

ANTONIO CEVESE

Curriculum Vitae

- Nato a Padova il 12 .12 .1944.
- Laureato in Medicina e Chirurgia a Torino nel 1969 con 110/110 e lode.
- Abilitato alla professione medica avendo superato l'esame di stato.
- Dal 1969 assistente incaricato presso l'istituto di Fisiologia umana dell'Università di Torino.
- Dal 1970 assistente ordinario presso lo stesso istituto.
- Dal marzo 1970 al giugno 1971, in servizio militare di leva in qualità di ufficiale medico.
- Nel 1974 titolare di una borsa di studio NATO-CNR per recarsi all'estero per motivi di studio.
- Dal maggio 1974 al settembre 1975 research assistant presso il Department of Physiology and Biophysics, University of Mississippi Medical Center School of medicine, Jackson Miss USA (direttore Prof. A.C. Guyton).
- Dal 1975 al 1977 incaricato del corso di Fisiologia applicata presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.
- Dal 1977 al 1979 incaricato del corso di Fisiologia umana presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino.
- Dal dicembre 1978 incaricato stabilizzato.
- Dal 21.12.1978 trasferito, in qualità di assistente ordinario alla Cattedra di Fisiologia umana presso l'Università di Padova, sede staccata di Verona; nel 1979 ha ottenuto un incarico di Fisiologia umana presso la stessa sede, dove ha trasferito la stabilizzazione.
- Fa parte del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, sezione di Fisiologia umana (precedentemente: Istituto di Fisiologia umana) dell'Università di Verona.
- Dal 1985 è stato professore associato di Fisiologia umana presso l'Università di Verona, con diversi incarichi didattici.
- Dalla data della sua costituzione (febbraio 2003) si è trasferito presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Verona.
- Dal novembre 2006 è professore ordinario nel settore M-EDF 01

Attività didattica

- Docente di Fisiologia applicata (Torino 1975-77)
- Docente di Fisiologia umana presso il C.d.L. in Medicina e Chirurgia (Torino - Verona 1977-2000)

- Titolare del corso di Fisiologia umana presso il C.d.L in Infermieristica (1995-2005) anche in mutuaione con il C.d.L in Tecniche di Laboratorio Biomedico (1995-96; 1998-2005). Titolare del medesimo corso anche presso il C.d.L in Infermieristica a Vicenza (1997-98) e a Legnago (2000-2003)
- Docente di Fisiologia umana presso il C.d.L in Scienze delle attività motorie e sportive (2000-2007)
- Docente di Adattamenti all'esercizio presso il C.d.L in Scienze delle attività motorie e sportive (2008 ...)
- Docente di Attività motorie per la prevenzione presso il C.d.L in Scienze delle attività motorie e sportive (2008 ...)
- Docente nel corso integrato Biomedico I presso il C.d.L.S in Scienze delle attività motorie preventive ed adattate (2003-2010)
- Docente nel corso integrato Programmazione e conduzione dell'allenamento per la preparazione fisica presso i C.d.L.M. in Scienze dello Sport e Scienze delle attività motorie preventive ed adattate (2010 ...)
- Dal 1980 a tutt'oggi è titolare del corso di Fisiologia dell'Apparato Cardiovascolare presso le Scuole di Specialità in: Cardiologia, Cardiochirurgia, Chirurgia vascolare e Medicina dello Sport
- Dal 1983 al 2004 ha fatto parte del corpo docente del Dottorato di ricerca in Fisiologia, con sede amministrativa a Torino.
- Dalla sua costituzione, fa parte del corpo docente del Dottorato in Scienze dell'Esercizio e del Movimento umano, nella Scuola di Dottorato in Medicina Translazionale dell'Università di Verona
- E' stato coordinatore didattico per il I° anno del D.U. per Infermiere.
- E' stato membro della Commissione didattica del D.U. per Infermiere.
- Ha istruito le pratiche per la trasformazione universitaria dell'ISEF, curando la nascita del primo Corso interfacoltà di Laurea e di Diploma in Scienze delle attività motorie e sportive, predisponendone il piano didattico.
- Ha organizzato ed è stato direttore di un Corso di Master in Management Sanitario (2000-2001) dell'Università di Verona.
- Ha organizzato ed è stato Direttore di un corso finalizzato per il conferimento della laurea in Scienze motorie per diplomati ISEF (2001-2002) dell'Università di Verona.
- E' stato Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Attività motoria preventiva ed adattata, dell'Università di Verona.
- E' coordinatore locale delle U.O. dell'Università di Verona aderenti all'Istituto Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare (INRC), Consorzio interuniversitario, con sede amministrativa a Bologna.

