612385.
- 41.** Valerio MR, Arrivas Bajardi E, Arcara CC, Borsellino N, Lo Mauro M, Cipolla C, Santarpia M, Firenze A, Motta G, **Vigneri P**, Gebbia V.
Eribulin Mesylate for the Treatment of Metastatic Hormone-refractory and Triple-negative Breast Cancer: A Multi-institutional Real-world Report on Efficacy and Safety
Am J Clin Oncol. 2021 Mar 1; 44(3):105-108. doi: 10.1097/COC.0000000000000790.
- 42.** Stella S, Massimino M, Manzella L, Pennisi MS, TIRRÒ E, Romano C, Vitale SR, Puma A, Tomarchio C, Gregorio SD, Palumbo GA, **Vigneri P.**
Molecular Pathogenesis and Treatment Perspectives for Hypereosinophilia and Hypereosinophilic Syndromes.
Int J Mol Sci. 2021 Jan 6; 22(2):486. doi: 10.3390/ijms22020486.
- 43.** Certo F, Altieri R, Maione M, Schonauer C, Sortino G, Fiumanò G, TIRRÒ E, Massimino M, Broggi G, **Vigneri P**, Magro G, Visocchi M, Barbagallo GMV.
FLAIRectomy in Supramarginal Resection of Glioblastoma Correlates With Clinical Outcome and Survival Analysis: A Prospective, Single Institution, Case Series.
Oper Neurosurg (Hagerstown). 2021 20:(2) 151-63. doi: 10.1093/ons/opaa293.
- 44.** Gebbia V, Aiello MM, Banna G, Blanco G, Blasi L, Borsellino N, Giuffrida D, Mauro ML, Mancuso G, Piazza D, Savio G, Parra HS, Valerio MR, Verderame F, **Vigneri P.**
Metronomic oral vinorelbine in patients with advanced non-small cell lung cancer progressing after nivolumab immunotherapy: a retrospective analysis.
Ecancermedalscience. 2020 Sep 29; 14:1113. doi: 10.3332/ecancer.2020.1113.
- 45.** Vigneri R, Sciacca L, **Vigneri P.**
Rethinking the Relationship between Insulin and Cancer.
Trends Endocrinol Metab. 2020 Aug; 31(8):551-560. doi: 10.1016/j.tem.2020.05.004.
- 46.** Silvestri G, Trotta R, Stramucci L, Ellis JJ, Harb JG, Neviani P, Wang S, Eisfeld AK, Walker CJ, Zhang B, Srutova K, Gambacorti-Passerini C, Pineda G, Jamieson CHM, Stagno F, **Vigneri P**, Nteliopoulos G, May PC, Reid AG, Garzon R, Roy DC, Moutouou MM, Guimond M, Hokland P, Deininger MW, Fitzgerald G, Harman C, Dazzi F, Milojkovic D, Apperley JF, Marcucci G, Qi J, Polakova KM, Zou Y, Fan X, Baer MR, Calabretta B, Perrotti D.
Persistence of Drug-Resistant Leukemic Stem Cells and Impaired NK Cell Immunity in CML Patients Depend on MIR300 Antiproliferative and PP2A-Activating Functions.
Blood Cancer Discov. 2020 Jul; 1(1):48-67. doi: 10.1158/0008-5472.BCD-19-0039.
- 47.** Gebbia V, Valerio MR, Firenze A, **Vigneri P.**
Abemaciclib: safety and effectiveness of a unique cyclin-dependent kinase inhibitor.

Expert Opin Drug Saf. 2020 Jun 22;1-9. doi: 10.1080/14740338.2020.1781814.

