**CURRICULUM VITAE PIETRO MINUZ**

Italiano

Pietro Minuz è nato a Padova il 29 ottobre 1953.

Maturità Classica conseguita nel 1972.

Laurea con lode in Medicina e Chirurgia, Università di Padova, sede di Verona il 4 luglio 1978.

Specializzazione in Medicina Interna con lode, Università di Verona nel 1983.

Medico Interno con compiti assistenziali presso l’Istituto di Clinica Medica dell'Università di Padova, sede di Verona, prof. Ludovico A. Scuro dal dicembre 1978.

Borsa di studio del Consorzio Sviluppo Studi Universitari a Verona,Istituto di Farmacologia da febbraio 1982 a ottobre 1985

Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Clinica Medica, Università di Verona dal dicembre 1985.

Idoneità a Professore Associato di Medicina Interna (II tornata dell'anno 2001).

Chiamata a Professore Associato di Medicina Interna presso l'Università di Verona nel 2002.

Professore Ordinario per il settore Scientifico-Disciplinare MED 09, Medicina Interna. Idoneità conseguita nel 2010 (I tornata dell’anno 2008), in ruolo dal gennaio 2012.

Soggiorni di studio presso altre istituzioni

Istituto di Farmacologia, Università Cattolica a Roma, Prof. Carlo Patrono dal dicembre 1979 al maggio 1980.

Istituto di Farmacologia Clinica, Royal Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital. Maggio 1987 - agosto 1988, Prof. Colin Dollery e Prof. James M Ritter.

Dipartimento di Farmacologia Clinica, St.Thomas’ Hospital, Università di Londra, Prof. James M Ritter, ottobre 1988.

Istituto di Farmacologia Università di Aarhus, Danimarca, Prof. Michael Mulvany, novembre 1992.

Dipartimento di Farmacologia, New York Medical College, Prof. John C McGiff, brevi soggiorni nel 2004, 2005, 2007, 2009, 2010.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Pietro Minuz è autore di più di 230 lavori a stampa, pubblicati su riviste periodiche internazionali e nazionali e di 4 volumi monografici dei quali è stato curatore. H-index 2018: 31. Oltre 160 comunicazioni a convegni scientifici internazionali e nazionali.

Ha tenuto seminari presso Università estere (New York Medical College, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010) ed italiane (Perugia, Chieti, Padova).

Principali risultati scientifici conseguiti

Identificazione della ridotta sintesi vascolare di prostaciclina nella pre-eclampsia e nell’ipertensione essenziale (1988 -1990).

Identificazione di proprietà proaggreganti piastriniche ed inibitorie dell’ossido nitrico di lipoproteine ossidate ed isoprostani (1995 -1998).

Identificazione dell’attività inibitoria sull’adesione piastrinica dell’ossido nitrico e di suoi derivati organici (1996).

Identificazione della capacità inibitoria dell’ossido nitrico sull’espressione e l’attività del fattore tissutale (2001-2004)

Definizione della relazione tra angiotensina II, stress ossidativo ed attivazione piastrinica nell’ipertensione nefrovascolare ed essenziale (2002-2004).

Identificazione di alterazione degli eicosanoidi generati via citocromo P450 nell’ipertensione e ruolo di polimorfismi genetici di citocromi P450 nell’ipertensione arteriosa e nell’ctus (2008).

Definizione del ruolo di vie di segnale tirosino-chinasiche nell’attivazione piastrinica indotta da trombossano (2002-2006).

Attivazione della via del trombossano nel diabete mellito (2011).

Identificazione degli acidi eicosatrienoici come potenziali mediatori nella circolazione feto-placentale (2009-2011-2017).

Effetti di agenti antipiastrinici sulla generazione di microparticelle piastriniche (2016)

Caratterizzazione funzionale di composti bioattivi presenti nel pomodoro (2011-2018)

Attuali campi di interesse scientifico

1 aspetti clinici e fisiopatologici dell'ipertensione arteriosa essenziale, nefrovascolare e della preeclampsia;

2 ruolo degli eicosanoidi generati via citocromo P450 nell’ipertensione essenziale e secondaria;

3 polimorofismi genetici, ipertensione e malattie cardio e cerebrovascolari

4 ruolo degli eicosanoidi nella regolazione della pressione arteriosa e dell’attivazione piastrinica;

5 meccanismi dell'attivazione piastrinica nelle malattie cardio-vascolari e neoplastiche;

6 sistemi di segnale intracellulare implicati nell'attivazione piastrinica indotta da trombossano e meccanismi della variabilità della risposta ai farmaci antipiastrinici”;

7 relazione tra processo infiammatorio, stress ossidativo e funzione endoteliale;

8 attività antiangiogenica di peptidi naturali e lipidi bioattivi;

9 farmaci antipiastrinici: meccanismi d’azione e farmacologia clinica.

Finanziamenti alla ricerca (2000-2017)

1 Titolare di finanziamento NATO nell’anno 2000 (Rif. SA/LST.ASI.976267)

2 Destinatario di fondi di ricerca cofinanziata universitaria (ex 60%) dal 2002

3 Ricercatore (Progetto Ricerca Finalizzata Sanità dalla Regione del Veneto 2002-2003, progetto PRIN 2004064152\_003) dal 2004 al 2006

4 Coordinatore locale del progetto “Segnali cooperativi nell'attivazione piastrinica: ruolo del Trombossano A2” MIUR (progetto PRIN 2006069143\_004) dal 2007 al 2009.

5 Responsabile ricerca assieme a Prof. GC Guidi, A Lechi, G Pizzolo di progetto “Farmacogenetica dei farmaci antitrombotici” di Ricerca Finalizzata Regine Veneto (dal 2010 al 2013).

