

# CURRICULUM VITAE

## NAME

**OA Dr. med. univ. Martin Gessner MSc**

## ADRESSE

**Wahlarzt-Ordination:**

**Hetzendorfer Straße 83/1b, 1120 Wien**

**Krankenhaus:**

**Hanusch Krankenhaus Wien**

**2. Medizinische Abteilung,**

**Heinrich Collin Straße 30; A-1140 Wien, Austria**

## PERSÖNLICHE DATEN

Geburtstag	<b>30. Oktober 1961</b>
Geburtsort	<b>Wien, Österreich</b>
Nationalität	<b>Österreich</b>
Familienstatus	<b>verheiratet, drei Kinder</b>

## AUSBILDUNGSDIPLOME

16.10.2009	<b>Master of Science Geriatrie (Universität Krems)</b>
6.12.2005	<b>ÖAK Diplom Palliativmedizin</b>
3.12.2005	<b>ÖAK Diplom Geriatrie</b>
15.12.1999	<b>ÖAK Diplom psychosomatische Medizin</b>
1.12.1999	<b>ÖAK Diplom Ernährungsmedizin</b>
27.1.1999	<b>Facharzt Diplom für das Zusatzfach Kardiologie</b>
7.1.1999	<b>Facharzt Diplom für Innere Medizin</b>
12.12.1992	<b>Kurs für Notfallmedizin</b>
14.10.1986	<b>Promotion gesamte Heilkunde</b>
3.6.1980	<b>Reifeprüfung mit gutem Erfolg</b>

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

Seit Februar 1999	<b>Facharzt für Innere Medizin/ Kardiologie</b> <b>2. Medizinische Abteilung Hanusch Krankenhaus, 1140 Wien</b>
1.10.1989 - 31.1.1999	<b>Turnus und Fachausbildung Hanusch Krankenhaus, 1140 Wien</b>
1.4.1988 – 31.3.1989	<b>Arzt im Pflegedienst Krankenhaus Lainz, 1130 Wien</b>
1.4.1987 – 30.11.1987	<b>Grundwehrdiener Arzt beim österreichischen Bundesheer</b>
1.10.1980- 14.10.1986	<b>Medizinstudium Universität Wien</b>
1.9.1976 – 3.6.1980	<b>Bundesoberstufenrealgymnasium Hegelgasse 1010 Wien</b>
1.9.1972 – 30.6.1976	<b>Hauptschule Kölblgasse 1030 Wien</b>
1.9.1968 – 30.6.1972	<b>Volksschule Strohgasse 1030 Wien</b>

## DERZEITIGE TÄTIGKEIT

Seit 1997

Überwiegende Tätigkeit im Bereich der kardialen Bildgebung  
Über 30.000 Echokardiographien (TTE, TEE, Stressecho)  
Kardiologischer Koordinator und Befunder der kardialen Bildgebung  
im Hanusch Krankenhaus (Magnetresonanz, Computertomographie)  
Stationsführung

## MITGLIEDSCHAFTEN

Mitglied der Gesellschaft der Ärzte in Wien  
Mitglied der Österreichische Kardiologische Gesellschaft  
Member of the European Society of Cardiology  
Nukleus Mitglied der AG kardiale Bildgebung der ÖKG  
Member of the Society of Cardiovascular Computed Tomography  
Member of the ESC Working Group of Cardiovascular Magnetic  
Resonance  
Member of the European Association of Echocardiography  
Member of the American Society of Echocardiography  
Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin  
Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Innere Medizin  
Mitglied im Berufsverband Österreichischer Internisten  
Mitglied der ÖG für Psychosomatik Innere Medizin  
Mitglied der Österreichische Gesellschaft für Geriatrie  
und Gerontologie  
Mitglied der Österreichische Gesellschaft für  
Homöopathische Medizin  
Mitglied der Österreichisch Gesellschaft für Ernährung

## PUBLIKATIONEN

1997

1)

Altersabhängige myokardiale Kontraktions- und  
Relaxationsgeschwindigkeiten bei Normalpersonen. Eine Studie  
mittels Tissue Doppler Echokardiographie. (M. Gessner, G. Blazek,  
G. Gaul)  
Zeitschrift für Kardiologie, 994, Band 85, Heft 12 (1997) (A).