48. Malandrino P, Russo M, Gianì F, Pellegriti G, **Vigneri P**, Belfiore A, Rizzarelli E, Vigneri R. Increased Thyroid Cancer Incidence in Volcanic Areas: A Role of Increased Heavy Metals in the Environment? Int J Mol Sci. 2020 May 12; 21(10):3425. doi: 10.3390/ijms21103425.
49. Soverini S, Bavaro L, De Benedittis C, Martelli M, Iurlo A, Orofino N, Sica S, Sorà F, Lunghi F, Ciceri F, Galimberti S, Baratè C, Bonifacio M, Scaffidi L, Castagnetti F, Gugliotta G, Albano F, Russo Rossi AV, Stagno F, di Raimondo F, D'Adda M, di Bona E, Abruzzese E, Binotto G, Sancetta R, Salvucci M, Capodanno I, Girasoli M, Coluzzi S, Attolico I, Musolino C, Calistri E, Annunziata M, Bocchia M, Stella S, Serra A, Errichiello S, Saglio G, Pane F, **Vigneri P**, Mignone F, Laginestra MA, Pileri SA, Percesepe A, Tenti E, Rosti G, Bacarani M, Cavo M, Martinelli G. Prospective assessment of NGS-detectable mutations in CML patients with nonoptimal response: the NEXT-in-CML study. Blood. 2020 Feb 20; 135(8):534-541. doi: 10.1182/blood.2019002969.
50. Malandrino P, Russo M, Ronchi A, Moretti F, Gianì F, **Vigneri P**, Masucci R, Pellegriti G, Belfiore A, Vigneri R. Concentration of Metals and Trace Elements in the Normal Human and Rat Thyroid: Comparison with Muscle and Adipose Tissue and Volcanic Versus Control Areas. Thyroid. 2020 Feb; 30(2):290-299. doi: 10.1089/thy.2019.0244.
51. Martorana F, **Vigneri P**, Manzella L, Tirrò E, Soto Parra HJ. Delayed use of eribulin in a heavily pretreated liposarcoma patient, previously misdiagnosed as leiomyosarcoma. Future Oncol. 2020 Jan; 16(1s):9-13. doi: 10.2217/fon-2019-0596.
52. Bacarani M, Abruzzese E, Accurso V, Albano F, Annunziata M, Barulli S, Beltrami G, Bergamaschi M, Binotto G, Bocchia M, Caocci G, Capodanno I, Cavazzini F, Cedrone M, Cerrano M, Crugnola M, D'Adda M, Elena C, Fava C, Fazi P, Fozza C, Galimberti S, Giai V, Gozzini A, Gugliotta G, Iurlo A, La Barba G, Levato L, Lucchesi A, Luciano L, Lunghi F, Lunghi M, Malagola M, Marasca R, Martino B, Melpignano A, Miggiano MC, Montefusco E, Musolino C, Palmieri F, Pregno P, Rapezzi D, Rege-Cambrin G, Rupoli S, Salvucci M, Sancetta R, Sica S, Spadano R, Stagno F, Tiribelli M, Tomassetti S, Trabacchi E, Bonifacio M, Breccia M, Castagnetti F, Pane F, Russo D, Saglio G, Soverini S, **Vigneri P**, Rosti G. Managing chronic myeloid leukemia for treatment-free remission: a proposal from the GIMEMA CML WP. Blood Adv. 2019 Dec 23; 3(24):4280-4290. doi: 10.1182/bloodadvances.2019000865.
53. Stella S, Gottardi EM, Favout V, Barragan Gonzalez E, Errichiello S, Vitale SR, Fava C, Luciano L, Stagno F, Grimaldi F, Pironi L, Sargas Simarro C, **Vigneri P**, Izzo B. The Q-LAMP Method Represents a Valid and Rapid Alternative for the Detection of the BCR-ABL1 Rearrangement in Philadelphia-Positive Leukemias. Int J Mol Sci. 2019 Dec 4; 20(24):6106. doi: 10.3390/ijms20246106. PMID: 31817063
54. Soverini S, Abruzzese E, Bocchia M, Bonifacio M, Galimberti S, Gozzini A, Iurlo A, Luciano L, Pregno P, Rosti G, Saglio G, Stagno F, Tiribelli M, **Vigneri P**, Barosi G, Breccia M. Next-generation sequencing for BCR-ABL1 kinase domain mutation testing in patients with chronic myeloid leukemia: a position paper J Hematol Oncol. 2019 Dec 5; 12(1):131. doi: 10.1186/s13045-019-0815-5. PMID: 31801582
55. Motta G, **Vigneri P**. Current strategies incorporating immune checkpoint inhibitors for the treatment of advanced or metastatic non-small-cell lung cancers. Future Oncol. 2019 Sep 15; (27):3097-101. doi: 10.2217/fon-2018-0119.

56. Tirrò E, Martorana F, Romano C, Vitale SR, Motta G, Di Gregorio S, Massimino M, Pennisi MS, Stella S, Puma A, Gianì F, Russo M, Manzella L, **Vigneri P**.
Molecular Alterations in Thyroid Cancer: From Bench to Clinical Practice.
Genes 2019 Sep 13; 10(9). pii: E709. doi: 10.3390/genes10090709.
57. Pennisi MS, Stella S, Vitale SR, Puma A, Di Gregorio S, Romano C, Tirrò E, Massimino M, Antolino A, Siragusa S, Mannina D, Impera S, Musolino C, Mineo G, Martino B, Zammit V, Di Raimondo F, Manzella L, Stagno F, **Vigneri P**.
BCR-ABL1 Doubling-Times and Halving-Times May Predict CML Response to Tyrosine Kinase Inhibitors.
Front Oncol. 2019 Aug 13; 9:764. doi: 10.3389/fonc.2019.00764.
58. Manzella L, Massimino M, Stella S, Tirrò E, Pennisi MS, Martorana F, Motta G, Vitale SR, Puma A, Romano C, Di Gregorio S, Russo M, Malandrino P, **Vigneri P**.
Activation of the IGF Axis in Thyroid Cancer: Implications for Tumorigenesis and Treatment.
Int J Mol Sci. 2019 Jul 2; 20(13). pii: E3258. doi: 10.3390/ijms20133258.
59. Gianì F, Pandini G, Scalisi NM, **Vigneri P**, Fazzari C, Malandrino P, Russo M, Masucci R, Belfiore A, Pellegriti G, Vigneri R.
Effect of low-dose tungsten on human thyroid stem/precursor cells and their progeny.
Endocr Relat Cancer. 2019 May 1. pii: ERC-19-0176.R1. doi: 10.1530/ERC-19-0176.
60. Stella S, Zammit V, Vitale SR, Pennisi MS, Massimino M, Tirrò E, Forte S, Spitaleri A, Antolino A, Siracusa S, Accurso V, Mannina D, Impera S, Musolino C, Russo S, Malato A, Mineo G, Musso M, Porretto F, Martino B, Di Raimondo F, Manzella L, **Vigneri P**, Stagno F.
Clinical Implications of Discordant Early Molecular Responses in CML Patients Treated with Imatinib.
Int J Mol Sci. 2019 May 6; 20(9). pii: E2226. doi: 10.3390/ijms20092226.
61. Tirrò E, Massimino M, Romano C, Pennisi MS, Stella S, Vitale SR, Fidilio A, Manzella L, Parrinello NL, Stagno F, Palumbo GA, La Cava P, Romano A, Di Raimondo F, **Vigneri PG**.
Chk1 Inhibition Restores Inotuzumab Ozogamicin Cytotoxicity in CD22-Positive Cells Expressing Mutant p53.
Front Oncol. 2019 Feb 18; 9:57. doi: 10.3389/fonc.2019.00057. eCollection 2019.
62. Vella V, Milluzzo A, Scalisi NM, **Vigneri P**, Sciacca L.
Insulin Receptor Isoforms in Cancer.
Int J Mol Sci. 2018 Nov 16; 19(11). pii: E3615. doi: 10.3390/ijms19113615.
63. Piroso MC, Leotta S, Cupri A, Stella S, Martino EA, Scalise L, Sapienza G, Calafiore V, Mauro E, Spadaro A, **Vigneri P**, Di Raimondo F, Milone G.
Long-Term Molecular Remission Achieved by Antibody Anti-CD22 and Ponatinib in a Patient Affected by Ph⁺ Acute Lymphoblastic Leukemia Relapsed after Second Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Case Report.
Chemotherapy. 2018 63(4):220-224. doi: 10.1159/000492941. Epub 2018 Oct 29.
64. Vitale SR, Sieuwerts AM, Beije N, Kraan J, Angus L, Mostert B, Reijm EA, Van NM, van Marion R, Dirix LY, Hamberg P, de Jongh FE, Jager A, Foekens JA, **Vigneri P**, Sleijfer S, Jansen MPH, Martens JWM.
An Optimized Workflow to Evaluate Estrogen Receptor Gene Mutations in Small Amounts of Cell-Free DNA.
J Mol Diagn. 2019 Jan; 21(1):123-137. doi: 10.1016/j.jmoldx.2018.08.010. Epub 2018 Oct 6.
65. Vella V, Nicolosi ML, Cantafio P, Massimino M, Lappano R, **Vigneri P**, Ciuni R, Gangemi P, Morrione A, Malaguarnera R, Belfiore A.
DDR1 regulates thyroid cancer cell differentiation via IGF-2/IR-A autocrine signaling loop.
Endocr Relat Cancer. 2019 Jan 1; 26(1):197-214. doi: 10.1530/ERC-18-0310.

