

Curriculum Vitae et Studiorum

Dr Giuseppe Pasqualetti, MD, PhD

Dati anagrafici

Nato

Cittadinanza: Italiana

Posizione Attuale

- Ricercatore con contratto finalizzato alla conduzione, come *principal investigator*, del progetto finanziato con il Bando Ministeriale Ricerca Finalizzata 2011-2012, n. GR-2011-02351231, presso U.O. Geriatria Universitaria, Azienda Ospedaliero Universitaria di Pisa

Istruzione

- Specializzazione in Geriatria e Gerontologia, Università di Pisa, Maggio 2010-Maggio 2015, discussione tesi Giugno 2015
- Dottorato in Fisiopatologia Medica e Farmacologia, Università di Pisa, Gennaio 2008-Novembre 2010
- Specializzazione in Farmacologia, indirizzo Farmacologia Clinica, Università di Pisa, Novembre 2003-Novembre 2007
- Master Universitario di II livello in Sperimentazione Clinica dei Farmaci e Medicina Farmaceutica, Università di Pisa, Gennaio 2005-Dicembre 2005
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Ottobre 2003
- Maturità Scientifica, Liceo "U. Dini", Pisa, 1997

Lingue straniere

- Inglese: fluente
- Francese: buona interazione scritta e parlata

Attività Scientifica

Partecipazione a progetti di ricerca

- Vincitore del bando per la ricerca finalizzata 2011-2012, con lo studio dal titolo *“Valutazione precoce del potenziale ruolo dei farmaci nei soggetti anziani che accedono al Dipartimento di Emergenza e Accettazione per caduta, sincope o delirium: analisi del rapporto costo/beneficio e di esito clinico”*, Progetto di ricerca n. GR-2011-02351231, inizio attività di ricerca Novembre 2014
- Adesione al Bando PRIN 2009 nell'Unità di Ricerca coordinata dal Prof. Fabio Monzani, Università di Pisa

Titoli accademici e borse di studio

- Vincitore della borsa di studio *“Disegno, valutazione e conduzione degli studi clinici sui farmaci di Fase precoce (I-II) o Bioequivalenza”*, Centro di Farmacologia Clinica per la Sperimentazione dei Farmaci, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Maggio 2008-Dicembre 2009
- Vincitore della borsa di studio *“Valutazione farmacodinamica e farmacocinetica dei protocolli di sperimentazione clinica dei medicinali”*, Comitato Etico, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Novembre 2007-Maggio 2008
- Cultore della Materia in Farmacologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, 2007-2011
- Vincitore della borsa di Studio della Società Italiana di Farmacologia per ricerca all'estero su nuovi traccianti radioattivi per la neuroinfiammazione, Gennaio 2014-Giugno 2014

Esperienze all'estero

- *Visiting researcher* in ricerca clinica sui nuovi traccianti radioattivi per la neuroinfiammazione presso *Neuroimaging Unit, Imperial College*, Londra, Giugno 2013 - Giugno 2014

Articoli su riviste internazionali "peer review"

