

Curriculum Vitae di Paolo Salvi

Informazioni personali

Nome SALVI Paolo
Indirizzo
E-mail
Cittadinanza
Data di nascita

Titoli di studio

Data di conseguimento 20/07/2010
Titolo conseguito PhD - Dottore di ricerca (Diplôme national de docteur "En Science de la vie et de la santé")
Titolo della Tesi Nouvelles approches méthodologiques pour l'évaluation du vieillissement des gros troncs artériels par l'étude de la distensibilité artérielle et de l'analyse de la courbe de la pression artérielle chez l'homme. ("Nuovi approcci metodologici nella valutazione dell'invecchiamento dei grossi vasi arteriosi mediante lo studio della distensibilità arteriosa e l'analisi della curva pressoria nell'uomo")
Nome e indirizzo istituzione Université Henri Poincaré Nancy I, France. / Unité INSERM U961 - Risque cardiovasculaire, rigidité-fibrose et hypercoagulabilité. Université de Nancy - 9, avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy
Tipo istituzione Università di Nancy 1 (Nancy, Francia)

Data di conseguimento 31/10/2006
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione Cardiologia
Voto conseguito 50 / 50
Titolo della Tesi Sviluppo di un nuovo sistema per la determinazione incruenta della compliance arteriosa e confronto con le metodiche per lo studio delle proprietà meccaniche delle grandi arterie.
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Ferrara
Ex Convento di S.Lucia-v.Ariosto 35 - Ferrara

Data di conseguimento 09/11/1989
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione Medicina Interna
Voto conseguito 48 / 50
Titolo della Tesi Polineuropatia in corso di paraproteinemie e sindromi mieloproliferative: aspetti emoreologici e microcircolatori.
Nome e indirizzo istituzione Università Politecnica delle Marche
P.zza Roma, 22 - Ancona

Data di conseguimento 22/01/1983
Titolo conseguito Laurea
Descrizione Medicina e Chirurgia
Voto conseguito 110 / 110 e lode
Titolo della Tesi La filtrabilità ematica nelle cardiovasculopatie.
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Bologna
Via Zamboni, 33 - Bologna

Abilitazione Scientifica Nazionale

Data di conseguimento	03/04/2010
Funzione	Professore di seconda fascia
Settore concorsuale	06/D1 - Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio
Data di conseguimento	23/12/2014
Funzione	Professore di seconda fascia
Settore concorsuale	06/B1 - Medicina Interna

Incarichi di insegnamento

Periodo	01/09/2007 - 31/08/2010
Posizione	Attività didattica e di ricerca
Qualifica	Professore Associato confermato
Tipo di attività svolta	Partecipazione all'insegnamento della « Capacité de Gérontologie », e dell'insegnamento post-universitario sui temi dell'invecchiamento vascolare, dell'emodinamica cardiovascolare e dell'ipertensione arteriosa.
Nome e indirizzo istituzione	Université Henri Poincaré Nancy I - Nancy (F)
Periodo	12/04/2017 - oggi
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Insegnamento di "Medicina Interna (Medicina Interna a indirizzo angiologico): Emodinamica Vascolare [1°anno]" Scuola di Specializzazione in Medicina Interna.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Trieste Piazzale Europa, 1 - Trieste
Struttura	Dipartimento L.240/2010 Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute
Periodo	26/02/2014 - oggi
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Corso elettivo "Pressione arteriosa ed emodinamica vascolare: dalla prevenzione cardiovascolare alla valutazione precoce del danno d'organo" presso il CdI Magistrale in Medicina e Chirurgia.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano
Struttura	Dipartimento L.240/2010 Medicina e Chirurgia
Periodo	01/09/1995 - 01/08/2000
Posizione	Attività didattica
Qualifica	Cultore della materia
Tipo di attività svolta	Docente al Corso di Specializzazione in «Medicina di Montagna» della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Sede del Corso: Bressanone.
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Padova - Padova