66. Migliore M, Fornito M, Palazzolo M, Criscione A, Gangemi M, Borrata F, **Vigneri P**, Nardini M, Dunning J.
Ground glass opacities management in the lung cancer screening era.
Ann Transl Med. 2018 Mar; 6(5):90. doi: 10.21037/atm.2017.07.28.
67. Massimino M, Stella S, Tirrò E, Romano C, Pennisi MS, Puma A, Manzella L, Zanghì A, Stagno F, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Non ABL-directed inhibitors as alternative treatment strategies for chronic myeloid leukemia.
Mol Cancer. 2018 17(1):56.
68. Tavarelli M, Malandrino P, **Vigneri P**, Richiusa P, Maniglia A, Violi MA, Sapuppo G, Vella V, Dardanoni G, Vigneri R, Pellegriti G.
Anaplastic Thyroid Cancer in Sicily: The Role of Environmental Characteristics.
Front Endocrinol (Lausanne). 2017 8:277.
69. **Vigneri P**, Stagno F, Stella S, Cupri A, Forte S, Massimino M, Antolino A, Siragusa S, Mannina D, Impera SS, Musolino C, Malato A, Mineo G, Tomaselli C, Murgano P, Musso M, Morabito F, Molica S, Martino B, Manzella L, Müller MC, Hochhaus A, Raimondo FD.
High BCR-ABL/GUS^{IS} Levels at Diagnosis of Chronic Phase CML Are Associated with Unfavorable Responses to Standard-Dose Imatinib.
Clin Cancer Res. 2017 23(23):7189-7198.
70. Manzella L, Stella S, Pennisi MS, Tirrò E, Massimino M, Romano C, Puma A, Tavarelli M, **Vigneri P**.
New Insights in Thyroid Cancer and p53 Family Proteins.
Int J Mol Sci. 2017 18(6). pii: E1325.
71. Vella V, Malaguarnera R, Nicolosi ML, Palladino C, Spoleti C, Massimino M, **Vigneri P**, Purrello M, Ragusa M, Morrione A, Belfiore A.
Discoidin domain receptor 1 modulates insulin receptor signaling and biological responses in breast cancer cells.
Oncotarget. 2017 8(26):43248-43270.
72. Castagnetti F, Gugliotta G, Breccia M, Iurlo A, Levato L, Albano F, **Vigneri P**, Abruzzese E, Rossi G, Rupoli S, Cavazzini F, Martino B, Orlandi E, Pregno P, Annunziata M, Usala E, Tiribelli M, Sica S, Bonifacio M, Fava C, Gherlinzoni F, Bocchia M, Soverini S, Bochicchio MT, Cavo M, Giovanni M, Saglio G, Pane F, Baccarani M, Rosti G; GIMEMA CML Working Party.
The BCR-ABL1 transcript type influences response and outcome in Philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia patients treated frontline with imatinib.
Am J Hematol. 2017 92(8):797-805.
73. Banna GL, Anile G, Russo G, **Vigneri P**, Castaing M, Nicolosi M, Strano S, Gieri S, Spina R, Patanè D, Calcara G, Fraggetta F, Marletta F, Stefano A, Ippolito M.
Predictive and Prognostic Value of Early Disease Progression by PET Evaluation in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer.
Oncology. 2017 2(1):39-47.
74. Castagnetti F, Di Raimondo F, De Vivo A, Spitaleri A, Gugliotta G, Fabbiano F, Capodanno I, Mannina D, Salvucci M, Antolino A, Marasca R, Musso M, Crugnola M, Impera S, Trabacchi E, Musolino C, Cavazzini F, Mineo G, Tosi P, Tomaselli C, Rizzo M, Siragusa S, Fogli M, Ragionieri R, Zironi A, Soverini S, Martinelli G, Cavo M, **Vigneri P**, Stagno F, Rosti G, Baccarani M.
A population-based study of chronic myeloid leukemia patients treated with imatinib in first line.
Am J Hematol. 2017 92(1):82-87.
75. Vigneri R, Malandrino P, Gianì F, Russo M, **Vigneri P**.
Heavy metals in the volcanic environment and thyroid cancer.