1. Fan Z, Harold D, **Pasqualetti G**, Williams J, Brooks DJ, Edison P. Can studies of neuroinflammation in a TSPO genetic subgroup (HAB or MAB) be applied to the entire AD cohort? *J Nucl Med* 2015 [Epub ahead of print]
2. **Pasqualetti G**, Brooks DJ, Edison P. The role of neuroinflammation in dementias. *Curr Neurol Neurosci Rep.* 2015;15:17
3. Tognini S, **Pasqualetti G**, Calsolaro V, Polini A, Caraccio N, Monzani F. Cardiovascular risk and quality of life in elderly people with mild thyroid hormone deficiency. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2014;5:153
4. Pagano G, Rengo G, **Pasqualetti G**, Femminella GD, Monzani F, Ferrara N, Tagliati M. Cholinesterase inhibitors for Parkinson's disease: a systematic review and meta-analysis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2014 [Epub ahead of print].
5. Pasqualetti F, Ferrazza P, Cocuzza P, Fatigante L, **Pasqualetti G**, Fabbrini MG, Monzani F. Radio-chemotherapy with temozolomide in elderly patients with glioblastoma. A mono-institutional experience. *Anticancer Res* 2014;34:4281-5
6. Tognini S, **Pasqualetti G**, Calsolaro V, Polini A, Monzani F. Cognitive function and quality of life in mild thyroid hormone deficiency. *Recent Pat Endocr Metab Immune Drug Discov* 2014;8:124-34
7. Chiarella G, Tognini S, Nacci A, Sieli R, Costante G, Petrolo C, Mancini V, Guzzi PH, **Pasqualetti G**, Cassandro E, Fattori B, Russo D, Monzani F. Vestibular disorders in euthyroid patients with Hashimoto's thyroiditis: role of thyroid autoimmunity. *Clin Endocrinol* 2014;81:600-5
8. Durante C, Tognini S, Montesano T, Orlandi F, Torlontano M, Puxeddu E, Attard M, Costante G, Tumino S, Meringolo D, Bruno R, Trulli F, Totoda M, Redler A, Ronga G, Filetti S, Monzani F; **PTC Study Group**. Clinical aggressiveness and long-term outcome in patients with papillary thyroid cancer and circulating anti-thyroglobulin autoantibodies. *Thyroid* 2014;24:1139-45.

9. **Pasqualetti G**, Caraccio N, Basolo F, Miccoli P, Monzani F. Prevalence of thyroid cancer in multinodular goiter versus single nodule: iodine intake and cancer phenotypes. *Thyroid* 2014;24:604-5
10. Tacca MD, **Pasqualetti G**, Gori G, Pepe P, Di Paolo A, Lastella M, De Negri F, Blandizzi C. Comparative pharmacokinetic and pharmacodynamic evaluation of branded and generic formulations of meloxicam in healthy male volunteers. *Ther Clin Risk Manag* 2013;9:303-11
11. **Pasqualetti G**, Tognini S, Polini A, Caraccio N, Monzani F. Is subclinical hypothyroidism a cardiovascular risk factor in the elderly? *J Clin Endocrinol Metab* 2013;98:2256-66
12. **Pasqualetti G**, Tognini S, Polini A, Caraccio N, Monzani F. Subclinical hypothyroidism and heart failure risk in older people. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets* 2013;13:13-21
13. Durante C, Montesano T, Torlontano M, Attard M, Monzani F, Tumino S, Costante G, Meringolo D, Bruno R, Trulli F, Massa M, Maniglia A, D'Apollo R, Giacomelli L, Ronga G, Filetti S; **PTC Study Group**. Papillary thyroid cancer: time course of recurrences during postsurgery surveillance. *J Clin Endocrinol Meta.* 2013;98:636-42
14. Mantarro S, Tuccori M, **Pasqualetti G**, Tognini S, Montagnani S, Monzani F, Blandizzi C. Acute portal vein thrombosis precipitated by indomethacin in a HCV-positive elderly patient. *BMC Geriatr* 2012;12:69
15. Tognini S, Polini A, **Pasqualetti G**, Ursino S, Caraccio N, Ferdeghini M, Monzani F. Age and gender substantially influence the relationship between thyroid status and the lipoprotein profile: results from a large cross-sectional study. *Thyroid* 2012;22:1096-103
16. Dardano A, Rizzo R, Polini A, Stignani M, Tognini S, **Pasqualetti G**, Ursino S, Colato C, Ferdeghini M, Baricordi OR, Monzani F. Soluble human leukocyte antigen-g and its insertion/deletion polymorphism in papillary thyroid carcinoma: novel potential biomarkers of disease? *J Clin Endocrinol Metab* 2012;97:4080-6
17. Durante C, Montesano T, Attard M, Torlontano M, Monzani F, Costante G, Meringolo D, Ferdeghini M, Tumino S, Lamartina L, Paciaroni A, Massa M, Giacomelli L, Ronga G, Filetti S; **PTC Study Group**. Long-term surveillance of papillary thyroid cancer patients who do not undergo postoperative radioiodine

remnant ablation: is there a role for serum thyroglobulin measurement? *J Clin Endocrinol Metab* 2012;97:2748-53