2)

Age related peak myocardial velocities in normal subjects. A study  
of the left ventricle by Doppler Tissue Imaging Technique (G. Blazek,  
M. Gessner, G. Gaul)  
Journal für Kardiologie, 171, 4. Jahrgang, Sonderheft 2/1997 (A)

3)

---

**Influence of individually programmed AV delay during the phases of the cardiac cycle in patients with dual chamber pacemakers. A study of the left ventricular posterior wall by tissue doppler echocardiography (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)**

**PACE, May 1997, Vol. 20, No.5, Part II, 537 (A).**

**4)**

**AV delay related myocardial velocities in patients with dual chamber pacemakers. A study of the interventricular septum by tissue doppler imaging technique(M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)**

**PACE, May 1997, Vol. 20, No.5, Part II, 263 (A).**

**5)**

**DDD - Schrittmacher und Doppler Tissue Echokardiographie - Einfluß und Optimierungsmöglichkeit individuell programmierter AV Zeiten auf den Herzzyklus bei DDD Schrittmacherträgern(M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)**

**AMA, Acta Medica Austriaca, Jahrgang 24, Sonderheft 1, 1997, S 9 (A).**

**6)**

**Einfluß des Alters auf regionale myocardiale und aortale Wandbewegungsgeschwindigkeiten und Phasenzeiten im Herzzyklus bei Normalpersonen. Eine Studie mittels Doppler Tissue Echokardiographie (G. Blazek, M. Gessner, G. Gaul).**

**AMA, Acta Medica Austriaca, Jahrgang 24, Sonderheft 1, 1997, S 9 (A).**

**7)**

**Application of Doppler Tissue Imaging in patients with dual chamber pacing. Impact of AV delay on regional left ventricular wall dynamics compared to normal individuals (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul).**

**Echocardiography, Volume 14, Nr. 6, Part 2, November 1997, S 54**

**(A).**

**8)**

**Impact of aging on myocardial and aortic wallmotion velocities in normal subjects. Application of Doppler Tissue Imaging (G. Blazek, M. Gessner, G. Gaul).**

**Echocardiography, Volume 14, Nr. 6, Part 2, November 1997, S 66**

**(A).**

-----  
**1998**

**9)**

**Einfluss und Optimierungsmöglichkeit individuell programmierter AV Zeiten auf den Herzzyklus bei DDD Schrittmacherträgern. Doppler Tissue Echokardiographie der posterioren Herzwand (Martin Gessner, Gerhard Blazek, Walter Kainz, Michael Gruska, Georg Gaul). Journal für Kardiologie 5 Nr. 7 - 8/1998, S 339 - 356.**

**10)**

**Einfluß des Alters auf regionale myokardiale Wandbewegungsgeschwindigkeiten und Phasenzeiten im Herzzyklus bei Normalpersonen. Eine Studie mittels Doppler - Tissue - Echokardiographie (Gerhard Blazek, Martin Gessner, Walter Kainz, Michael Gruska, Georg Gaul). Journal für Kardiologie, 5 Nr. 7 - 8/1998, S 331 - 338.**

**11)**

**Vergleich DDD-, AAI-Schrittmacherstimulation und Sinusrhythmus**

---

auf die rechts- und linksventrikulären Bewegungsabläufe des Herzens. Eine echocardiographische Studie mittels Doppler Tissue Imaging. (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)  
German Journal of Cardiology: Band 87, Heft 5 Mai 1998, S 403 (A)  
12)

Über die Wichtigkeit der elektromechanischen Leitungszeiten bei der AV Zeit Optimierung von DDD Schrittmachern. Eine echokardiographische Studie mittels Doppler Tissue Imaging. (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)  
German Journal of Cardiology: Band 87, Heft 5 Mai 1998, S 401 (A)  
13)

Altersabhängigkeit von regionalen linksventrikulären Wandbewegungsgeschwindigkeiten und Phasenzeiten im Herzzyklus. Eine Studie mittels Doppler Tissue Echocardiographie an Normalpersonen. (G. Blazek, M. Gessner, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)  
German Journal of Cardiology: Band 87, Heft 5 Mai 1998, S 402 (A)  
14)

Cardiac Function in Patients with Sick Sinus Syndrome (SSS) and Normal AV Conduction: Influence of the Pacing Mode (DDD/R versus AAI/R). W. Kainz, G. Gruska, M. Gessner, G. Blazek, G. Gaul.  
Journal D'Expression de la Societe Francaise de Cardiologie, Tome 91 - N°Special III Juin 1998, S 239 A  
15)

Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Dual Chamber Pacing. The Importans of Conduction Time and AV Delay on Regional Left ventricular Wall Dynamics. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)  
Journal D'Expression de la Societe Francaise de Cardiologie, Tome 91 - N°Special III Juin 1998, S 287 A  
16)

Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Pacemakers. Comparison of right and left ventricular wall dynamics in DDD, AAI Mode and Sinus Rhythm. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)  
Journal D'Expression de la Societe Francaise de Cardiologie, Tome 91 - N°Special III Juin 1998, S 287 A  
17)

Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Pacemakers. Comparison of DDD / AAI Pacing and Sinus Rhythm on Heart Dynamics. G. Blazek ,M. Gessner, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)  
Journal D'Expression de la Societe Francaise de Cardiologie, Tome 91 - N°Special III Juin 1998, S 342 A  
18)

Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Dual Chamber Pacing. The Importans of Conduction Time and AV Delay on Regional Left Ventricular Wall Dynamics. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)  
PACE 1998;21[Pt.II]:2273 - 2279

---

- 
- 19)  
**Application of Pulsed Doppler Tissue Imaging in Patients with Pacemakers: Comparison of Right and Left Ventricular Wall Dynamics in DDD, AAI Mode and Sinus Rhythm**  
Heartweb Vol4, No.3 January 1999 Article No. 99010006
- 20)  
**Einfluß von arteriellem Blutdruck, Herzfrequenz, linksventrikulärem Massenindex und linksventrikulärem enddiastolischen Diameter auf das interventrikuläre Septum und Aortenwurzel im gepulsten Myocard Doppler.** M. Gessner, G. Blazek, C. Dornaus, G. Gaul  
Zeitschrift für Kardiologie 88:1-9 (1999) S 65-66 A
- 21)  
**Vergleich globaler und regionaler Herzzeitdynamik bei Patienten mit Herzschrittmacher. Konventionell gepulster Doppler versus gepulster Gewebedoppler.** M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul  
Zeitschrift für Kardiologie 88:1-9 (1999) S 66 A
- 20)  
**Evaluation of asynchronous left ventricular elctromechanical systolic activity by pulsed Doppler imaging. Selection of patients with dilated cardiomyopathy for permanent biventricular pacing.** M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul  
Abstractband: Echocardiography Today and Tomorrow Symposium
- 21)  
**Optimization of programmed atrioventricular delay in patients with dual chamber pacing by pulsed Doppler tissue imaging.** G. Blazek, M. Gessner, , W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul  
Abstractband: Echocardiography Today and Tomorrow Symposium
- 22)  
**Pulsed Tissue Doppler Imaging and cardiac pacing. Comparison of myocardial systolic activation and left ventricular enddiastolic diameter in patients during sinus rhythm, DDD and multisite ventricular pacing.**  
M. Gessner, W. Kainz, G. Blazek, , M. Gruska, C. Dornaus, G. Gaul  
PACE June 1999, Volume 22, No. 6, Part II A 215
- 23)  
**Evaluation of Asynchronous Left Ventricular Electromechanical Systolic Activity by Pulsed Doppler Tissue Imaging. Selection of Patients with Dilated Cardiomyopathy for Permanent Biventricular Pacing.**  
M. Gessner, W. Kainz, G. Blazek, , M. Gruska, G. Gaul  
AMA Acta Medica Austriaca 26 Jhg, Sup, Nr 49 . 1999 S 10 A
- 24)  
**Cardiac pacing and pulsed Doppler tissue imaging: comparison of myocardial systolic activation and left ventricular end-diastolic diameter in patients during sinus rhythm, DDD and biventricular pacing**  
Gessner, W. Kainz, G. Blazek, , M. Gruska, C. Dornaus, G. Gaul  
European Heart Jornal Vol 20 (1999) Abstract Supplement S 3
- 25)  
**Selection of patients with dilated cardiomyopathy for permanent biventricular pacing by pulsed Doppler tissue imaging.** M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul  
European Journal of Echocardiography 1999 Abstract Supplement S24

---

2000

26

**Left ventricular asynchrony in dilated cardiomyopathy: A marker for malignant ventricular arrhythmias.**

**M. Gessner, G. Blazek, C Dornaus, W. Kainz , H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**PACE, Vol.23, april 2000, Part II, S 620 A**

27

**Left ventricular asynchrony in dilated cardiomyopathy and left bundle branch block: A marker for malignant ventricular arrhythmias**

**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, C Dornaus, H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Europace Suppl. Vol. 1, July 2000 D127 A**

