

Wissenschaftliche Publikationen

Originalarbeiten:

Skrabal F, Pichler G, Gratze G, Holler A.

Adding "Hemodynamic and Fluid" Leads to the ECG: The electrical estimation of BNP, chronic heart failure (CHF) and extracellular fluid (ECF) accumulation.

Med Eng Phys, 2014 Jul;36(7):896-904.

Gratze G, Mayer H, Luft FC, and Skrabal F.

Determinants of Fast Marathon Performance: Low Basal Sympathetic Drive, Enhanced Post-Competition Vasodilatation, and Preserved Cardiac Performance after Competition.

Br J Sports Med. 2008 Nov;42(11):582-8.

Gratze G, Mayer H, and Skrabal F.

Sympathetic Reserve, Serum Potassium and Orthostatic Intolerance after Endurance Exercise and Implications for Neurocardiogenic Syncope.

Eur Heart J. 2008 Jun;28(12):1531-41.

Gratze G, Rudnicki R, Urban W, Mayer H, Schlögl A, and Skrabal F.

Hemodynamic and autonomic changes induced by Ironman: prediction of competition time by blood pressure variability.

J Appl Physiol. 2005 Nov;99(5):1728-35.

Skrabal F, Mayer H, Hopfgartner E, Gratze G, Haitchi G, and Holler A.

Multi-site-frequency electromechanocardiography for the prediction of ejection fraction and stroke volume in heart failure.

Eur J Heart Fail. 2005 Oct;7(6):974-83.

Gratze G, Fortin J, Labugger R, Binder A, Kotanko P, Timmermann B, Luft FC, Hoehe MR, and Skrabal F.

beta-2 Adrenergic receptor variants affect resting blood pressure and agonist-induced vasodilation in young adult Caucasians.

Hypertension. 1999 Jun;33(6):1425-30.

Gratze G, Fortin J, Holler A, Grasenick K, Pfurtscheller G, Wach P, Schöneegger J, Kotanko P, Skrabal F.

A software package for non-invasive, real-time beat-to-beat monitoring of stroke volume, blood pressure, total peripheral resistance and for assessment of autonomic function.

Comput Biol Med. 1998 Mar;28(2):121-42.

Abstracts in SCI gelisteten Zeitschriften:

Bezan A, Gratze G, Pessenhofer H, Skrabal F: Haemodynamics and autonomic nervous system function in patients with essential hypertension.

2nd Joint Meeting EFAS - AAS, Wien, 2007

Clin Auton Res, 17(5):311, 2007

Skrabal F, Gratze G, Mayer H, Baumgartl P: Acute autonomic and haemodynamic adaptations during dynamic exercise in trained and sedentary men.

14th International Symposium on the Autonomic Nervous System, St. Thomas, U.S. Virging Islands, 2003

Clin Auton Res, 13(5):342-393, 2003

Mayer H, Lindenmann J, Gratze G, Skrabal F: Intima media Thickness, Augmentation index and Baroreceptor Reflex Sensitivity as Predictors of Cardiovascular Risk: Their Interrelation and their Relation to Biochemical Cardiovascular Risk factors.

3rd International Workshop on: The Human Circulation: Noninvasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring, Graz, 2003

Clin Auton Res, 13:69-70, 2003

Lindenmann J, Mayer H, Gratze G, Skrabal F: The Haemodynamic and Autonomic Consequences of Alpha-Blockade during Passive Head Up Tilt as compared to Age Matched Untreated Controls and Patients on ACE-Inhibitors.

3rd International Workshop on: The Human Circulation: Noninvasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring, Graz, 2003

Clin Auton Res, 13:65, 2003

Gratze G, Mayer H, Lindenmann J, Mächler P, Skrabal F: Acute Haemodynamic and Autonomic Changes induced by Dynamic Exercise. 3rd International Workshop on: The Human Circulation: Noninvasive Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring, Graz, 2003
Clin Auton Res, 13:63, 2003

Fortin J, Habenbacher W, Gruellenberger R, Alkan I, Hacker A, Pfister P, Gratze G, Wach P, Skrabal F: Continuous Blood Pressure, Beat-to-beat Stroke Volume, and RR-Interval Measurement with the Task Force Monitor. Tenth European Meeting on Hypertension, Göteborg, 2000
Journal of Hypertension, 18(2):61-62, 2000

Fortin J, Gratze G, Habenbacher W, Gruellenberger R, Wagner Ch, Hacker A, Wach P, Skrabal F: Evaluation of the Task Force Monitor for the Real Time Beat-to-beat Monitoring of Blood Pressure, Stroke Volume, Autonomic Control and Baroreceptor Reflex Activity. Ninth European Meeting on Hypertension, Milano, 1999
Journal of Hypertension, 17(3):31, 1999