Mol Cell Endocrinol. 2017 457:73-80.

76. Latagliata R, Stagno F, Annunziata M, Abruzzese E, Iurlo A, Guarini A, Fava C, Gozzini A, Bonifacio M, Sorà F, Leonetti Crescenzi S, Bocchia M, Crugnola M, Castagnetti F, Capodanno I, Galimberti S, Feo C, Porrini R, Pregno P, Rizzo M, Antolino A, Mauro E, Sgherza N, Luciano L, Tiribelli M, Russo Rossi A, Trawinska M, **Vigneri P**, Breccia M, Rosti G, Alimena G.
Frontline Dasatinib Treatment in a "Real-Life" Cohort of Patients Older than 65 Years with Chronic Myeloid Leukemia.
Neoplasia. 2016 Sep; 18(9):536-40.
77. Iurlo A, Nobili A, Latagliata R, Bucelli C, Castagnetti F, Breccia M, Abruzzese E, Cattaneo D, Fava C, Ferrero D, Gozzini A, Bonifacio M, Tiribelli M, Pregno P, Stagno F, **Vigneri P**, Annunziata M, Cavazzini F, Binotto G, Mansueto G, Russo S, Falzetti F, Montefusco E, Gugliotta G, Storti S, D'Addosio AM, Scaffidi L, Cortesi L, Cedrone M, Rossi AR, Avanzini P, Mauro E, Spadea A, Celesti F, Giglio G, Isidori A, Crugnola M, Calistri E, Sorà F, Rege-Cambrin G, Sica S, Luciano L, Galimberti S, Orlandi EM, Bocchia M, Tettamanti M, Alimena G, Saglio G, Rosti G, Mannucci PM, Cortelezzi A.
Imatinib and polypharmacy in very old patients with chronic myeloid leukemia: effects on response rate, toxicity and outcome.
Oncotarget. 2016 Aug 27; 7(48):80083-80090.
78. Giallongo C, Romano A, Parrinello NL, La Cava P, Brundo MV, Bramanti V, Stagno F, **Vigneri P**, Chiarenza A, Palumbo GA, Tibullo D, Di Raimondo F.
Mesenchymal Stem Cells (MSC) Regulate Activation of Granulocyte-Like Myeloid Derived Suppressor Cells (G-MDSC) in Chronic Myeloid Leukemia Patients.
PLoS One. 2016 Jul 8; 11(7):e0158392.
79. Stagno F, Stella S, Spitaleri A, Pennisi MS, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Imatinib mesylate in chronic myeloid leukemia: frontline treatment and long-term outcomes.
Expert Rev Anticancer Ther. 2016; 16(3):273-8. doi: 10.1586/14737140.2016.1151356.
80. Manzella L, TIRRÒ E, Pennisi MS, Massimino M, Stella S, Romano C, Vitale SR, **Vigneri P**.
Roles of Interferon Regulatory Factors in Chronic Myeloid Leukemia.
Curr Cancer Drug Targets. 2016
81. **Vigneri P**, Martorana F, Manzella L, Stella S.
Biomarkers and prognostic factors for malignant pleural mesothelioma.
Future Oncol. 2015; 11(24 Suppl):29-33.
82. **Vigneri PG**, TIRRÒ E, Pennisi MS, Massimino M, Stella S, Romano C, Manzella L.
The Insulin/IGF System in Colorectal Cancer Development and Resistance to Therapy.
Front Oncol. 2015; 5:230.
83. Ishii Y, Nhiayi MK, Tse E, Cheng J, Massimino M, Durden DL, **Vigneri P**, Wang JY.
Knockout Serum Replacement Promotes Cell Survival by Preventing BIM from Inducing Mitochondrial Cytochrome C Release.
PLoS One. 2015; 10(10):e0140585.
84. Russo M, Malandrino P, Addario WP, Dardanoni G, **Vigneri P**, Pellegriti G, Squatrito S, Vigneri R.
Several Site-specific Cancers are Increased in the Volcanic Area in Sicily.
Anticancer Res. 2015; 35(7):3995-4001.
85. Recchia AG, Caruso N, Bossio S, Pellicanò M, De Stefano L, Franzese S, Palumbo A, Abbadessa V, Lucia E, Gentile M, Vigna E, Caracciolo C, Agostino A, Galimberti S, Levato L, Stagno F, Molica S, Martino B, **Vigneri P**, Di Raimondo F, Morabito F.
Flow Cytometric Immunobead Assay for Detection of BCR-ABL1 Fusion Proteins in Chronic Myeloid Leukemia: Comparison with FISH and PCR Techniques.

PLoS One. [2015](#); 10(6):e0130360.