28

**Prognostic value of left ventricular systolic asynchrony and malignant ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy**  
**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, C Dornaus, H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**The Journal of Heart Failure Vol 6, Nr 1, July 2000, S 88**

29

**Optimization of AV delay by pulsed Doppler Tissue Imaging in patients with dual chamber pacing**

**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, M. Gruska, G. Gaul**

**The Journal of Heart Failure Vol 6, Nr 1, July 2000, S 144**

30

**High grade left ventricular systolic asynchrony as a cause of ventricular arrhythmias in patients with left ventricular dysfunction and implantable cardioverter defibrillators**

**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, M. Gruska, C Dornaus G. Gaul**

**European Heart Journal , Vol 21 August/September 2000 Abst.Supp S552**

31

**Effect of high degree left ventricular systolic asynchrony on the incidence of malignant ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy**

**M. Gessner, G. Blazek, C Dornaus, W. Kainz, M. Gruska, H Nobis, E. Kunschitz, G. Gaul**

**European Heart Journal , Vol 21 August/September 2000 Abst.Supp S591**

32

**Left ventricular systolic asynchrony: a link to malignant ventricular arrhythmias in dilated cardiomyopathy and left bundle branch block**  
**M. Gessner, G. Blazek, C Dornaus, H Nobis, E. Kunschitz, C. Klösch, G. Gaul**

**European Journal of Echocardiography, December 2000 Vol I, Supp 2, S25**

33

**Left ventricular systolic asynchrony in dilated cardiomyopathy: the role of tissue Doppler imaging selecting patients for biventricular pacing in congestive heart failure**

**G. Blazek, M. Gessner, C Dornaus, W. Kainz, H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**European Journal of Echocardiography, December 2000 Vol I, Supp 2, S51**

34

---

**Left ventricular systolic asynchrony and risk for malignant ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy and implantable defibrillator**

**G. Blazek, M. Gessner, W. Kainz, S Fritsch, H Nobis, M. Gruska, C. Klösch, G. Gaul**

**European Journal of Echocardiography, December 2000 Vol I, Supp 2, S56**

**35**

**Linksventrikuläre systolische Asynchronie bei dilatativer Kardiomyopathie: ein Risikofaktor für maligne Arrhythmien?**

**G. Blazek, M. Gessner, C. Dornaus, W. Kainz, H. Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**J. Kardiol. 2000;7**

**36**

**Presence of left ventricular systolic asynchrony in patients with dilative cardiomyopathy: a selection criterium for biventricular pacing in congestive heart failure?**

**G. Blazek, M. Gessner, C. Dornaus, W. Kainz, H. Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Europ. J. Heart Failure 2000**

**2001**

**37**

**Left ventricular systolic asynchrony and malign ventricular arrhythmias: The role of pulsed Doppler Tissue Imaging selecting patients with dilated cardiomyopathy for a resynchronization/ICD therapy.**

**M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, C. Dornaus, E. Kunschitz, M. Gruska, C. Klösch, G. Gaul.**

**PACE Vol.24, No 4, Part II,629**

**38**

**Left ventricular systolic asynchrony without left bundle branch block in patients with congestive heart failure: a prognostic marker of malign ventricular arrhythmias a 12 months follow-up**

**M. Gessner<sup>1</sup>, G. Blazek<sup>2</sup>, C. Dornaus<sup>2</sup>, E. Kunschitz<sup>2</sup>, M. Gruska<sup>2</sup>, C. Klösch<sup>2</sup>, W. Kainz<sup>2</sup>, G. Gaul<sup>2</sup>**

**European Heart Journal Volume 22, Suppl. September 2001, 531**

**39**

**Proarrhythmic effect of left ventricular systolic asynchrony in patients with dilated cardiomyopathy and implantable cardioverter defibrillators. A 15 months follow-up**

**M. Gessner<sup>1</sup>, G. Blazek<sup>2</sup>, C. Klösch<sup>2</sup>, M. Gruska<sup>2</sup>, W. Kainz<sup>2</sup>, C. Dornaus<sup>2</sup>, G. Gaul<sup>2</sup>**

**European Heart Journal Volume 22, Suppl. September 2001, 565**

**40**

**Sensitivity, specificity and predictive value of left ventricular systolic asynchrony for identifying dilated cardiomyopathy patients at increased risk of malign ventricular arrhythmias**