Esperienze

Periodo	01/01/2014 - oggi
Posizione	Attività in campo clinico
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Guardia notturna presso l'U.O. di Medicina Interna e di Geriatria Ospedale Bufalini di Cesena. In comando parziale (60%) presso l'IRCCS Istituto Auxologico Italiano di Milano.
Nome e indirizzo istituzione	Azienda USL della Romagna Via De Gasperi 8 - 48121 Ravenna
Periodo	01/01/2014 - oggi
Posizione	Ricercatore presso Ente di ricerca
Qualifica	Medico ricercatore
Tipo di attività svolta	Ricerca clinica e didattica
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Via Ariosto, 13 - MILANO
Struttura	Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Neurologiche e Metaboliche
Periodo	01/07/2011 - 31/12/2013
Posizione	Ricercatore a tempo determinato presso Ente di ricerca
Qualifica	Ricercatore a tempo determinato
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Via Ariosto, 13 - MILANO
Periodo	01/04/2011 - 30/06/2011
Posizione	Attività in campo clinico
Qualifica	Dirigente medico
Nome e indirizzo istituzione	Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale "M. Bufalini" di Cesena, Azienda USL di Cesena viale Ghirelli 286, Cesena
Periodo	01/04/2009 - 31/03/2011
Posizione	Assegnista di ricerca
Tipo di attività svolta	Oggetto della ricerca: "Livelli plasmatici delle metalloproteinasi 2 e 9 e dei loro inibitori plasmatici in soggetti affetti da sindrome metabolica, iperlipoproteinemia familiare combinata, entrambe o nessuna delle due: loro correlazione con altri fattori di rischio cardiovascolare"
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di BOLOGNA Via Zamboni, 33 - BOLOGNA
Struttura	Dipartimento di Medicina Interna, dell'invecchiamento e Malattie Nefrologiche
Periodo	01/09/1987 - 31/08/2007
Posizione	Attività in campo clinico
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale "M. Bufalini", Cesena.
Nome e indirizzo istituzione	Azienda USL di Cesena viale Ghirelli 286, Cesena
Periodo	27/06/2003 - 25/10/2006
Posizione	Specializzando

Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Ferrara Ex Convento di S. Lucia-v. Ariosto 35 - Ferrara
Struttura	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Periodo	15/10/1999 - 15/10/2000
Posizione	Altro
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Corso Avanzato in «Evidence-Based Health Care»
Nome e indirizzo istituzione	Regione Emilia-Romagna - Bologna
Periodo	01/02/1998 – 21/04/1998
Durata	92 ore complessive.
Qualifica	Corso di formazione in diagnostica e terapia vascolare
Nome e indirizzo istituzione	Regione Emilia-Romagna Azienda USL Città di Bologna
Periodo	01/09/1995 - 30/09/1995
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Organizzazione, partecipazione e coordinamento del progetto "Mt. Blanc 95: alterazioni emodinamiche e microcircolatorie in alta quota".
Nome e indirizzo istituzione	Ev-K2-CNR
Periodo	01/10/1994 - 30/10/1994
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Partecipazione al progetto "Extreme altitude survival test" in Himalaya, per lo studio dei parametri circolatori dopo soggiorno prolungato in alta quota (South Col, 8000 m. s.l.m.).
Nome e indirizzo istituzione	Ev-K2-CNR
Periodo	01/09/1993 - 30/09/1993
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	Organizzazione, partecipazione e coordinamento del progetto di ricerca "Circulatory adaptive mechanisms at high altitude", spedizione scientifica italo-francese in Himalaya
Nome e indirizzo istituzione	Ev-K2-CNR
Periodo	01/03/1992 - 31/07/1992
Posizione	Tirocinio o stage
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Stage di formazione sulle proprietà meccaniche delle grandi arterie e sulla relazione tra micro e macrocircolazione nell'ipertensione arteriosa, presso il Servizio di Medicina Interna diretto dal prof. Michel E. Safar.
Nome e indirizzo istituzione	Hôpital Broussais - Paris (F)
Periodo	01/02/1989 - 31/03/1989
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Stage di formazione sulla microcircolazione presso il Servizio di Angiologia diretto dal Prof. Alfred Bollinger.
Nome e indirizzo istituzione	University Hospital - Zurich (CH)

Brevetti

Data di acquisizione	2/4/2007
Numero	Brevetto N° 0001338900
Oggetto	"Strumento elettromedicale per la determinazione incruenta della pressione arteriosa polidistrettuale, per l'analisi della morfologia della curva pressoria e per la determinazione della velocità dell'onda di polso"

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

Periodo	01/01/2015 - oggi
Qualifica	Membro dell'Editorial Board
Rivista	Journal of Hypertension (I.F. 4.099)

Responsabilità scientifica in progetti di ricerca internazionali

Periodo	19/04/2017 – oggi.
Progetto	Bilateral Italy-China Scientific and Technological Cooperation. Responsabile Scientifico per l'Italia del Progetto di Ricerca bilaterale Italia-Cina, finanziato dal: "Effetti del trattamento antipertensivo intensivo sulla rigidità delle grandi arterie come rischio di ictus cerebrale in pazienti ipertesi adulti"
Finanziamento	Progetto Ministero Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, finanziato dal Ministero della Salute

Partecipazione come relatore a convegni scientifici

- 4ème Congrès Nationale de la Société Algérienne d'Hypertension Artérielle. Alger (Algeria). 26-27 Février 2005. Relazione: "Methods of the measurement of arterial stiffness".
- 5ème Congrès Nationale de la Société Algérienne d'Hypertension Artérielle. Oran (Algeria). 21-23 Février 2007. Relazione: "Le tonomètre d'aplanation: validation et aspects théoriques"; Corso pratico: "Evaluation pratique des pression centrales et périphériques".
- 6ème Congrès Nationale de la Société Algerienne d'Hypertension Artérielle. Alger (Algeria), 5-6 Avril 2008. "Actualités sur l'hypertension artérielle centrale : Résultats préliminaires de l'étude "Metlili Cesena"".
- 7ème Congrès Nationale de la Société Algérienne d'Hypertension Artérielle. Tamanrassert (Algeria), 5-7 Février 2009. Séance Inaugurale: "Actualités sur l'hypertension artérielle centrale : définition, critère de jugement et traitement".