Attività editoriale

Ha svolto e svolge lavoro di revisione per le seguenti riviste internazionali:

- Cardiovascular Research
- J. Appl. Physiol.
- AM. J. Physiol.
- Am. J. Physiol.
- IEEE T.Bio-Med.Eng.
- Circulation Research

Attività scientifica

- Ha sempre svolto attività di ricerca nel campo della fisiologia dell'apparato cardiovascolare in generale, ed in particolare sulla sua regolazione neurovegetativa, compiendo esperimenti su:
 - animali (in prevalenza cani) sia in anestesia generale sia svegli
 - uomo, registrando frequenza cardiaca e pressione arteriosa battito a battito con metodi non invasivi, in soggetti sani ed in presenza di specifiche patologie e parametri metabolici, durante esercizio fisico.
- Oltre al periodo trascorso a Jackson (Miss), ha seguito numerose collaborazioni internazionali, in particolare con laboratori di fisiologia cardiovascolare dell'Università di Leeds (UK) e della Johns Hopkins University (Baltimore, Md U.S.A.).
- E' stato coordinatore locale dell'U.O. di Verona per progetti di ricerca del MURST (40%).
- E' membro delle seguenti società scientifiche:
 - Società Italiana di Fisiologia.
 - Società Italiana di Biologia Sperimentale.
 - Società Italiana di Cardiologia.
 - Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari.
 - Clinical Autonomic Research Society (CARS).

PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

1. Granata L., Caraffa Braga E., **Cevese A.** & Data P.G. (1970) Beta adrenergic receptor activity in peripheral vascular beds of the unanesthetized dog. *Pflug.Arch.Eur.J.Phys.* **320**, 64-78.
2. **Cevese A.** & Guyton A.C. (1976) Isohemic blood volume expansion in normal and areflexive dogs. *Am.J.Physiol.* **231**, 104-111.