**M. Gessner, G. Blazek, C. Dornaus, E. Kunschitz, M. Gruska, W. Kainz, G. Gaul.**

**European Journal of Echocardiography Vol 2 SuppA, 86.**

**41**

**Optimization of Programmed Atrioventricular Delay in Patients with**

---

**Dual Chamber Pacing by Pulsed Doppler Tissue Imaging.**

**G. Blazek, M. Gessner, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul**

**Echocardiography: Vol 18, No 3, 2001**

**42**

**Evaluation of Asynchronous Left Ventricular Electromechanical Systolic Activity by Pulsed Doppler Tissue Imaging. Selection of Patients with Dilated Cardiomyopathy for permanent Biventricular Pacing.**

**M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul**

**Echocardiography: Vol 18, No 3, 2001**

**43**

**Incidence of left ventricular systolic asynchrony in dilated cardiomyopathy: evaluation of patients in congestive heart failure for resynchronisation therapy by tissue Doppler imaging.**

**Blazek G., Gessner M., Dornaus C.,**

**Kainz W., Gruska M., Kunschitz E.,**

**Gaul G.**

**Circulation 2001, Supplementum**

**44**

**Left ventricular systolic asynchrony is a sensitive indicator for identifying dilated cardiomyopathy patients at increased risk of malign ventricular arrhythmias.**

**Martin Gessner, Gerhard Blazek, Claudia Dornaus, Michael Gruska,**

**Evelin Kunschitz, Walter Kainz, Hans Nobis, Georg Gaul**

**Circulation 2001, Supplementum**

**2002**

**45**

**Ventricular inter- and left intraventricular systolic asynchrony and the effect of biventricular pacing therapie in patients with dilated cardiomyopathy.**

**Martin Gessner, Michael Gruska, Claudia Dornaus, Gerhard Blazek,**

**Walter Kainz, Georg Gaul**

**European Journal of Echocardiography Vol. 3 Supp I, S110 Abstract.**

**46**

**Inter- und intraventrikuläre systolische Asynchronien bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie und der Effekt biventrikulärer Schrittmachertherapie- Ergebnisse einer Fluß- und Gewebe-Echo-Doppler Studie.**

**Martin Gessner, Gerhard Blazek, Evelin Kunschitz, Heinz**

**Tüchler, Claudia Dornaus, Michael Gruska, Evelin Kunschitz,**

**Walter Kainz, Georg Gaul**

**Journal für Kardiologie; Nummer 6,**

**2002, S 274 A**

**2003**

**47**

**Einfluß biventrikulärer Schrittmacherstimulation auf myokardiale basale Geschwindigkeitsprofile im gepulsten Gewebedoppler**

**Gessner, Michael Gruska, Gerhard Blazek, Claudia Dornaus,**

**Walter Kainz, Eva Deutsch, Georg Gaul**

**Journal für Kardiologie; Nummer 6,**

---

2003, S 270 A

48

Use of pulsed Doppler tissue imaging for the monitoring of cardiac resynchronization therapy

M. Gessner, M. Gruska, C. Dornaus, G. Blazek, W. Kainz, G. Gaul.  
EuroEcho 7 Barcelona 3.-7.12.2003

European Journal of Echocardiography, Vol 4, Supp1, S 64 (A)

49

Use of pulsed Doppler tissue imaging for the monitoring of cardiac resynchronization by optimised neurohumeral therapy.

M. Gessner, C. Dornaus, M. Gruska, G. Blazek, W. Kainz, G. Gaul.

EuroEcho 7 Barcelona 3.-7.12.2003

European Journal of Echocardiography, Vol 4, Supp1, S 67 (A)

2009

Master Thesis: Analyse der Insult Primärprävention mit oraler Antikoagulation bei Patienten mit Vorhofflimmern in den 31 Häusern zum Leben des Kuratoriums Wiener Pensionisten – Wohnhäuser der Gemeinde Wien. Universität Krens

## VORTRÄGE

---

1997

1)

Altersabhängige myokardiale Kontraktions- und Relaxationsgeschwindigkeiten bei Normalpersonen. Eine Studie mittels Tissue Doppler Echokardiographie. (M. Gessner, G. Blazek, G. Gaul)

Vortrag: 14. Österreichisches Kardiologentreffen, Badgastein, 16 - 19. Jänner 1997.