18. **Pasqualetti G**, Ricci S, Boni G, Tognini S, Polini A, Mariani G, Ferdeghini M, Monzani F. Off-label use of sunitinib in patients with advanced, epithelial thyroid cancer: a retrospective analysis. *Recent Pat Endocr Metab Immune Drug Discov* 2012;6:171-6
19. **Pasqualetti G**, Bini G, Tognini S, Polini A, Monzani F. Clarithromycin-induced rhabdomyolysis: a case report. *Int J Gen Med* 2012;5:283-5
20. **Pasqualetti G**, Ricci S, Dardano A, Ferdeghini M, Del Tacca M, Monzani F. The emerging role of sunitinib in the treatment of advanced epithelial thyroid cancer: our experience and review of literature. *Mini Rev Med Chem*. 2011;11:746-52
21. **Pasqualetti G**, Ricciardi S, Mey V, Del Tacca M, Danesi R. Synergistic cytotoxicity, inhibition of signal transduction pathways and pharmacogenetics of sorafenib and gemcitabine in human NSCLC cell lines. *Lung Cancer*. 2011;74:197-205
22. **Pasqualetti G**, Gori G, Blandizzi C, Del Tacca M. Healthy volunteers and early phases of clinical experimentation. *Eur J Clin Pharmacol*. 2010;66:647-53
23. Ricciardi S, Mey V, Nannizzi S, **Pasqualetti G**, Crea F, Del Tacca M, Danesi R. Synergistic cytotoxicity and molecular interaction on drug targets of sorafenib and gemcitabine in human pancreas cancer cells. *Chemotherapy*. 2010;56:303-12
24. Loupakakis F, Bocci G, **Pasqualetti G**, Fornaro L, Salvatore L, Cremolini C, Masi G, Danesi R, Del Tacca M, Falcone A. Targeting vascular endothelial growth factor pathway in first-line treatment of metastatic colorectal cancer: state-of-the-art and future perspectives in clinical and molecular selection of patients. *Curr Cancer Drug Targets*. 2010; 10: 37-45
25. Del Tacca M, **Pasqualetti G**, Di Paolo A, Viridis A, Massimetti G, Gori G, Versari D, Taddei S, Blandizzi C. Lack of pharmacokinetic bioequivalence between generic and branded amoxicillin formulations. A post-marketing clinical study on healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol*. 2009; 68: 34-42
26. Danesi R, **Pasqualetti G**, Giovannetti E, Crea F, Altavilla G, Del Tacca M, Rosell R. Pharmacogenomics in non-small-cell lung cancer chemotherapy. *Adv Drug Deliv Rev*. 2009; 61: 408-17