6 Coordinatore locale di progetti PRIN 2007 e 2009 giudicati finanziabili.

7 Coordinatore del Joint Project “Pharmacokinetic and pharmacodynamic characterization of tomato cysteine knot miniptroteins” 2012-2013

8 Coordinatore locale del progetto “Programma di ricerca di medicina traslazionale che esplora gli eventi precoci coinvolti nello sviluppo del cancro: ruolo delle piastrine nella tumorigenesi intestinale” (Progetto PRIN 2010FHH32M\_005) dal 2013 al 2015.

9 Responsabile di Unità nel progetto “Faramcogenomica” finanziato dalla Fondazione Cariverona, 2015-2016

Collaborazioni recenti con istituti di ricerca esteri

Dipartimento di Farmacologia, New York Medical College, USA, Prof. Nicholas Ferreri: eicosanoidi e citochine proinfiammatorie nell’ipertensione e nella preeclampsia.

Dipartimento di scienze Cliniche/Medicina, Università di Lund, Malmö University Hospital, Svezia, Prof. Olle Melander: genetica delle malattie cardiovascolari.

Dipartimento di Medicina Centro di Ricerca Cardiovascolare, Harvard Medical School, Brigham and Women's Hospital, Boston, USA, Prof. Calum McRae: modelli animali per lo studio dell’angiogenensi fisiologica e patologica.

Dipartimento di Medicina Centro di Farmacogenetica Cardiovascolare, Yale Medical School, USA, Prof. John Hwa: modelli cellulari ed animali per lo studio della trombogenesi.

Attività editoriale ed organizzativa congressuale

Executive Editor dal 2003 della rivista British Journal of Clinical Pharmacology.

Executive Editor della rivista Frontiers in Pharmaoclogy.

Reviewer per le riviste: Journal of Thrombosis and Haemostasis, Journal of Hypertension, Prostaglandins and Other Lipid Mediators, Journal of the American College of Cardiology, Antioxidants and Redox Signaling, The Lancet, Circulation, Free Radicals in Biology and Medicine, Cardiovascular Research, Cardiovascular Pharmacology, American Journal of Physiology, Thrombosis and Haemostasis, Thrombosis Research.

Titolare di corso NATO-ASI, Erice 7-17 settembre 2000 ed editore con Prof. Richard Gryglewski del volume "Nitric Oxide: Basic Research and Clinical Applications", 2001 IOS Press, Amsterdam.

Organizzatore della VIII riunione del Gruppo Italiano per lo Studio delle Piastrine, Lonigo, Vicenza 6-8 ottobre 2007.

Organizzatore con J. Ritter, D. Sacerdoti e GP. Velo del corso “Eicosanoids in cardiovascular disease” E.Majorana Center for Scientific Culture, Erice, 19-23 giugno 2011 ed editore del numero speciale di Prostaglandins and Other Lipid Mediators, marzo 2012.

Organizzatore dei corsi: “Seminari Piastrine Verona” periodo 2010 - 2015 a Verona.

Organizzatore del convegno “Clinical Read outs of COX isozyme inhibition, Verona 24.9.2012

Organizzatore con J. Ritter, D. Sacerdoti, M.Schwartzann e GP. Velo del corso “Eicosanoids and related compounds”, Erice, 2-7 settembre 2014 ed editore del numero speciale di Prostaglandins and Other Lipid Mediators.

Organizzatore con GP. Velo e F.Violi, D del corso “Nutraceuticals”, Erice, 26-30 settembre 2015 ed editore del numero speciale di British Journal of Clinical Pharmacology.

Organizzatore con GP Velo e J Aronsons del corso "Medication errors" Erice 2-6 maggio 2016

Organizzatore del Corso "Adventures in the lipidoma" Erice 26-30 settembre 2017

Affiliazioni a società scientifche

Fellow della British Pharmacological Society

American Heart Association, Council on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology e Council on High Blood Pressure Research

International Society of Hypertension

European Society of Hypertension

International Atherosclerosis Society

Società Italiana per l'Ipertensione Arteriosa dall’anno di fondazione 1984

Società Italiana di Medicina Interna

Società Italiana di Patologia Vascolare

Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi

Società Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi

Gruppo Italiano per lo Studio delle Piastrine, tra i fondatori del gruppo di studio nel 2000.

ATTIVITÀ DIDATTICA (PRINCIPALI CORSI)

Coordinatore nel corso integrato di Clinica Medica e Geriatria, corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Docente di Fisiopatologia Clinica nell’ambito del corso integrato di Patologia Generale, corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Verona

Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute dall’anno 2012 ad oggi.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dal 2017

ATTIVITÀ CLINICA ED ASSISTENZIALE

Direttore della Unità Operativa Complessa “Medicina Generale per lo Studio ed il Trattamento della Malattia Ipertensiva”, Azienda Ospedaliera Universitaria Verona.

DIPLOMI ED INCARICHI

Diploma di “European Clinical Hypertension Specialist”, attribuito a Pietro Minuz dall’European Society of Hypertension nel 2014. Dirige un Centro di Ecellenza per l'Ipertnsione Arteriosa della Società Europea per l'Ipertensione dal 2016

Responsabile del Centro Regionale Specializzato: “Centro per lo studio delle piastrine indirizzato alla diagnostica e alla clinica dei disordini piastrinici qualitativi e quantitativi”.

Componente del Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica delle Province di Verona e Rovigo.

Coordinatore della sezione Triveneta della Societa Italiana dell'Ipertensione Arteriosa 2014-2017

Componente il Consiglio Direttivo della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa dal 2017

Direttore International School of Pharmacology Fondazione e Centro di Cultura Scientifica E.Majorana, Erice dal 2017