- 86.** Castagnetti F, Gugliotta G, Baccarani M, Breccia M, Specchia G, Levato L, Abruzzese E, Rossi G, Iurlo A, Martino B, Pregno P, Stagno F, Cuneo A, Bonifacio M, Gobbi M, Russo D, Gozzini A, Tiribelli M, de Vivo A, Alimena G, Cavo M, Martinelli G, Pane F, Saglio G, Rosti G; F Salvi, M Pini, P Leoni, S Rupoli, P Galieni, C Bigazzi, N Cantore, F Palmieri, F Albano, A Russo Rossi, A Rambaldi, T Intermesoli, F Palandri, N Testoni, S Luatti, S Soverini, I Iacobucci, M T Bochicchio, M Apolinari, M Fogli, I Cervello, A Capucci, M Malagola, A Malpignano, M Girasoli, E Angelucci, E Usala, S Storti, E De Biasi, G Tagariello, R Sartori, F Di Raimondo, **P Vigneri**, S Impera, S Molica, F Lanza, C Viganò, M Grasso, D Rapezzi, F Cavazzini, A Bosi, V Santini, S F Capalbo, G Spinosa, I Pierri, M Bergamaschi, A M Carella, A Bacigalupo, A De Blasio, F Ciccone, N Di Renzo, C Musolino, S Russo, A Cortelezzi, E Morra, E M Pungolino, M Luppi, R Marasca, E M Pogliani, C Gambacorti-Passerini, L Luciano, F Ferrara, M Annunziata, G Latte, D Noli, G Rege-Cambrin, C Fava, G Semenzato, G Binotto, F Fabbiano, D Turri, S Siragusa, C Caracciolo, M Musso, F Porretto, F Aversa, M Crugnola, M Cazzola, E Orlandi, B Falini, F Falzetti, G Visani, A Isidori, G Fioritoni, R Di Lorenzo, D Vallisa, E Trabacchi, M Petrini, S Galimberti, M Pizzuti, A Zaccaria, M Salvucci, F Ronco, D Ielo, F Merli, P Avanzini, P Tosi, A Merli, P Musto, V De Stefano, S Sica, R Latagliata, P De Fabritiis, M Trawiska, I Majolino, L Pacilli, B Ronci, M Cedrone, M C Petti, F Pisani, A Tafuri, E Montefusco, F Iuliano, F Dore, S Pardini, M Bocchia, M Defina, A M Liberati, D Luzzi, M Boccadoro, D Ferrero, U Vitolo, F Gherlinzoni, E Calistri, R Fanin, G Pizzolo, V Meneghini, F Rodighiero, A D'Emilio.
Differences among young adults, adults and elderly chronic myeloid leukemia patients.
Ann Oncol. [2015](#) Jan; 26(1):185-192. doi: 10.1093/annonc/mdu490. Epub 2014 Oct 30. PMID: 25361995
- 87.** Vigneri R, Malandrino P, **Vigneri P**
The changing epidemiology of thyroid cancer: why is incidence increasing?
Curr Opin Oncol. [2015](#); 26(1):185-92
- 88.** Giallongo C, Parrinello N, Tibullo D, La Cava P, Romano A, Chiarenza A, Barbagallo I, Palumbo GA, Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Myeloid derived suppressor cells (MDSCs) are increased and exert immunosuppressive activity together with polymorphonuclear leukocytes (PMNs) in chronic myeloid leukemia patients.
PLoS One. [2014](#); 9(7):e101848
- 89.** Sciacca L, Cassarino MF, Genua M, **Vigneri P**, Giovanna Pennisi M, Malandrino P, Squatrito S, Pezzino V, Vigneri R
Biological effects of insulin and its analogs on cancer cells with different insulin family receptor expression.
J Cell Physiol. [2014](#); 229(11):1817-21
- 90.** Massimino M, Consoli ML, Mesuraca M, Stagno F, Tirrò E, Stella S, Pennisi MS, Romano C, Buffa P, Bond HM, Morrone G, Sciacca L, Di Raimondo F, Manzella L, **Vigneri P**
IRF5 is a target of BCR-ABL kinase activity and reduces CML cell proliferation.
Carcinogenesis. [2014](#); 35(5):1132-43
- 91.** Breccia M, Alimena G, Baccarani M, Bocchia M, Di Raimondo F, Gambacorti-Passerini C, Gozzini A, Morra E, Pane F, Pregno P, Rege-Cambrin G, Rosti G, Specchia G, **Vigneri P**, Saglio G
Current management of CML patients: summary of the Italian Consensus Meeting held in Rome, April 11-12, 2013.
Crit Rev Oncol Hematol. [2014](#); 90(3):181-9
- 92.** Buffa P, Romano C, Pandini A, Massimino M, Tirrò E, Di Raimondo F, Manzella L, Fraternali F, **Vigneri P**
BCR-ABL residues interacting with ponatinib are critical to preserve the tumorigenic potential of the oncoprotein.
FASEB J. [2014](#); 28(3):1221-36

