

Giuseppe Opocher
A. Gabelli 31, Padova
tel. 049 8215569
Cellulare: 338 4566557
Fax 049 8215502
giuseppe.opocher@unipd.it

Esperienza professionale

1980-2001 Ricercatore Confermato raggruppamento F07A, Università degli Studi di Padova
1985-1986 Visiting Assistant Professor presso la University of California, San Francisco, US
2001-2007 Professore Associato di Medicina Interna SSD MED/09, Università degli Studi di Padova
Dal 2007 Professore Associato di Endocrinologia SSD MED/13, Università degli Studi di Padova
Dal 1/6/2008 Responsabile della SSD Tumori Ereditari e Endocrinologia Oncologica, Istituto Oncologico Veneto IRCCS
Dal 1/1/2013 Direttore f.f. Scientifico, Istituto Oncologico Veneto IRCCS

Titolo di Studio

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova (1975) 110 e Lode.
- Specialista in Endocrinologia e in Medicina Nucleare presso l'Università di Padova (1978).

Profilo Scientifico

Lo sviluppo dell'esperienza di ricerca è stata la seguente:

Negli anni 70: Studio della fisiopatologia surrenalica e dell'ipertensione. Dalla messa a punto del primo dosaggio radioimmunologico dell'aldosterone, allo studio dei meccanismi di regolazione dell'aldosterone. Negli anni 80: Studio dell'ipertensione da difetti enzimatici surrenalici, del sistema renina-angiotensina-aldosterone nelle epatopatie, dell'insulino-resistenza nella sindrome di Cushing, dell'iperattività mineralcorticoide nei ratti geneticamente ipertesi. La misura contemporanea degli steroidi surrenalici con metodica HPLC e RIA; separazione e caratterizzazione in HPLC, combinato con un sistema di coltura cellulare, di nuovi frammenti N-terminali della proopiomelanocortina, alcuni dei quali dotati di spiccate attività aldosterone stimolante.

Negli anni 90: studio sulla regolazione e degli effetti biologici del fattore atriale natriuretico (ANP). Studio dei recettori dell'angiotensina II in una varietà di situazioni patologiche. Studio sugli effetti dell'altitudine sul controllo ormonale dell'equilibrio idroelettrolitico. Studio dell'espressione del mRNA del NGF e del suo recettore nel surrene umano normale, in tumori della corticale e nel feocromocitoma. Studio dell'espressione genica dell'IGF1, IGF2, IGF2BP3, TGF β 1 nei tumori benigni e maligni del surrene. Ruolo dei geni NF1 e VHL nella patogenesi del feocromocitoma sporadico. Studio della malattia di Von Hippel-Lindau. Negli anni 2000: studio volto ad identificare nuovi geni responsabili del feocromocitoma definendo un possibile locus per un nuovo gene del feocromocitoma. Genetica delle neoplasie endocrine ed in particolare modo sulla genetica del feocromocitoma e paraganglioma ed una collaborazione con i leader mondiali dell'argomento che ha consentito di raggiungere i seguenti traguardi:

La caratterizzazione dei predittori di mutazione SDHB, SDHC e SDHD (JAMA 2004 e 2005)

L'identificazione e caratterizzazione di un effetto fondatore per una mutazione SDHD predisponente alla sindrome paraganglioma di tipo 1, con la scoperta e caratterizzazione dell'area endemica per il paraganglioma (JCEM 2012).

Lo studio della storia naturale del paraganglioma di tipo 1

Lo studio di individui con feocromocitoma familiare non sindromico che ha consentito:

- 1) la scoperta e la caratterizzazione del gene TMEM127 predisponente al feocromocitoma/paraganglioma (Nature Genetics 2010, JAMA 2010)
- 2) la scoperta e la caratterizzazione del gene MAX predisponente al feocromocitoma (Nature Genetics 2011, Clin Can Res 2012).

Il ruolo internazionale del gruppo del Prof. Opocher in questo campo è stato riconosciuto dalla posizione degli autori in riviste di alto impatto (primo nome in condivisione di F. Schiavi su JAMA 2005, JAMA 2010, Nature Genetics 2011) e dall'invito a tenere relazioni in congresso internazionali sull'argomento:

12th International workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Gubbio 16-18 September 2010: "Functional consequences of SDH mutations" G.Opocher
ISP 2011 International Symposium on Pheochromocytoma and Paraganglioma, Paris September 14-17 2011: "Introduction to genetic diagnosis of Pheochromocytoma and Paraganglioma" G.Opocher
ICE-ECE 2012 15th International and 14th European Congress of Endocrinology, Florence, May 5-9 2012: "Prevalence of SDH mutations in pheochromocytoma" G.Opocher
13th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia, Liege, September 5-8 2012: "The Paraganglioma Valley: Epidemiology of paragangliomas." G. Opocher

Bibliometria, da Web of Knowledge

lungo tutta la carriera: 208 pubblicazioni, H index = 30, Citazioni: 4183

Ultimi 10 anni (dal 2006 al 2015): 97 pubblicazioni, H index = 23, Citazioni: 1808