- 5th International Meeting ABCDE (Affective, Behavioural and Cognitive Disorders in the Elderly). Verona, 26-28 February, 2009. Relazione su: "Preliminary results of the PARTAGE study: a study on blood pressure in nursing home residents 80 years and older".
- Convegno "Calcificazioni vascolari, rigidità arteriosa e rischio cardiovascolare nel paziente in dialisi". Torino, 3 marzo 2009. Relazione su: "Valutazione morfofunzionale dell'albero arterioso: Pulse Wave Velocity e arterial stiffness in CKD"; Esercitazione pratica: "Determinazione della arterial stiffness mediante Pulse Wave Velocity".
- 20th European Meeting on Hypertension (ESH). Oslo, Norway, June 18-21, 2010. Oral Session 6D "Heart and Large Arteries". Comunicazione: "Arterial stiffness and blood pressure amplification in the presence of cardiac disease in elderly over 80 years. The PARTAGE Study". Abstract Book: J Hypertens (Suppl). 28(e-Suppl.A):244.
- 8^a Edizione de I Giovedì del Villaggio: "Il confronto tra cardiologi e nefrologi per un approccio integrato del paziente uremico" - Solofra, 5 maggio 2011. Relazione su: "Come quando e perché misurare la PWV"; Esercitazione pratica: "Misura della pulse wave velocity".
- 10° Congresso Nazionale I.C.I.S.C.U. (Italian Chapter International Society Cardiovascular Ultrasound). Brindisi, 18-20 maggio 2011. Relazione su: "La stima della rigidità aortica con metodo PulsePen: utilità e limiti".
- 21th European Meeting on Hypertension (ESH). Milan, June 17-20, 2011. Oral Session "Haemodynamics". Presentazione: "Pulse wave velocity in young people: role of birth weight, postnatal growth, lifestyle, anthropometric and hemodynamic parameters"
- XI Convegno della SIIA - Sezione Emilia-Romagna "Ipertensione arteriosa e dintorni: dalla pressione arteriosa alla complessità clinica". Bologna, 17 dicembre 2011. Relazione su: "Acido urico, ipertensione e rischio cardiovascolare".
- Seminario Avanzato - "Il metabolismo Ca-P nel soggetto uremico". Milano, 9-10 maggio 2012. Relazione su: "Lo studio funzionale dell'albero arterioso del soggetto uremico".
- Pulso de México. Cancun, 25-26/5/2012. Relazioni su: "¿Es posible medir la presión aórtica central usando tecnología no invasiva?"; "Racional de la combinación BRA + BCC: ¿Qué hemos aprendido al estudiar la mecánica arterial (PAC)?"
- 9^a Edizione de I Giovedì del Villaggio: "La nefrologia al passo dei tempi" - Avellino, 31 agosto - 7-8 settembre 2012. Relazione su: "Ha senso oggi misurare solo la pressione arteriosa periferica?".
- XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Roma, 4-6 ottobre 2012. Comunicazione orale: "Riduzione del rapporto apporto/consumo miocardico di ossigeno indotto dall'esposizione acuta all'alta quota: azione protettiva dell'acetazolamide".
- Congresso: "La mano e il piede ischemico nel dializzato: verso nuovi approcci". Milano, 14 e 15 febbraio 2013. Relazione su: "Esplorazione funzionale dell'albero vascolare".
- Seminario Avanzato "Uremia: un modello di danno vascolare accelerato". Milano, 9 e 10 maggio 2013. Relazione su: "Come misurare il danno vascolare nel soggetto uremico".
- XXX Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Roma, 3-5 ottobre 2013. Corso Formativo: "La misurazione della pressione arteriosa nel 2013. Le nuove linee guida ESH Blood Pressure in Year 2013". Relazione su: "Pressione Arteriosa Centrale: perché, come e quando?".