27. Lucchi M, Damle B, Fang A, de Caprariis PJ, Mussi A, Sanchez SP, **Pasqualetti G**, Del Tacca M. Pharmacokinetics of azithromycin in serum, bronchial washings, alveolar macrophages and lung tissue following a single oral dose of extended or immediate release formulations of azithromycin. *J Antimicrob Chemother.* 2008;61:884-91
28. Colucci R, Fornai M, Tuccori M, Antonioli L, **Pasqualetti G**, Blandizzi C, Del Tacca M. Tolerability profiles of leukotriene receptor antagonists and long-acting beta2-adrenoceptor agonists in combination with inhaled corticosteroids for treatment of asthma: a review. *J Asthma.* 2007; 44: 411-22
29. Danesi R, **Pasqualetti G**, Giovannetti E, Del Tacca M. The role of pharmacogenetics in adjuvant treatment of non-small cell lung cancer. *J Thorac Oncol.* 2007;2:27-30
30. **Pasqualetti G**, Danesi R, Del Tacca M, Bocci G. Vascular endothelial growth factor pharmacogenetics: a new perspective for anti-angiogenic therapy. *Pharmacogenomics.* 2007;8:49-66
31. Giovannetti E, Mey V, Nannizzi S, **Pasqualetti G**, Del Tacca M, Danesi R. Pharmacogenetics of anticancer drug sensitivity in pancreatic cancer. *Mol Cancer Ther.* 2006;5:1387-95
32. Giovannetti E, Danesi R, Mey V, Nannizzi S, **Pasqualetti G**, Del Tacca M. In vitro studies on gemcitabine combinations with other antineoplastics. *Ann Oncol.* 2006;17:17-19
33. Giovannetti E, Mey V, Nannizzi S, **Pasqualetti G**, Marini L, Del Tacca M, Danesi R. Cellular and pharmacogenetics foundation of synergistic interaction of pemetrexed and gemcitabine in human non-small-cell lung cancer cells. *Mol Pharmacol.* 2005;68:110-8

Capitoli di Libro

1. Amadori D e Croce C. *Terapia Molecolare in Oncologia, Farmacogenomica e Farmacogenetica.* Poletto Editore, Milano, 2005
2. Figg WD e Folkman J, *Angiogenesis, An Integrative Approach From Science To Medicine, Pharmacogenetics of Antiangiogenic Therapy,* Springer Science, New York, 2007

3. Figg, WD, Chau CH, Small Eric J. Drug Management of Prostate Cancer, Pharmacogenetics of angiogenesis, Springer Science, New York, 2010
4. Rundfeldt C. Drug Development, Drug Experimentation in Healthy Volunteers, InTech, Croatia, 2011
5. Agrawal NK. Thyroid Hormone, Mild Thyroid Failure. InTech, Croatia 2012

Partecipazione a board Editoriali

- *Review Editor* della rivista internazionale *Frontiers in Endocrinology of Aging*
- *Review Editor* della rivista internazionale *Frontiers in Physiology*

Campi di ricerca e attività svolte

- Attività di ricerca farmacologica *in vitro* sui chemioterapici in colture cellulari, Università di Pisa
- Partecipazione a *trials* clinici internazionali su farmaci antibiotici e chemioterapici, Università di Pisa
- Valutazione farmacologica dei protocolli di studio presso la segreteria Scientifica del Comitato Etico, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
- Attività di ricerca clinica di fase precoce in qualità di farmacologo presso Centri di Farmacologia Clinica (fasi precoci e bioequivalenze), Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
- Attività clinica in ambito geriatrico con particolare riferimento alle malattie endocrine e degenerative
- Attività di ricerca sui nuovi traccianti radioattivi specifici per la neuroinfiammazione
- Partecipazione a studi epidemiologici sulle reazioni avverse ai farmaci e sull'invecchiamento, Università di Pisa

Iscrizione a Società Scientifiche

- Membro della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria
- Membro della Società Italiana di Farmacologia

Precedenti attività lavorative

- Ha svolto attività di Guardia Medica presso Usl 5 di Pisa, 2004-2005
- Ha svolto attività di Medico di Emergenza Sanitaria Territoriale presso Usl 11 di Empoli, 2009-2010
- Incarico per la realizzazione di manoscritto relativo a bioequivalenza farmacocinetica ed equivalenza terapeutica a scopo di pubblicazione” offerto da EISAI srl, Milano, Agosto 2008

Certificazioni e Corsi

- *Advanced Cardiology Life Support*, CNR, Pisa, 2004
- Corso AIFA per l'utilizzo dei medicinali per la terapia cellulare, Roma, Novembre 2007
- Idoneità all'Esercizio della Emergenza Territoriale, Agenzia per la Formazione, Empoli, Aprile 2009
- *Ionising Radiation (Medical Exposure) Regulation Course*, Londra, Giugno 2013
- *Good Clinical Practice Course*, Imperial College, Londra, Luglio 2013