93. Sciacca L, Vigneri R, Tumminia A, Frasca F, Squatrito S, Frittitta L, **Vigneri P**
Clinical and molecular mechanisms favoring cancer initiation and progression in diabetic patients.
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2013; 23(9):808-15
94. Experts in Chronic Myeloid Leukemia
The price of drugs for chronic myeloid leukemia (CML) is a reflection of the unsustainable prices of cancer drugs: from the perspective of a large group of CML experts.
Blood. 2013; 121(22):4439-42
95. Stella S, Tirrò E, Conte E, Stagno F, Di Raimondo F, Manzella L, **Vigneri P**
Suppression of survivin induced by a BCR-ABL/JAK2/STAT3 pathway sensitizes imatinib-resistant CML cells to different cytotoxic drugs.
Mol Cancer Ther. 2013; 12(6):1085-98
96. Vigneri R, **Vigneri P**, Frittitta L
Basal insulin and cardiovascular and other outcomes.
N Engl J Med. 2012; 367(18):1761-2
97. Tiribelli M, Latagliata R, Luciano L, Castagnetti F, Gozzini A, Cambrin GR, Annunziata M, Stagno F, Pregno P, Albano F, Abruzzese E, Musto P, Montefusco E, Fava C, Fanin R, Pane F, Rosti G, Breccia M, Alimena G, **Vigneri P**
Impact of BCR-ABL mutations on response to dasatinib after imatinib failure in elderly patients with chronic-phase chronic myeloid leukemia.
Ann Hematol. 2012; 92(2):179-83
98. Vicari L, Martinetti D, Buccheri S, Colarossi C, Aiello E, Stagno F, Villari L, Cavalli M, Di Raimondo F, Gulisano M, De Maria R, **Vigneri P**
Increased phospho-mTOR expression in megakaryocytic cells derived from CD34+ progenitors of essential thrombocytemia and myelofibrosis patients.
Br J Haematol. 2012; 159 (2):237-40
99. Stagno F, **Vigneri P**, Cupri A, Vitale SR, Di Raimondo F
Infliximab therapy in hematologic malignancies: handle with care.
Haematologica. 2012; 97(8):e26-7
100. Latagliata R, Breccia M, Fava C, Stagno F, Tiribelli M, Luciano L, Gozzini A, Gugliotta G, Annunziata M, Cavazzini F, Ferrero D, Musto P, Capodanno I, Iurlo A, Visani G, Crugnola M, Calistri E, Castagnetti F, **Vigneri P**, Alimena G
Incidence, risk factors and management of pleural effusions during dasatinib treatment in unselected elderly patients with chronic myelogenous leukaemia.
Hematol Oncol. 2012; 31(2):103-9
101. Stagno F, **Vigneri P**, Cupri A, Stella S, Di Raimondo F
Personalized strategies for CML patients considering discontinuation of tyrosine kinase inhibitors treatment.
Leuk Res. 2012; 36(9):1208-9
102. Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Clinical relevance of the association of interferon alfa to imatinib in chronic myeloid leukemia therapy.
Int J Hematol. 2012; 36(9):1208-9
103. Massimino M, **Vigneri P**, Fallica M, Fidilio A, Aloisi A, Frasca F, Manzella L
IRF5 promotes the proliferation of human thyroid cancer cells.
Mol Cancer. 2012; 11(1):21

- 104.** Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Towards a need to a "biological Sokal risk" in the era of tyrosine kinase inhibitors in choosing front-line therapy in chronic myeloid leukemia.
Leuk Res. 2012; 36(7):803
- 105.** Stagno F, **Vigneri P**, Cupri A, Vitale SR, Di Raimondo F
Diagnosis of blastic phase of chronic myeloid leukemia.
Acta Haematol. 2012; 127(4):198
- 106.** Stagno F, **Vigneri P**, Consoli ML, Cupri A, Stella S, Tambè L, Massimino M, Manzella L, Di Raimondo F
Hyperdiploidy associated with a high BCR-ABL transcript level may identify patients at risk of progression in chronic myeloid leukemia.
Acta Haematol. 2012; 127(1):7-9
- 107.** Messina RL, Sanfilippo M, Vella V, Pandini G, **Vigneri P**, Nicolosi ML, Gianì F, Vigneri R, Frasca F
Reactivation of p53 mutants by p53 reactivation and induction of massive apoptosis in thyroid cancer cells.
Int J Cancer. 2012; 130 (10):2259-70
- 108.** Giallongo C, Tibullo D, La Cava P, Branca A, Parrinello N, Spina P, Stagno F, Conticello C, Chiarenza A, **Vigneri P**, Palumbo GA, Di Raimondo F
BRIT1/MCPH1 expression in chronic myeloid leukemia and its regulation of the G2/M checkpoint.
Acta Haematol. 2011; 126(4):205-10
- 109.** Latagliata R, Breccia M, Castagnetti F, Stagno F, Luciano L, Gozzini A, Ulisciani S, Cavazzini F, Annunziata M, Sorà F, Rossi AR, Pregno P, Montefusco E, Abruzzese E, Crisà E, Musto P, Tiribelli M, Binotto G, Occhini U, Feo C, **Vigneri P**, Santini V, Fava C, Rosti G, Alimena G
Dasatinib is safe and effective in unselected chronic myeloid leukaemia elderly patients resistant/intolerant to imatinib.
Leuk Res. 2011; 35(9):1164-9
- 110.** Breccia M, Latagliata R, Stagno F, Luciano L, Gozzini A, Castagnetti F, Fava C, Cavazzini F, Annunziata M, Russo Rossi A, Pregno P, Abruzzese E, **Vigneri P**, Rege-Cambrin G, Sica S, Pane F, Santini V, Specchia G, Rosti G, Alimena G
Charlson comorbidity index and adult comorbidity evaluation-27 scores might predict treatment compliance and development of pleural effusions in elderly patients with chronic myeloid leukemia treated with second-line dasatinib.
Haematologica. 2011; 96(10):1457-61
- 111.** Maugeri-Saccà M, **Vigneri P**, De Maria R
Cancer stem cells and chemosensitivity.
Clin Cancer Res. 2011; 17(15):4942-7
- 112.** Breccia M, Stagno F, Gozzini A, Abruzzese E, Latagliata R, Rossi AR, Sorà F, Porrini R, **Vigneri P**, Trawinska M, Montefusco E, Sica S, Specchia G, Santini V, Alimena G
Hammersmith score application identifies chronic myeloid leukemia patients with poor prognosis before treatment with second-generation tyrosine kinase inhibitors.
Am J Hematol. 2011; 86(6):523-5
- 113.** Preyer M, **Vigneri P**, Wang JY
Interplay between kinase domain autophosphorylation and F-actin binding domain in regulating imatinib sensitivity and nuclear import of BCR-ABL.
PLoS One. 2011; 6(2):e17020
- 114.** Stagno F, **Vigneri P**, Di Raimondo F