- XIII Incontro: Novità in Tema di Ipertensione Pediatrica. Siena, 5 aprile 2014. Relazione su: "Valutazione emodinamica non invasiva in età pediatrica: pulse wave velocity e pressione arteriosa centrale".
- Congresso "La mano e il piede ischemico nel dializzato: verso nuovi approcci". Bari, 16-17 ottobre 2014. Relazione su: "Esplorazione funzionale dell'albero vascolare".
- XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Bologna, 24-26 settembre 2015. Corso Teorico-Pratico: "Rigidità arteriosa e analisi dell'onda di polso. Aspetto metodologici e clinici"
- Corso ECM: "La mano e il piede ischemico nel dializzato: verso nuovi approcci". Roma, 12-13 novembre 2015. Relazione dal titolo "Esplorazione funzionale dell'albero vascolare".
- Il ruolo dei calcioantagonisti nel 2015. L'esperienza dei Centri Ipertensione SIIA. Milano, 23-24 dicembre; 30 novembre-1 dicembre; 9-10 dicembre 2015. Relazione su "Arterial Stiffness and Cardiovascular Risk".
- Master Class on Arterial Stiffness. Theoretical and Practical Course. Prague (CZ). Contributo nella organizzazione e gestione del corso. Relazioni: "Mechanical and viscoelastic properties of large arteries and blood pressure"; "Evaluation of Pulse Wave Velocity (PWV)"; "Central blood pressure and acquisition of central blood pressure"; "Analysis of the central blood pressure curve".
- XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Firenze, 6-8 ottobre 2016. Corso Formativo: "Proprietà della parete arteriosa ed analisi dell'onda di polso". Relazione su: "Analisi dell'onda di polso ed indici di riflessione dell'onda".
- XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Firenze, 6-8 ottobre 2016. Presentazione poster interattivo: "Tempo di contrazione cardiaca isovolumetrica valutata mediante tonometria arteriosa: implicazioni nella valutazione non-invasiva del rapporto tra apporto e consumo di ossigeno a livello miocardico".

Monografie

Salvi P.
Pulse waves. How vascular hemodynamics affect blood pressure. 2nd Edition.
Springer. 2017

Salvi P.
Pulse waves. How vascular hemodynamics affect blood pressure.
Springer. 2012

Salvi P.
Les artères et l'âge: Nouvelles approches méthodologiques pour l'évaluation du vieillissement vasculaire.
Éditions Universitaires Européennes. Saarbrücken, Germany. 2011

**Elenco dei
prodotti della
ricerca**

- Salvi P, Lio G, Labat C, Ricci E, Pannier B, Benetos A.
Validation of a new non-invasive portable tonometer for determining arterial pressure wave and pulse wave velocity: the PulsePen device.
J Hypertens. 2004; 22:2285-2293.
- Benetos A, Thomas F, Joly L, Blacher J, Pannier B, Labat C, Salvi P, Smulyan H, Safar ME.
Pulse pressure amplification. A mechanical biomarker of cardiovascular risk.
J Am Coll Cardiol. 2010; 55:1032-1037.
- Schillaci G, Bilo G, Pucci G, Laurent S, Macquin-Mavier I, Boutouyrie P, Battista F, Settimi L, Desamericq G, Dolbeau G, Faini A, Salvi P, Mannarino E, Parati G.
Relationship between short-term blood pressure variability and large-artery stiffness in human hypertension findings from 2 large databases.
Hypertension. 2012; 60:369-377.
- Reusz GS, Cseprekal O, Temmar M, Kis E, Cherif AB, Thaleb A, Fekete A, Szabo AJ, Benetos A, Salvi P.
Reference values of pulse wave velocity in healthy children and teenagers.
Hypertension. 2010; 56:217-224.
- Benetos A, Gautier S, Labat C, Salvi P, Valbusa F, Marino F, Toulza O, Agnoletti D, Zamboni M, Dubail D, Manckoundia P, Rolland Y, Hanon O, Lacolley P, Safar ME, Guillemin F.
Mortality and cardiovascular events are best predicted by low central/peripheral pulse pressure amplification but not by high blood pressure levels in elderly nursing home subjects: the PARTAGE Study.
J Am Coll Cardiol. 2012; 60:1503-1511.
- Benetos A, Labat C, Rossignol P, Fay R, Rolland Y, Valbusa F, Salvi P, Zamboni M, Manckoundia P, Hanon O, Gautier S.
Treatment with multiple blood pressure medications, achieved blood pressure, and mortality in older nursing home residents: the PARTAGE Study.
JAMA Intern Med. 2015; 175:989-995.
- Salvi P, Magnani E, Valbusa F, Agnoletti D Alecu, C, Joly L, Benetos A.
Comparative study of methodologies for pulse wave velocity estimation.
J Hum Hypertens. 2008; 22:669-677.
- Salvi P, Ruffini R, Agnoletti D, Magnani E, Pagliarani G, Comandini G, Praticò A, Borghi C, Benetos A, Pazzi P.
Increased arterial stiffness in nonalcoholic fatty liver disease: the Cardio-GOOSE study.
J Hypertens. 2010; 28:1699-1707.
- Joly L, Perret-Guillaume C, Kearney-Schwartz A, Salvi P, Mandry D, Marie PY, Karcher G, Rossignol P, Zannad F, Benetos A.
Pulse wave velocity assessment by external noninvasive devices and phase-contrast magnetic resonance imaging in the obese.
Hypertension. 2009; 54:421-426.
- Cicero AF, Salvi P, D'Addato S, Rosticci M, Borghi C; for the Brisighella Heart Study group.
Association between serum uric acid, hypertension, vascular stiffness and subclinical atherosclerosis: data from the Brisighella Heart Study.
J Hypertens. 2014; 32:57-64.
- Parati G, Ochoa JE, Salvi P, Lombardi C, Bilo G.
Prognostic value of blood pressure variability and average blood pressure levels in patients with hypertension and diabetes.
Diabetes Care. 2013; 36(Suppl.2):S312-S324.