Gratze G, Fortin J, Labugger R, Binder A, Schöner Th, Kotanko P, Busjahn A, Höhe M, Luft FC, Skrabal F: Reduced α_2 -mediated Whole Body Vasodilation in Subjects with the Gly16-Allele of the α_2 -Adrenoceptor Gene. Official Satellite Symposium on Clinical Genetics to the 17th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Maastricht, 1998
Journal of Hypertension, 16(2):422, 1998

Gratze G, Fortin J, Labugger R, Binder A, Schöner Th, Kotanko P, Busjahn A, Höhe M, Luft FC, Skrabal F: Reduced α_2 -mediated Whole Body Vasodilation in Subjects with the Gly16-Allele of the α_2 -Adrenoceptor Gene. 17th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Amsterdam, 1998
Journal of Hypertension, 16(2):422, 1998

Fortin J, Gratze G, Wach P, Skrabal F: Automated non-invasive assessment of cardiovascular function, spectra analysis and baroreceptor sensitivity for the diagnosis of syncope's. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Nice, 1997
Medical & Biological Engineering & Computing, 35(5):466, 1997

Holler A, Gratze G, Fortin J, Kotanko P, Skrabal F: Non-invasive hemodynamic monitoring and assessment of diastolic function and IDDM patients with nephropathy. EASD, Wien, 1996
Diabetologia, 39(3):1126-1126, 1996

Skrabal F, Kotanko P, Gratze G, Gruber R: High incidence of secondary osteoporosis in both sexes. World Congress on Osteoporosis, Amsterdam, 1996
Osteoporosis International, 6(3):297, 1996

Abstracts in Werken mit ISBN Nummer:

Raimann JG, Rohrer S, Bachar M, Gratze G, Kotanko P: Glucose exerts a permissive effect on glucagon-stimulated insulin secretion in healthy subjects. Diabetes, 59,supplement1: A655-A655, 2010

Sailer-Kronlachner M, Amouzadeh-Ghadikolai O, Gratze G, Skrabal F: Kann das Kurzzeit-Hämodynamische-Monitoring am Kipptisch die 24-h-Holter-utdruckmessung ersetzen? Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie und Nephrologie, Mautern, 2007
Journal für Hypertonie, 11(3):19, 2007

Amouzadeh-Ghadikolai O, Sailer-Kronlachner M, Gratze G, Skrabal F: Hämodynamische Charakteristika des 24-Stunden-Blutdruckverhaltens. Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie und Nephrologie, Mautern, 2007
Journal für Hypertonie, 11(3):15, 2007

Bezan A, Gratze G, Skrabal F: Störungen der Kurzzeithämodynamik und des autonomen Nervensystems bei essentiellen Hypertonus. Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie und Nephrologie, Mautern, 2007
Journal für Hypertonie, 11(3):15-16, 2007

Habenbacher W, Fortin J, Gruellenberger R, Alkan I, Hacker A, Pfister P, Gratze G, Skrabal F: Kontinuierlicher Blutdruck, beat-to-beat Schlagvolumen und R-R-Intervall-Messung mit dem Task Force™-Monitor. Jahrestagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft, "Blick in die Zukunft", Gmunden, 2000
Journal Kardiologie, 7(6):280-281, 2000

Gratze G, Fortin J, Labugger R, Binder A, Kotanko P, Timmermann B, Luft FC, Hoehe MR, Skrabal F: Erhöhter Blutdruck und verringerte Vasodilatation bei Probanden mit dem Gly16-Allel des α_2 -Adrenorezeptors.

6. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie, St. Veit, 1999

Journal für Hypertonie, 3A:14, 1999

Gratze G: Autonomes Nervensystem und Blutdruckregulation.

6. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie, St. Veit, 1999

Journal für Hypertonie, 3A:9-10, 1999

Kotanko P, Fortin J, Grasenick K, Gratze G, Wach P, Skrabal F: Nicht-invasives hämodynamisches Monitoring bei Patienten mit Typ I Diabetes mellitus und diabetischer Nephropathie.

23. Jahrestagung der österreichischen Diabetesgesellschaft, Graz, 1995

Diabetes und Stoffwechsel

Gratze G, Grasenik K, Fortin J, Kotanko P, Wach P, Skrabal F: Nicht-invasives „Beat-to-Beat“ Echtzeitmonitoring von Schlagvolumen, Blutdruck, Gefäßwiderstand und Barorezeptorreflex: Vorstellung einer Methode und deren Anwendung bei genetischer Hochdruckdisposition.

3. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie, Salzburg, 1995

Zeitschrift für Hypertensiologie

Abstracts in Werken ohne ISBN Nummer:

Skrabal F, Gratze G: Assessment of Autonomic Nervous System Function in Sports and Exercise Medicine.

4th International Workshop on "Non-Invasive, Haemodynamic, Autonomic and Vascular Monitoring", Graz, 2006

Book of abstracts

Lindenmann J, Mayer H, Gratze G, Skrabal F: The haemodynamic consequences of alpha-blockade during passive head up tilt as compared to age matched untreated controls and patients on ace-inhibitors.

MEFA, Brünn, 2004

Book of abstracts

Fortin J, Habenbacher W, Gruellenberger R, Alkan I, Wagner C, Hacker A, Pfister P, Gratze G, Wach P, Skrabal F: Kontinuierlicher Blutdruck, beat-to-beat Schlagvolumen und R-R-Intervall-Messung mit dem Task Force-Monitor.

Hypertonie 2000, Deutsche Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdruckes, Deutsche Hypertonie Gesellschaft; 24. Wissenschaftliche Tagung, Heidelberg, 2000

Book of abstracts

Fortin J, Wagner Ch, Gruellenberger R, Habenbacher W, Hacker A, Nessler B, Skohautil R, Gratze G, Wach P, Skrabal F: The Task Force Monitor - an Online Beat-to-beat Monitor of Cardiovascular and Autonomic Function.

Programming Autonomic Function for Action, France, 1999

Book of abstracts

Fortin J, Gruellenberger R, Habenbacher W, Nessler B, Gratze G, Timmermann B, Hoehe MR, Wach P, Skrabal F: Evaluation of the Task Force Monitor - an On-line Beat-to-Beat Monitor of Cardiovascular and Autonomic Function for Hypertension Research in Humans.

Deutsche Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdruckes, Deutsche Hypertonie Gesellschaft; 23. Wissenschaftliche Tagung, Karlsruhe, 1999

Book of abstracts

Gratze G, Schöner Th, Fortin J, Höhe M, Labugger R, Kotanko P, Luft FC, Skrabal F: Erhöhter Blutdruck und reduzierte Vasodilatation bei Probanden mit dem Gly16-Genotyp des α_2 -Rezeptors.

Jahrestagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft, Gmunden, 1998

Book of abstracts

Gratze G, Holler A, Fortin J, Binder A, Kotanko P, Wach P, Skrabal F: Contribution of α_1 - and α_2 -adrenoceptors to total peripheral resistance in subjects with positive family history of hypertension.

16th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Glasgow, 1996

Book of abstracts

Holler A, Gratze G, Fortin J, Skrabal F: Evaluation of Autonomic Failure by Non-Invasive Real-Time Haemodynamic Monitoring, Power Spectral- and Baroreceptor Reflex Analysis.

EASD, Erlangen, 1996

Book of abstracts

Gratze G. Natrium, Kalium, Hochdruck.

13. Jahrestagung des Verbandes der diplomierten Diätassistentinnen und ernährungsmedizinischen Beraterinnen, Wien, 1996

Book of abstracts

Gratze G, Fortin J, Grasenick K, Holler A, Kotanko P, Pfurtescheller G, Wach P, Skrabal F: Ein automatisierter Meßplatz für die unblutige „beat-to-beat“ Echtzeitanalyse von Schlagvolumen, Cardiac Output, arteriellem Blutdruck, Gefäßwiderstand, Sensitivität des Barorezeptorreflexes und der zentralen sympathischen und vagalen Aktivität.

Frühjahrstagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft, Gmunden, 1996

Book of abstracts

Gratze G, Grasenick K, Fortin J, Kotanko P, Wach P, Skrabal F: Nicht-invasives „Beat-to-Beat“ Echtzeitmonitoring von Blutdruck, Schlagvolumen und Gefäßwiderstand bei normotensiven Probanden mit familiärer Hochdruckdisposition.

19. Tagung der Wissenschaftlichen Sektion der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdruckes, Potsdam, 1995

Book of abstracts

Skrabal F, Grasenick K, Gratze G, Kotanko P, Wach P, Pfurtscheller G: Non-invasive Beat-to-Beat Monitoring of Stroke Volume (SV), Blood Pressure (MAP), and Total Peripheral Resistance Index (TPRI) during Sympathetic Manœuvres in Humans.

18. Tagung der Wissenschaftlichen Sektion der Deutschen Liga zur Bekämpfung des hohen Blutdruckes, Joint Meeting with the Dutch Hypertension Society, Münster, 1994

Book of abstracts, P 105