2)

Age related peak myocardial velocities in normal subjects. A study of the left ventricle by Doppler Tissue Imaging Technique (G. Blazek, M. Gessner, G. Gaul)

Posterpräsentation: 5 th Alpe - Adria Cardiology Meeting in Austria Graz, 8 - 10. May 1997

3)

Influence of individually programmed AV delay during the phases of the cardiac cycle in patients with dual chamber pacemakers. A study of the left ventricular posterior wall by tissue doppler echocardiography (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)

Vortrag: EUROPACE 97, VIII th Congress of the Working Groups on Cardiac Pacing and Cardiac Arrhythmias of the European Society of Cardiology, June 8 - 11, 1997, Athen, Greece.

4)

AV delay related myocardial velocities in patients with dual chamber pacemakers. A study of the interventricular septum by tissue doppler imaging technique (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G.

---

Gruska, G. Gaul)

Posterpräsentation: EUROPACE 97, VIII th Congress of the Working Groups on Cardiac Pacing and Cardiac Arrhythmias of the European Society of Cardiology, June 8 - 11, 1997, Athen, Greece.

5)

Influence of individually programmed AV delay during the phases of the cardiac cycle in patients with dual chamber pacemakers. A study of the interventricular septum by tissue doppler echocardiography (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul).

Vortrag: 2.nd Mitteleurope countries Meeting of Internal Medicine, September 18 - 20, 1997 Olomouc, Czech Republic.

6)

DDD - Schrittmacher und Doppler Tissue Echokardiographie - Einfluß und Optimierungsmöglichkeit individuell programmierter AV Zeiten auf den Herzzyklus bei DDD Schrittmacherträgern (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)

Posterpräsentation: 28. Jahrestagung der Gesellschaft für Innere Medizin, 2. - 4. 10.1997, Innsbruck

7)

Einfluß des Alters auf regionale myocardiale und aortale Wandbewegungsgeschwindigkeiten und Phasenzeiten im Herzzyklus bei Normalpersonen. Eine Studie mittels Doppler Tissue Echokardiographie (G. Blazek, M. Gessner, G. Gaul).

Posterpräsentation: 28. Jahrestagung der Gesellschaft für Innere Medizin, 2. - 4. 10.1997, Innsbruck.

8)

Application of Doppler Tissue Imaging in patients with dual chamber pacing. Impact of AV delay on regional left ventricular wall dynamics compared to normal individuals (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, G. Gaul)

Vortrag: EuroEcho, 4 - 7 Dezember 1997, Prag.

9)

Impact of aging on myocardial and aortic wallmotion velocities in normal subjects. Application of Doppler Tissue Imaging (G. Blazek, M. Gessner, G. Gaul).

Posterpräsentation: EuroEcho, 4 - 7 Dezember 1997, Prag.

---

1998

10)

Vergleich DDD-, AAI-Schrittmacherstimulation und Sinusrhythmus auf die rechts- und linksventrikulären Bewegungsabläufe des Herzens. Eine echocardiographische Studie mittels Doppler Tissue Imaging. (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)

Vortrag: Frühjahrstagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft (11. -13.6.98 Gmunden).

11)

Über die Wichtigkeit der elektromechanischen Leitungszeiten bei der AV Zeit Optimierung von DDD Schrittmachern. Eine echokardiographische Studie mittels Doppler Tissue Imaging. (M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)

Vortrag: Frühjahrstagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft (11. -13.6.98 Gmunden).

---

12)  
**Altersabhängigkeit von regionalen linksventrikulären Wandbewegungsgeschwindigkeiten und Phasenzeiten im Herzzyklus. Eine Studie mittels Doppler Tissue Echocardiographie an Normalpersonen. (G. Blazek, M. Gessner, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)**  
**Vortrag: Frühjahrstagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft (11. -13.6.98 Gmunden).**

13)  
**Cardiac Function in Patients with Sick Sinus Syndrome (SSS) and Normal AV Conduction: Influence of the Pacing Mode (DDD/R versus AAI/R). W. Kainz, G. Gruska, M. Gessner, G. Blazek, G. Gaul.**  
**Vortrag: Cardiostim 98, 17 - 20 Juni 1998, Nizza.**

14)  
**Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Dual Chamber Pacing. The Importans of Conduction Time ans AV delay on Regional Left ventricular Wall Dynamics. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)**  
**Vortrag: Cardiostim 98, 17 - 20 Juni 1998, Nizza.**

15)  
**Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Pacemakers. Comparison of right and left ventricular wall dynamics in DDD, AAI Mode and Sinus Rhythm. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)**  
**Vortrag: Cardiostim 98, 17 - 20 Juni 1998, Nizza.**