- Palombo C, Kozakova M, Morizzo C, Gnesi L, Barsotti MC, Spontoni P, Massart F, Salvi P, Balbarini A, Saggese G, Di Stefano R, Federico G.
Circulating endothelial progenitor cells and large artery structure and function in young subjects with uncomplicated type 1 diabetes.
Cardiovasc Diabetol. 2011; 10:88.
- Valbusa F, Labat C, Salvi P, Hanon O, Elena VM, Benetos A, on behalf of the PARTAGE investigators.
Orthostatic hypotension in very old individuals living in nursing homes: the PARTAGE Study.
J Hypertens. 2012; 30:53-60.
- Alecu C, Labat C, Kearney-Schwartz A, Fay R, Salvi P, Joly L, Lacolley P, Vespignani H, Benetos A.
Reference values of aortic pulse wave velocity in the elderly.
J Hypertens. 2008; 26:2207-2212.
- Benetos A, Buatois S, Salvi P, Marino F, Toulza O, Dubail D, Manckoundia P, Valbusa F, Rolland Y, Hanon O, Gautier S, Miljkovic D, Guillemin F, Zamboni M, Labat C, Perret-Guillaume C.
Blood pressure and pulse wave velocity values in the institutionalized elderly aged 80 and over: baseline of the PARTAGE Study.
J Hypertens. 2010; 28:41-50.
- Benetos A, Wafra G, Hanon O, Salvi P, Fantin F, Toulza O, Manckoundia P, Agnoletti D, Labat C, Gautier S, on behalf of the PARTAGE study investigators.
Pulse wave velocity is associated with 1-year cognitive decline in the elderly older than 80 years: the PARTAGE Study.
J Am Med Dir Assoc. 2012; 13:239-243.
- Alecu C, Gueguen R, Aubry C, Salvi P, Perret-Guillaume C, Ducrocq X, Vespignani H, Bénétos A.
Determinants of arterial stiffness in an apparently healthy population over 60 years.
J Hum Hypertens. 2006; 20:749-756.
- Parati G, Ochoa JE, Bilo G, Mattaliano P, Salvi P, Kario K, Lombardi C.
Obstructive sleep apnea syndrome as a cause of resistant hypertension.
Hypertens Res. 2014; 37:601-613.
- Agnoletti D, Zhang Y, Salvi P, Borghi C, Topouchian J, Safar ME, Blacher J.
Pulse pressure amplification, pressure waveform calibration and clinical applications.
Atherosclerosis. 2012; 224:108-112.
- Giannattasio C, Salvi P, Valbusa F, Kearney-Schwartz A, Capra A, Amigoni M, Failla M, Boffi L, Madotto F, Benetos A, Mancia G.
Simultaneous measurement of beat-to-beat carotid diameter and pressure changes to assess arterial mechanical properties.
Hypertension. 2008; 52:896-902.
- Benetos A, Salvi P, Lacolley P.
Blood pressure regulation during the aging process: the end of the 'hypertension era' ?
J Hypertens. 2011; 29:646-652.
- Parati G, Revera M, Giuliano A, Faini A, Bilo G, Gregorini F, Lisi E, Salerno S, Lombardi C, Ramos Becerra CG, Mancia G, Salvi P.
Effects of acetazolamide on central blood pressure, peripheral blood pressure and arterial distensibility at acute high altitude exposure.
Eur Heart J. 2013; 34:759-766.
- Kis E, Cseprekál O, Kerti A, Salvi P, Benetos A, Tislér A, Szabó A, Tulassay T, Reusz G.
Measurement of pulse wave velocity in children and young adults: a comparative study

using three different devices.
Hypertens Res. 2011; 34:1197-1202.

Salvi P, Safar ME, Labat C, Borghi C, Lacolley P, Benetos A, PARTAGE study investigators.
Heart disease and changes in pulse wave velocity and pulse pressure amplification in the elderly over 80 years: the PARTAGE Study.
J Hypertens. 2010; 28:2127-2133.

Docci D, Del Vecchio C, Salvi P, Turci F, Salvi G, Cenciotti L, Pretolani E.
Osmotic fragility of erythrocytes, cell deformability and secondary hyperparathyroidism in uremic patients on maintenance hemodialysis.
Clin Nephrol. 1985; 23:68-73.

Salvi P, Palombo C, Salvi GM, Labat C, Parati G, Benetos A.
Left ventricular ejection time, not heart rate, is an independent correlate of aortic pulse wave velocity.
J Appl Physiol. 2013; 115:1610-1617.

