



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 ± 14.4 anni (media \pm sd), ha mostrato PWV di 7.59 ± 2.03 (Mobil-O-Graph) e 7.09 ± 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