16)  
**Application of Doppler Tissue Imaging in Patients with Pacemakers. Comparison of DDD / AAI Pacing and Sinus Rhythm on Heart Dynamics. G. Blazek ,M. Gessner, W. Kainz, G. Gruska, C. Dornaus, E. Kunschitz, G. Gaul)**  
**Vortrag: Cardiostim 98, 17 - 20 Juni 1998, Nizza.**

---

**1999**

17)  
**Einfluß von arteriellem Blutdruck, Herzfrequenz, linksventrikulärem Massenindex und linksventrikulärem enddiastolischen Diameter auf das interventrikuläre Septum und Aortenwurzel im gepulsten Myocard Doppler. M. Gessner, G. Blazek, C. Dornaus, G. Gaul**  
**Poster Präsentation: Österreichisches Kardiologentreffen 1999, 25 - 27 Februar 1999, Bad Gastein**

18)  
**Vergleich globaler und regionaler Herzzeitdynamik bei Patienten mit Herzschrittmacher. Konventionell gepulster Doppler versus gepulster Gewebedoppler. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul**  
**Poster Präsentation: Österreichisches Kardiologentreffen 1999, 25 - 27 Februar 1999, Bad Gastein**

20)  
**Evaluation of asynchronous left ventricular elctromechanical systolic activity by pulsed Doppler imaging. Selection of patients with dilated cardiomyopathy for permanent biventricular pacing. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul**  
**Poster Präsentation: Echocardiography Today and Tomorrow**

---

**Symposium 24 - 28 5.1999**

**21)**

**Optimization of programmed atrioventricular delay in patients with dual chamber pacing by pulsed Doppler tissue imaging. G. Blazek, M. Gessner, , W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul**

**Poster Präsentation: Echocardiography Today and Tomorrow**

**Symposium 24 - 28 5.1999**

**22)**

**Pulsed Tissue Doppler Imaging and cardiac pacing. Comparison of myocardial systolic activation and left ventricular enddiastolic diameter in patients during sinus rhythm, DDD and multisite ventricular pacing.**

**M. Gessner, W. Kainz, G. Blazek, , M. Gruska, C. Dornaus, G. Gaul**

**Vortrag: XIth World Symposium on Cardiac Pacing and**

**Electrophysiology; Berlin, 27 - 30 6.1999**

**23)**

**Evaluation of Asynchronous Left Ventricular Electromechanical Systolic Activity by Pulsed Doppler Tissue Imaging. Selection of Patients with Dilated Cardiomyopathy for Permanent Biventricular Pacing.**

**M. Gessner, W. Kainz, G. Blazek, , M. Gruska, G. Gaul**

**Vortrag: The Fourth Middle European Congress of Internal Medicine;**

**Wien, 1 - 3.7. 1999**

**24)**

**Cardiac pacing and pulsed Doppler tissue imaging: comparison of myocardial systolic activation and left ventricular end-diastolic diameter in patients during sinus rhythm, DDD and biventricular pacing**

**Gessner, W. Kainz, G. Blazek, , M. Gruska, C. Dornaus, G. Gaul**

**Vortrag: XXIst Congress of the European Society of Cardiology,**

**Barcelona 28 8. - 1. 9. 1999**

**25)**

**Selection of patients with dilated cardiomyopathy for permanent biventricular pacing by pulsed Doppler tissue imaging. M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz, M. Gruska, G. Gaul**

**Vortrag: Euroecho 3, Wien 8 - 11.12. 1999**

**2000**

**26**

**Left ventricular asynchrony in dilated cardiomyopathy: A marker for malignant ventricular arrhythmias.**

**M. Gessner, G. Blazek, C Dornaus, W. Kainz , H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Poster: NASPE 2000, Washington, 17 - 20. 5. 2000**

**27**

**Left ventricular asynchrony in dilated cardiomyopathy and left bundle branch block: A marker for malignant ventricular arrhythmias**

**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, C Dornaus, H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Poster: CARDIOSTIM 2000 Nice , 14 - 17. 6.2000**

**28**

**Prognostic value of left ventricular systolic asynchrony and malignant ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, C Dornaus, H**

---

**Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Vortrag: 7 th World Congress on Heart Failure ; Vancouver, 9 - 12.7.2000**

**29**

**Optimization of AV delay by pulsed Doppler Tissue Imaging in patients with dual chamber pacing**

**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, M. Gruska, G. Gaul**

**Poster: 7 th World Congress on Heart Failure ; Vancouver, 9 - 12.7.2000**

**30**

**High grade left ventricular systolic asynchrony as a cause of ventricular arrhythmias in patients with left ventricular dysfunction and implantable cardioverter defibrillators**