Bénétois A, Asmar R, Gautier S, Salvi P, Safar M.
Heterogeneity of the arterial tree in essential-hypertension - a noninvasive study of the terminal aorta and the common carotid-artery.
J Hum Hypertens. 1994; 8:501-507.

Salvi P, Revera M, Faini A, Giuliano A, Gregorini F, Agostoni P, Ramos Becerra CG, Bilo G, Lombardi C, O'Rourke ME, Mancia G, Parati G.
Changes in subendocardial viability ratio with acute high altitude exposure and protective role of acetazolamide.
Hypertension. 2013; 61:793-799.

Favari E, Ronda N, Adorni MP, Zimetti F, Salvi P, Manfredini M, Bernini F, Borghi C, Cicero AFG.
ABCA1-dependent serum cholesterol efflux capacity inversely correlates with pulse wave velocity in healthy subjects.
J Lipid Res. 2013; 54:238-243.

Alecu C, Cuignet-Royer E, Mertes PM, Salvi P, Vespignani H, Lambert M, Bouaziz H, Benetos A.
Pre-existing arterial stiffness can predict hypotension during induction of anaesthesia in the elderly.
Brit J Anaesth. 2010; 105:583-588.

Studinger P, Tabák AG, Chen CH, Salvi P, Othmane TE, Torzsa P, Kapocsi J, Fekete BC, Tislér A.
The effect of low-dose carvedilol, nebivolol and metoprolol on central arterial pressure and its determinants: a randomized clinical trial.
J Clin Hypertens. 2013; 15:910-917.

Facchini F, Pettener D, Rimondi A, Sichimbaeva K, Riva P, Salvi P, Pretolani E, Fiori G.
Taste sensitivity to ptc and thyroid function (FT4 and TSH) in high- and low-altitude Kirghiz populations in the Pamir.
Hum Biol. 1997; 69:97-106.

Parati G, Ochoa JE, Lombardi C, Salvi P, Bilo G.
Assessment and interpretation of blood pressure variability in a clinical setting.
Blood Pressure. 2013; 22:345-354.

Di Micco L, Salvi P, Bellasi A, Sirico ML, Di Iorio B.
Subendocardial viability ratio predicts cardiovascular mortality in chronic kidney disease patients.
Blood Purif. 2013; 36:26-28.

Salvi P, Meriem C, Temmar M, Marino M, Sari-Ahmed M, Labat C, Alla F, Joly L, Safar ME, Benetos A.

Association of current weight and birth weight with blood pressure levels in Saharan and European teenager populations.
Am J Hypertens. 2010; 23:379-386.

Caravita S, Faini A, Bilo G, Revera M, Giuliano A, Gregorini F, Rossi J, Villafuerte F, Salvi P, Agostoni P, Parati G .

Ischemic changes in exercise ECG in a hypertensive subject acutely exposed to high altitude. Possible role of a high-altitude induced imbalance in myocardial oxygen supply-demand.
Int J Cardiol. 2014; 171:e100-e102.

Wafra G, Soulis G, Tartagni E, Kearney-Schwartz A, Borghi C, Salvi P, Benetos A.
Relationship between tissue glycation measured by autofluorescence and pulse wave velocity in young and elderly non diabetic populations.
Diabetes Metab. 2012; 38:413-419.

Salvi P, Parati G.
Aortic stiffness and myocardial ischemia.
J Hypertens. 2015; 33:1767-1771.

Miljkovic D, Perret-Guillaume C, Alla F, Salvi P, Erpelding ML, Benetos A.
Correlation between peripheral blood pressure and pulse wave velocity values in the institutionalized elderly persons 80 years of age and older: the PARTAGE Study.
Am J Hypertens. 2013; 26:163-173.

Parati G, Ochoa JE, Torlasco C, Salvi P, Lombardi C, Bilo G.
Aging, high altitude and blood pressure: a complex relationship.
High Alt Med Biol. 2015; 16:97-109.

Salvi P, Parati G.
Chronic kidney disease: Arterial stiffness and renal function - a complex relationship.
Nat Rev Nephrol. 2015; 11:11-13.

Salvi P, Bellasi A, Di Iorio B.
Does it make sense to measure only the brachial blood pressure ?
Blood Purif. 2013; 36:21-25.

Zhang Y, Agnoletti D, Protogerou AD, Wang JG, Topouchian J, Salvi P, Safar ME, Blacher J.
Radial late-SBP as a surrogate for central SBP.
J Hypertens. 2011; 29:676-681.

Salvi P, Revera M, Joly L, Reusz G, Iaia M, Benkhedda S, Chibane A, Parati G, Benetos A, Temmar M.
Role of birth weight and postnatal growth on pulse wave velocity in teenagers.
J Adolesc Health. 2012; 51:373-379.

