

- RICERCA
- Docenti >> Viglietto Giuseppe
- DIDATTICA
- SEMINARI E EVENTI



Italiano



English



Professore Ordinario di Patologia Generale

e-mail: viglietto@unicz.it

Telefono(i): 3316718301

Curriculum Breve

1987 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, summa cum laude presso l'Università Federico II di Napoli.
 1994 Diploma di Specializzazione, summa cum laude, in Genetica Applicata presso l'Università "La Sapienza", Roma.
 1992-2001 Dirigente I Livello, Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G Pascale", Napoli.
 2001-2004 Ricercatore del C.N.R., Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale (IEOS) del C.N.R., II Facolta' di Medicina, Napoli.
 Dal 2004 Professore Ordinario di Patologia Generale (MED/04), Facolta' di Medicina, Universita' degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro (a tutt'oggi).
 Dal 2007 Delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica
 Delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica e il trasferimento tecnologico presso il CORUC
 2011 Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Universitaria "Magna Graecia"

Linee di Ricerca

Nel campo della genetica umana il Prof. Viglietto:
 ha contribuito al clonaggio del gene della Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G6PD) e alla caratterizzazione molecolare delle varianti dell'area del Mediterraneo (NAR 1985; EMBOJ 1986; Hum.Genetics 1989).
 ha identificato un nuovo gene di suscettibilità a forme particolari di cancro della tiroide sia sporadico (Endocrine-related cancer 2010) che familiare (European Journal of Endocrinology 2011).
 Nel campo dell'oncologia molecolare il Prof. Viglietto:
 ha contribuito al clonaggio e alla caratterizzazione del fattore di crescita endoteliale PIGF (PNAS, 1991, Oncogene 1994, Lab. Investigation 1996).
 ha chiarito alcuni dei meccanismi molecolari che regolano l'angiogenesi durante la progressione tumorale (Oncogene 1995; Oncogene 1997; Oncogene 1999).
 ha chiarito alcuni dei meccanismi molecolari più importanti che regolano l'inizio e la progressione dei tumori tiroidei (Oncogene 1995; JCI 1999; Cancer Res.h 2001; Oncogene 2003; Carcinogenesis 2005; Endocrine-related cancer 2007).
 ha scoperto un nuovo meccanismo molecolare di inattivazione dei geni che regolano il ciclo cellulare (inibitori delle chinasi ciclino-dipendenti) nello sviluppo di tumori umani (Nature Medicine 2002; Cell Cycle 2004; American Journal of Pathology 2005).
 ha identificato una nuova mutazione somatica che causa il cancro di polmone e ne ha chiarito i meccanismi fisiopatologici (Cell Cycle 2008; American Journal of Pathology 2010; American Journal of Pathology, 2011).
 Ha contribuito allo caratterizzazione fenotipica di cellule staminali tumorali derivate da cancro al polmone (Journal of Thoracic Surgery 2010; PLOS ONE 2011).

Pubblicazioni Rilevanti

1. G Baldassarre, B Belletti, P Bruni, A Boccia, F Trapasso, F Pentimalli, MV Barone, G Chiappetta, MT Vento, S Spiezia, A Fusco, and G Viglietto. Overexpressed cyclin D3 contributes to retaining the growth inhibitor p27kip1 in the cytoplasm of thyroid tumor cells. The Journal of Clinical Investigation, 10: 865-874 (1999).
2. 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 p27kip1 by PKB/Akt-mediated phosphorylation in breast cancer. Nature Medicine. 2002 Oct; 8(10): 1136-44. * Corresponding author
3. Di Vizio D, Cito L, Boccia A, Chieffi P, Insabato L, Pettinato G, Motti ML, Schepis F, D'Amico W, Fabiani F, Tavernise B, Venuta S, Fusco A, Viglietto G. Loss of the tumor suppressor gene PTEN marks the transition from intratubular germ cell neoplasias (ITGCN) to invasive germ cell tumors. Oncogene. 2005 Mar 10;24(11):1882-94.
4. Motti ML, Califano D, Troncone G, De Marco C, Migliaccio I, Palmieri E, Pezzullo L, Palombini L, Fusco A, Viglietto G. Complex regulation of the cyclin-dependent kinase inhibitor p27kip1 in thyroid cancer cells by the PI3K/AKT pathway: regulation of p27kip1 expression and localization. Am J Pathol. 2005 Mar;166(3):737-49.
5. 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.
6. 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 squamous cell carcinoma of the lung. Cell Cycle. 2008 Mar;7(5):665-9.
7. Morganello S, Cerulo L, Viglietto G, Ceccarelli M. VEGA: Variational segmentation for copy number detection. Bioinformatics. 2010 Oct 19.
8. Viglietto G. An interview with Dr. Giuseppe Viglietto on his highly cited paper published in Cell Cycle. Cell Cycle. 2009 Sep 15;8(18):2869-70.