



---

## Ottava Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana

Venerdì 9 marzo 2018

---

### Modulo per la sottomissione abstract di ricerca CLINICA

**Titolo** (massimo **15 parole**)

Invecchiamento vascolare; dati preliminari di uno studio epidemiologico nella Svizzera Italiana

**Autori** (cognome e iniziali, es: Grassi L.)

Del Giorno R. 1, Gabutti S. 1, Troiani C.1, Bettosini N. 1, Zasa A.1, Gabutti L. 1.

**Affiliazioni** (ospedale o istituto, servizio o reparto, indirizzo, es: Ospedale Regionale di Lugano, Servizio di angiologia, Lugano)

1 Unità di ricerca clinica, Servizio di Medicina Interna, Ospedale San Giovanni, Bellinzona

**Testo** (massimo **250 parole**, preferibilmente in italiano (accettato anche in inglese), suddiviso in Introduzione, **Metodi, Risultati, Conclusioni e Finanziamento**)

**Introduzione.**La velocità dell' Onda di Polso(PWV), oltre a rappresentare un indice di danno d'organo ed essere associata ad incremento della mortalità, è considerata un fattore di rischio cardiovascolare indipendente. Un'analisi dei dati raccolti in modo non sistematizzato nelle farmacie ticinesi nel 2015, confermando il profilo di rischio cardio-vascolare favorevole della popolazione, aveva documentato parametri di PWV al di sotto di quanto atteso per l'età. Questo studio è stato disegnato per valutare: i) la sensibilità della metodica oscillometrica rispetto allo standard tonometrico carotido-femorale nella rilevazione di valori di PWV al di fuori della norma ii) i parametri di invecchiamento vascolare della popolazione residente in Ticino.

**Metodi.** Studio osservazionale indirizzato ad un campione, rappresentativo per età, genere e provenienza, di 1000 soggetti residenti in Ticino. La misurazione della rigidità della parete arteriosa è effettuata tramite oscillometria (Mobil-O-Graph) e tonometria (Sphygmocor).

**Risultati.** L'analisi intermedia su un campione di 430 soggetti (225 F; 239 M) di  $49.9 \pm 14.4$  anni (media $\pm$ sd), ha mostrato PWV di  $7.59 \pm 2.03$  (Mobil-O-Graph) e  $7.09 \pm 1.92$  m/sec (Sphygmocor). Coefficiente di correlazione di Spearman=0.54;  $p < 0.001$ . Rispetto ai tre principali studi epidemiologici pubblicati, la PWV media per fasce di età risulta inferiore con  $p < 0.05$ : 20-29 anni 5.39vs.6.50; 30-39 anni 6.28vs.6.94; 40-49 anni 6.57vs.7.56; 50-59 anni 7.19vs8.34; 60-69 anni 8.49vs.9.76; >70 anni 8.94vs.10.46 m/sec.

**Conclusioni.**I risultati dell'analisi intermedia, sembrano confermare l'efficacia del metodo oscillometrico nella stima della PWV; per giudicarne l'attendibilità tuttavia sarà necessario attendere l'analisi Bland and Altman al termine del campionamento. Il pattern di età vascolare della popolazione ticinese si conferma favorevole.

**Finanziamenti.**Fondazione Carlo Gianella,Locarno.

**Visto superiore** (prego indicare Nome e Cognome del superiore)

Luca Gabutti

**Criteria per sottomissione Abstract:**  
NO Case report  
NO Abstract senza nessun risultato  
VISTO da un superiore

**Invio Abstract**