Salvi P, Safar ME, Parati G.
Arterial applanation tonometry: technical aspects relevant for its daily clinical use.
J Hypertens. 2013; 31:469-471.

Salvi P, Grillo A, Parati G.
Non-invasive estimation of central blood pressure and analysis of pulse waves by applanation tonometry.
Hypertens Res. 2015; 38:646-648.

Pretolani E, Salvi P, Montaguti L, Pretolani M.
[The blood rheological and microcirculatory changes in the hypertensive patient]
Modificazioni emoreologiche e microcircolatorie nell'iperteso.
Cardiologia. 1991; 36(Suppl.1 al n.12): 355-363.

Wafra G, Benetos, Kearny-Schwartz A, Labat C, Gautier S, Hanon O, Salvi P, Joly L, PARTAGE study investigators.

Do Arterial Hemodynamic Parameters Predict Cognitive Decline Over a Period of 2 Years in Individuals Older Than 80 Years Living in Nursing Homes? The PARTAGE Study.

J Am Med Dir Assoc. 2015; 16:598-602.

Salvi P, Parati G.

Augmentation index as a specific marker of large arteries distensibility: the end of a beautiful tale ?

J Hypertens. 2012; 30:2276-2278.

Salvi P, Parati G.

Methodological aspects in the measurement of pulse wave velocity by means of applanation tonometry.

J Hypertens. 2013; 31:35-38.

Salvi P.

Is validation of non-invasive hemodynamic measurement devices actually required ?

Hypertens Res. 2014, 37:7-9.

Grillo A, Parati G, Rovina M, Moretti F, Salvi L, Gao L, Baldi C, Sorropago G, Faini A, Millasseau SC, Scalise F, Carretta R, Salvi P.

Short-term repeatability of non-invasive aortic pulse wave velocity assessment: comparison between methods and devices.

Am J Hypertens. 2018; 31:80-88.

Docci D, Turci F, Salvi P, Pretolani E.

Red-blood-cell deformability and secondary hyperparathyroidism in uremic patients on maintenance hemodialysis.

Artif Organs. 1984; 8:141-144.

Torraca S, Palmese S, Sirico ML, Di Micco L, Salvi P, Di Iorio B.

Does brachial blood pressure need to predict cardiovascular outcomes in end stage renal disease? An update.

Curr Hypertens Rev. 2013; 9:60-65.

Salvi P, Grillo A, Marelli S, Gao Lan, Salvi L, Viecca M, Di Blasio AM, Carretta R, Pini A, Parati G.

Aortic dilatation in Marfan syndrome: role of arterial stiffness and fibrillin-1 variants.

J Hypertens. 2018; 36:77-84.

Salvi P, Salvi L, Parati G.

Central diastolic pressure exponential decay constant and subendocardial flow supply.

J Hypertens. 2017; 35:1958-1962.

Grillo A, Salvi P, Marelli S, Gao Lan, Salvi L, Faini A, Trifirò G, Carretta R, Pini A, Parati G.

Impaired central pulsatile hemodynamics in children and adolescents with Marfan syndrome.

J Am Heart Assoc. 2017; 6:e006815

Temmar M, Wafra G, Joly L, Kearney-Schwartz A, Youcef M, Bensalah S, Mustapha Y, Salvi P, Gautier S, Safar ME, Labat C, Benetos A.

Elderly Algerian women lose their gender-advantage in terms of arterial stiffness and cardiovascular profile.

J Hypertens. 2013; 31:2244-2250.

Iosa G, Salvi P, Zoli I, Battistini G, Pretolani E.

[Capillaroscopy and diabetic microangiopathy] Capillaroscopie et microangiopathie diabétique.

J Mal Vascul. 1987; 14:55-56.

Bellasi A, Galassi A, Salvi P, Cozzolino M.
Paricalcitol and renal outcomes: from the IMPACT study to the clinical practice.
Blood Purif. 2013; 36:12-16.

Salvi P, Grillo A, Parati G.
Validation of noninvasive devices for central blood pressure assessment: a yet unresolved issue.
J Hypertens. 2016; 34:1249-1251.

Salvi P, Grillo A, Ochoa JE, Parati G.
Arterial stiffening, pulse pressure, and left ventricular diastolic dysfunction.
Eur J Heart Fail. 2016;18:1362-1364.

Grillo A, Simon G, Rovina M, Baldi C, Prearo I, Faini A, Salvi P, Parati G, Bardelli M, Carretta R.
Influence of carotid atherosclerotic plaques on pulse wave assessment with arterial tonometry.
J Hypertens. 2017; 35:1609-1617.

Salvi P.
Systolic and diastolic pulse wave velocity: a confusing parameter or a new frontier?
J Hypertens. 2012; 30:273-274.

Salvi P, Schillaci G, Parati G.
Twenty-four-hour ambulatory central blood pressure: new perspectives for blood pressure measurement.
J Hypertens. 2014; 32:1774-1777.