3. Avanzolini G., Barbini P., Cappello A. & **Cevese A.** (1985) Time-varying mechanical properties of the left ventricle: a computer simulation approach. *IEEE T.Bio-Med.Eng.* BME **32**, 756-763.
4. **Cevese A.** & Verlato G. (1985) Haemodynamic effects of withdrawal of efferent cervical vagal stimulation on anaesthetized dogs - relative importance of chronotropic and non-chronotropic mechanisms. *J.Autonom.Nerv.Syst.* **14**, 125-136.
5. Federici A., Rizzo A. & **Cevese A.** (1985) Role of the autonomic nervous system in the control of heart rate and blood pressure in the defence reaction in conscious dogs. *J.Autonom.Nerv.Syst.* **12**, 333-345.
6. **Cevese A.**, Verlato G. & Cerutti G. (1989) "Non chronotropic" mechanisms on withdrawal of efferent vagal stimulation in anesthetized dogs. *J.Autonom.Nerv.Syst.* **28**, 155-166.
7. **Cevese A.**, Poltronieri R., Schena F., Vacca G. & Mary D.A.S.G. (1990) The effect of distension of the urinary bladder on left ventricular inotropic state in anaesthetized dogs. *Cardioscience* **1**, 247-253.
8. Belardinelli E., Ursino M., Fabbri G., **Cevese A.** & Schena F. (1991) Pressure changes induced by whole body acceleration shocks. *J.Biomech.Eng.-T ASME* **113**, 27-29.
9. **Cevese A.**, Drinkhill M.J., Mary D.A.S.G., Patel P., Schena F. & Vacca G. (1991) The effect of distension of the urinary bladder on coronary blood flow in anaesthetized dogs. *Exp.Physiol.* **76**, 409-421.
10. **Cevese A.**, Poltronieri R., Mary D.A.S.G., Schena F. & Vacca G. (1991) The efferent mechanisms of reflex haemodynamic responses to distension of the descending colon in anesthetized dogs. *Cardioscience* **2**, 257-262.
11. **Cevese A.**, Schena F. & Cerutti G. (1991) Short-term hemodynamic effects of intravenous propionyl-l- carnitine in anesthetized dogs. *Cardiovasc.Drug Ther.* **5**, 45-56.
12. Vacca G., **Cevese A.**, Poltronieri R. & Schena F. (1991) Reflex effects of descending colon distension on coronary blood flow in anaesthetized dogs. *Cardioscience* **2**, 123-129.
13. **Cevese A.**, Mary D.A.S.G., Poltronieri R., Schena F. & Vacca G. (1992) Efferent limb of the coronary vasoconstrictor reflex elicited by distension of the descending colon in anesthetized dogs. *Cardioscience* **3**, 35-40.
14. **Cevese A.**, Mary D.A.S.G., Poltronieri R., Schena F. & Vacca G. (1992) Haemodynamic effects of distension of the descending colon in anaesthetized dogs. *J.Physiol.(Lond)* **447**, 409-423.
15. **Cevese A.**, Grasso R., Poltronieri R., Schena F. & Vacca G. (1993) Peripheral blood flows during colo-rectal distension in anesthetized dogs. *Pflug.Arch.Eur.J.Phys.* **424**, 488-493.
16. Poltronieri R., **Cevese A.**, Bregu R., Motta A. & Zancanaro C. (1994) Preservation of rabbit hearts with different cardioplegic solutions at low temperature. *Physiol.Res.* **43**, 267-274.
17. Schena F., Rizzi G., Montresor G., Dal Forno P., Ciacciarelli A. & **Cevese A.** (1994) Adattamenti funzionali e strutturali del sistema cardiocircolatorio negli atleti di endurance. *Med.Sport* **47**, 611-617.
18. Grasso R., Schena F. & **Cevese A.** (1994) Cardiovascular reflex regulation and exercise: a spectral analysis approach. *Funct.Neurol.* **9**, 21-26.
19. **Cevese A.**, Grasso R., Poltronieri R. & Schena F. (1995) Vascular resistance and arterial pressure low-frequency oscillations in the anaesthetized dog. *Am.J.Physiol.-Heart Circul.Physiol.* **268**, H7-H16.
20. Grasso R., Rizzi G., Schena F. & **Cevese A.** (1995) Arterial baroreceptors are not essential for low frequency oscillation of arterial pressure. *J.Autonom.Nerv.Syst.* **50**, 323-331.
21. Grasso R., Schena F., Gulli G. & **Cevese A.** (1997) Does low-frequency variability of heart period reflect a specific parasympathetic mechanism? *J.Autonom.Nerv.Syst.* **63**, 30-38.
22. **Cevese A.**, Gulli G., Polati E., Gottin L. & Grasso R. (2001) Baroreflex and the oscillation of heart period at 0.1 Hz studied by α -blockade and cross-spectral analysis in healthy humans. *J.Physiol.(Lond)* **531**, 235-244.

23. Gulli G., Cemin R., Pancera P., Menegatti G., Vassanelli C. & **Cevese A.** (2001) Evidence of parasympathetic impairment in patients with cardiac syndrome X. *Cardiovasc.Res.* **52**, 208-216.
24. Gulli G., Wight V.L., Hainsworth R. & **Cevese A.** (2001) Spectral and cross-spectral autoregressive analysis of cardiovascular variables in subjects with different degrees of orthostatic tolerance. *Clin.Auton.Res.* **11**, 19-27.
25. Terziotti P., Schena F., Gulli G. & **Cevese A.** (2001) Post-exercise recovery of autonomic cardiovascular control: a study by spectral and cross-spectral analysis in humans. *Eur.J.Appl.Physiol.* **84**, 187-194.
26. Gulli G., **Cevese A.**, Cappelletto P., Gasparini G. & Schena F. (2003) Moderate aerobic training improves autonomic cardiovascular control in older women. *Clin.Auton.Res.* **13**, 196-202.
27. **Cevese A.** (2005) Coronary circulation: nitric oxide and hypercapnic acidosis. *Cardiovasc Res* **66**, 7-8.
28. Bonifazi M, Adami A, Veronesi A, Castioni GM, & **Cevese A** (2005) Confronto fra drag passivo e drag durante la battuta di gambe a crawl in nuotatori d'alto livello. *Med Sport* **58**, 81-87.
29. Pogliaghi S., Balestreri F., Terziotti P., **Cevese A.** & Schena F. (2006) Adaptations to chronic exercise in the healthy elderly: arm cranking vs leg cycling. *Eur.J.Appl.Physiol* **97**, 723-731.
30. 51) Capelli C, Tarperi C, Schena F, **Cevese A.** (2009) Energy cost and efficiency of Venetian rowing on a traditional, flat hull boat (Bissa) *Eur J Appl Physiol*, **105**, 653 - 661.