- Imatinib discontinuation: realistic for patients with chronic myeloid leukaemia achieving complete molecular remission?
Lancet Oncol. 2011; 12(2):118.
- 115.** Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Fidilio A, Spina P, Massimino M, Messina A, Di Raimondo F
Unsuccessful dasatinib therapy in a refractory patient with chronic lymphocytic leukemia.
Acta Haematol. 2010; 124(2):103-4.
- 116.** Stagno F, Del Fabro V, Triolo A, Parrinello NL, **Vigneri P**, Di Raimondo F
Utility of flow cytometry as a screening tool for transplant donors for chronic lymphocytic leukemia.
Acta Haematol. 2010; 123(4):235-6
- 117.** Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Cupri A, Massimino M, Consoli C, Tambè L, Consoli ML, Antolino A, Di Raimondo F
Influence of complex variant chromosomal translocations in chronic myeloid leukemia patients treated with tyrosine kinase inhibitors.
Acta Oncol. 2010; 49(4):506-8.
- 118.** Breccia M, Stagno F, **Vigneri P**, Latagliata R, Cannella L, Del Fabro V, Di Raimondo F, Alimena G
Imatinib dose escalation in 74 failure or suboptimal response chronic myeloid leukaemia patients at 3-year follow-up.
Am J Hematol. 2010; 85(5):375-7.
- 119.** D'Asaro M, La Mendola C, Di Liberto D, Orlando V, Todaro M, Spina M, Guggino G, Meraviglia S, Caccamo N, Messina A, Salerno A, Di Raimondo F, **Vigneri P**, Stassi G, Fourniè JJ, Dieli F
V gamma 9V delta 2 T lymphocytes efficiently recognize and kill zoledronate-sensitized, imatinib-sensitive, and imatinib-resistant chronic myelogenous leukemia cells.
J Immunol. 2010; 184(6):3260-8.
- 120.** Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Restuccia N, Giallongo C, Massimino M, Berretta S, Pennisi MS, Tibullo D, Tirrò E, Buscarino C, Messina A, Di Raimondo F
Concomitant and feasible treatment with dasatinib and the anti-EGFR antibody cetuximab plus radiotherapy in a CML patient with multiple squamous neoplasias.
Acta Oncol. 2010; 49(1):109-10.
- 121.** Stagno F, **Vigneri P**, Stagno F, Vigneri P, Del Fabro V, Stella S, Berretta S, Massimino M, Tirrò E, Messina A, Di Raimondo F
Uncommon long-term survival in a patient with chronic myeloid leukemia.
Acta Oncol. 2009; 48(8):1215-6.
- 122.** **Vigneri P**, Frasca F, Sciacca L, Pandini G, Vigneri R
Diabetes and cancer.
Endocr Relat Cancer. 2009; 16(4):1103-23.
- 123.** Vigneri R, Frasca F, Sciacca L, **Vigneri P**, Frittitta L
Insulin, insulin-like growth factor-I, and risk of breast cancer in postmenopausal women.
J Natl Cancer Inst. 2009; 101(14):1030-1
- 124.** Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Massimino M, Berretta S, Cupri A, Consoli C, Messina L, Tirrò E, Messina A, Di Raimondo F
Successful Nilotinib therapy in an imatinib-resistant chronic myeloid leukemia patient displaying an intron-derived insertion/truncation mutation in the BCR-ABL kinase domain.
Leuk Res. 2009; 33(9):e157-8.

- 125.** Bellodi C, Lidonnici MR, Hamilton A, Helgason GV, Soliera AR, Ronchetti M, Galavotti S, Young KW, Selmi T, Yacobi R, Van Etten RA, Donato N, Hunter A, Dinsdale D, Tirrò E, **Vigneri P**, Nicotera P, Dyer MJ, Holyoake T, Salomoni P, Calabretta B
Targeting autophagy potentiates tyrosine kinase inhibitor-induced cell death in Philadelphia chromosome-positive cells, including primary CML stem cells.
J Clin Invest. 2009; 119(5):1109-23.
- 126.** Vella V, Puppini C, Damante G, Vigneri R, Sanfilippo M, **Vigneri P**, Tell G, Frasca F
DeltaNp73alpha inhibits PTEN expression in thyroid cancer cells.
Int J Cancer. 2009; 124(11):2539-48.
- 127.** Allan EK, Hamilton A, Hatziieremia S, Zhou P, Jørgensen HG, **Vigneri P**, Holyoake TL
Nuclear entrapment of BCR-ABL by combining imatinib mesylate with leptomycin B does not eliminate CD34+ chronic myeloid leukaemia cells.
Leukemia. 2009; 23(5):1006-8.
- 128.** Stagno F, **Vigneri P**, Del Fabro V, Stella S, Massimino M, Berretta S, Messina A, Di Raimondo F
Imatinib dose escalation to achieve molecular responses in patients with chronic myeloid leukemia in late chronic phase.
Leuk Res. 2009; 33(6):e17.
- 129.** Stagno F, Stella S, Berretta S, Massimino M, Antolino A, Giustolisi R, Messina A, Di Raimondo F, **Vigneri P**.
Sequential mutations causing resistance to both Imatinib Mesylate and Dasatinib in a chronic myeloid leukaemia patient progressing to lymphoid blast crisis.
Leuk Res. 2008; 32(4):673-4.
- 130.** Buffa P, Manzella L, Consoli ML, Messina A, **Vigneri P**.
Modelling of the ABL and ARG proteins predicts two functionally critical regions that are natively unfolded.
Proteins. 2007; 67(1):1-11.
- 131.** Vicari L, Eramo A, Manzella L, Malaguarnera L, Iannolo G, Gulisano M, De Maria R, Messina A, **Vigneri P**.
The PU.1 transcription factor induces cyclin D2 expression in U937 cells.
Leukemia. 2006; 20(12):2208-10.
- 132.** Tirrò E, Consoli ML, Massimino M, Manzella L, Frasca F, Sciacca L, Vicari L, Stassi G, Messina L, Messina A and **Vigneri P**.
Altered expression of c-IAP1, Survivin and Smac contributes to chemotherapy resistance in thyroid cancer cells.
Cancer Res. 2006; 66(8):4263-72
- 133.** Frasca F, Rustighi A, Malaguarnera R, Altamura S, **Vigneri P**, Del Sal G, Giancotti V, Pezzino V, Vigneri R, Manfioletti G.
HMGA1 inhibits the function of p53 family members in thyroid cancer cells.
Cancer Res. 2006; 66(6):2980-9
- 134.** Aloisi A, Di Gregorio S, Stagno F, Guglielmo P, Mannino F, Sormani MP, Bruzzi P, Gambacorti-Passerini C, Saggio G, Venuta S, Giustolisi R, Messina A, **Vigneri P**.
BCR-ABL nuclear entrapment kills human CML cells: *ex vivo* study on 35 patients with the combination of Imatinib Mesylate and Leptomycin B.
Blood 2006; 107(4):1591-98
- 135.** **Vigneri P**, Frasca F, Sciacca L, Frittitta L, Vigneri R.
Obesity and cancer.

- Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2006; 16(1):1-7.
- 136.** Malaguarnera R, Mandarinò A, Mazzon E, Vella V, Gangemi P, Vancheri C, **Vigneri P**, Aloisi A, Vigneri R and Frasca F.
The p53-homologue p63 may promote thyroid cancer progression.
Endocr Relat Cancer 2005; 12(4):953-971.
- 137.** Frasca F, Vella V, Aloisi A, Mandarinò A, Mazzon E, Vigneri R, **Vigneri P**.
p73 tumor-suppressor activity is impaired in human thyroid cancer.
Cancer Res. 2003; 63(18):5829-37.
- 138.** Vella V, Zhu J, Frasca F, Li CY, **Vigneri P**, Vigneri R, Wang J.Y.
Exclusion of c-Abl from the nucleus restrains the p73 tumor suppression function.
J. Biol. Chem. 2003; 278(27):25151-7.
- 139.** Frasca F, **Vigneri P**, Vella V, Vigneri R, Wang J.Y.
Tyrosine kinase inhibitor STI571 enhances thyroid cancer cell motile response to Hepatocyte Growth Factor.
Oncogene. 2001; 20(29):3845-56.
- 140.** **Vigneri P**, Wang J.Y.
Induction of apoptosis in chronic myelogenous leukemia cells through nuclear entrapment of BCR-ABL tyrosine kinase.
Nat. Med. 2001; (2):228-34.
- 141.** Bunone G, **Vigneri P**, Mariani L, Butò S, Collini P, Pilotti S, Pierotti MA, Bongarzone I.
Expression of angiogenesis stimulators and inhibitors in human thyroid tumors and correlation with clinical pathological features.
Am. J. Pathol. 1999; 155(6):1967-76.
- 142.** Arturi F, Russo D, Schlumberger M, du Villard JA, Caillou B, **Vigneri P**, Wicker R, Chiefari E, Suarez HG, Filetti S
Iodide symporter gene expression in human thyroid tumors.
J. Clin. Endocrinol. Metab. 1998; 83(7):2493-6.
- 143.** Bongarzone I, **Vigneri P**, Mariani L, Collini P, Pilotti S, Pierotti M.A.
RET/NTRK1 rearrangements in thyroid gland tumors of the papillary carcinoma family: correlation with clinicopathological features.
Clin. Cancer Res. 1998; 4(1):223-8.
- 144.** Pierotti MA, **Vigneri P**, Bongarzone I.
Rearrangements of RET and NTRK1 tyrosine kinase receptors in papillary thyroid carcinomas.
Recent Results Cancer Res. 1998; 154:237-47. doi: 10.1007/978-3-642-46870-4_15. PMID: 10027004
- 145.** Pilotti S, Collini P, Mariani L, Placucci M, Bongarzone I, **Vigneri P**, Cipriani S, Falcetta F, Miceli R, Pierotti MA, Rilke F.
Insular carcinoma: a distinct de novo entity among follicular carcinomas of the thyroid gland.
Am. J. Surg. Pathol. 1997; 21(12):1466-73.
- 146.** Russo D, Tumino S, Arturi F, **Vigneri P**, Grasso G, Pontecorvi A, Filetti S, Belfiore A.
Detection of an activating mutation of the thyrotropin receptor in a case of an autonomously hyperfunctioning thyroid insular carcinoma.
J. Clin. Endocrinol. Metab. 1997; 82(3):735-8.
- 147.** Belfiore A, Costantino A, Frasca F, Pandini G, Mineo R, **Vigneri P**, Maddux B, Goldfine ID, Vigneri R.

Overexpression of membrane glycoprotein PC-1 in MDA-MB231 breast cancer cells is associated with inhibition of insulin receptor tyrosine kinase activity.
Mol. Endocrinol. 1996; 10(11):1318-26.

- 148.** Bongarzone I, Fugazzola L, **Vigneri P**, Mariani L, Mondellini P, Pacini F, Basolo F, Pinchera A, Pilotti S, Pierotti M.A.
Age-related activation of the tyrosine kinase receptor protooncogenes RET and NTRK1 in papillary thyroid carcinoma.
J. Clin. Endocrinol. Metab. 1996; 81(5):2006-9.

Il nominativo in grassetto sottolineato indica il ruolo di co-primario autore.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

CATANIA: 11 Febbraio, 2023