Salvi P.
Assessment of systolic and diastolic arterial stiffness. Reply.
J Hypertens. 2012; 30:1491-1492.

Pretolani E, Zoli I, Battistini G, Salvi P.
[Blood filterability in peripheral obstructive arterial disease] La filtrabilità ematica nelle arteriopatie ostruttive periferiche.
Boll Soc Ital Biol Sper. 1983; 59:1812-1818.

Bellasi A, Salvi P, Papagni S, Ferramosca E, Ratti C, Russo D, Di Iorio B.
Arterial stiffness, pulse wave analysis: what can't blood pressure tell you in chronic kidney disease.
Curr Hypertens Rev. 2012; 8:244-249.

DeLuca N, Pancera P, Salvi P.
Pulse wave velocity: an index of arterial distensibility.
High Blood Press Cardiovasc Prev. 1997; 6:41-47.

Pretolani E, Biagioli R, Dradi C, Iosa G, Salvi P, Zoli I.
[Hemorheological and morphologic alterations in diabetic neuropathy] Alterazioni emoreologiche e morfologiche nella retinopatia diabetica.
Ricerca Clin Lab. 1989; 19(Suppl.1):173-175.

Salvi P, Zoli I, Tonti D, Pretolani E.
Calcium-antagonist in arterial hypertension. Diagnostic role of conjunctival biomicroscopy.
Rassegna Geriatrica. 1989; 25:77-79.

Guardigni L, Salvi P, Passini S, Stagno S, Pretolani E.
[A clinical case. Sickle cell crisis in drepanocytic anemia] Il caso clinico. "Crisi falcemica" in anemia drepanocitica.
Giornale di Clinica Medica. 1988; 69:383-386.

- Salvi P, Zoli I, Battistini G, Pretolani E.
Haemorheological changes during maximal stress test in athletes.
Int J Sports Cardiol. 1985; 2:98-101.
- Turci F, Docci D, Salvi G, Salvi P, Zoli I, Battistini G, Pretolani E.
Study of red blood cell (RBC) deformability in hemodialysis (HD) patients.
Life Support System. 1983; 1:211-214.
- Pretolani E, Battistini G, Iosa G, Salvi P, Tonti D, Zoli I.
[Hyperlipemia and erythrocyte filtration] Iperlipemia e filtrabilità eritrocitaria.
Ricerca Clin Lab. 1983; 13:341-344.
- Pretolani E, Zoli I, Battistini G, Salvi P.
[Changes in blood filterability induced by risk factors for cardiovascular disease]
Modificazioni della filtrabilità ematica indotte dai fattori di rischio per cardiovasculopatie.
Boll Soc Ital Biol Sper. 1983; 59:1609-1613.
- Pretolani E, Zoli I, Battistini G, Salvi P.
[Blood filterability in cerebral vascular disease] La filtrabilità ematica nelle vasculopatie cerebrali.
Boll Soc Ital Biol Sper. 1983; 59:1807-1811.
- Pretolani E, Zoli I, Battistini G, Salvi P.
[Blood filterability in ischemic heart disease] La filtrabilità ematica nella cardiopatia ischemica.
Boll Soc Ital Biol Sper. 1983; 59:1819-1824.
- Revera M, Salvi P, Faini A, Giuliano A, Gregorini F, Bilo G, Lombardi C, Mancina G, Agostoni P, Parati G, on behalf of the HIGHCARE-Himalaya investigators.
Renin-angiotensin-aldosterone system is not involved in the arterial stiffening induced by acute and prolonged exposure to high altitude.
Hypertension. 2017; 70:75-84.
- Salvi P, Giannattasio C, Parati G.
High sodium intake and arterial stiffness.
J Hypertens. 2018; 36:754-758.
- Grillo A, Salvi P.
Cardio-ankle vascular index and carotid-femoral pulse wave velocity: limits and strengths.
J Hypertens. 2018; 36:759-764
- Salvi P, Faini A, Castiglioni P, Brunacci F, Montaguti L, Severi F, Gautier S, Pretolani E, Benetos A, Parati G.
Increase in slow-wave vasomotion by hypoxia and ischemia in lowlanders and highlanders.
J Appl Physiol. 2018; 125:780-789
- Mourad JJ, Agnoletti D, Labat C, Gautier S, Salvi P, Valbusa F, Hanon O, Toulza O, Manckoundia P, Zamboni M, Rolland Y, Benetos A.
Interest of combined blood pressure measurements in very old frail subjects. The PARTAGE Study.
Am J Hypertens. 2018;31:950-956.
- Salvi P, Grillo A, Tan I, Simon G, Salvi L, Gao L, Rovina M, Butlin M, Yang Y, Meneghin E, Meng L, Faini A, Barin E, Pini A, Carretta R, Yong H, Avolio AP, Parati G.
Systolic time intervals assessed from analysis of carotid pressure waveform.
Physiol Meas. 2018; 39:084002.