**M. Gessner, W. Kainz , G. Blazek, M. Gruska, C Dornaus G. Gaul**

**Poster: XXII Congress of the European Society of Cardiology; Amsterdam 26 - 30. 8. 2000**

**31**

**Effect of high degree left ventricular systolic asynchrony on the incidence of malignant ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy**

**M. Gessner, G. Blazek, C Dornaus, W. Kainz, M. Gruska, H Nobis, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Vortrag: XXII Congress of the European Society of Cardiology; Amsterdam 26 - 30. 8. 2000**

**32**

**Herzinsuffizienz: Mechanismus und Management**

**M.Gessner**

**Vortrag: Hanuschkrankenhaus 27.9.2000**

**33**

**Left ventricular systolic asynchrony: a link to malignant ventricular arrhythmias in dilated cardiomyopathy and left bundle branch block**

**M. Gessner, G. Blazek, C Dornaus, H Nobis, E. Kunschitz, C. Klösch, G. Gaul**

**Vortrag: EUROECHO IV, Lissabon 6. - 9. 12. 2000**

**34**

**Left ventricular systolic asynchrony in dilated cardiomyopathy: the role of tissue Doppler imaging selecting patients for biventricular pacing in congestive heart failure**

**G. Blazek, M. Gessner, C Dornaus, W. Kainz, H Nobis, M. Gruska, E. Kunschitz, G. Gaul**

**Geführtes Poster: EUROECHO IV, Lissabon 6. - 9. 12. 2000**

**35**

**Left ventricular systolic asynchrony and risk for malignant ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy and implantable defibrillator**

**G. Blazek, M. Gessner, W. Kainz, S Fritsch, H Nobis, M. Gruska, C. Klösch, G. Gaul**

**Poster: EUROECHO IV, Lissabon 6. - 9. 12. 2000**

**2001**

**36**

**Left ventricular systolic asynchrony and malign ventricular arrhythmias: The role of pulsed Doppler Tissue Imaging selecting**

---

patients with dilated cardiomyopathy for a resynchronization/ICD therapy.

M. Gessner, G. Blazek, W. Kainz , C. Dornaus, E. Kunschitz, M. Gruska, C. Klösch, , G. Gaul.

Poster NASPE 22 nd , Boston 2.-5, May 2001

37

Left ventricular systolic asynchrony without left bundle branch block in patients with congestive heart failure: a prognostic marker of malign ventricular arrhythmias a 12 months follow-up

M. Gessner<sup>1</sup>, G. Blazek<sup>2</sup>, C. Dornaus<sup>2</sup>, E. Kunschitz<sup>2</sup>, M. Gruska<sup>2</sup>, C. Klösch<sup>2</sup>, W. Kainz<sup>2</sup>, G. Gaul<sup>2</sup>

Poster ESC XXIII, Stockholm 1 – 5. September 2001

38

Proarrhythmic effect of left ventricular systolic asynchrony in patients with dilated cardiomyopathy and implantable cardioverter defibrillators. A 15 months follow-up

M. Gessner<sup>1</sup>, G. Blazek<sup>2</sup>, C. Klösch<sup>2</sup>, M. Gruska<sup>2</sup>, W. Kainz<sup>2</sup>, C. Dornaus<sup>2</sup>, G. Gaul<sup>2</sup>

Poster ESC XXIII, Stockholm 1 – 5. September 2001

39

Sensitivity, specificity and predictive value of left ventricular systolic asynchrony for identifying dilated cardiomyopathy patients at increased risk of malign ventricular arrhythmias

M. Gessner, G. Blazek, C. Dornaus, E. Kunschitz, M. Gruska, W. Kainz , G. Gaul.

Poster EUROECHO V; Nizza 5.-8. Dezember 2001

40

Echocardiographic selection criteria for biventricular pacing.

Guidant Vortrag Rom Fumicino Juni 2001

2002

41

Vortrag

Inter- und intraventrikuläre systolische Asynchronien bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie und der Effekt biventrikulärer Schrittmachertherapie- Ergebnisse einer Fluß- und Gewebe-Echo-Doppler Studie.

Gessner

Jahrestagung der Österreichische kardiologische Gesellschaft, Salzburg 30.5. –2.6.2002

42

Vortrag

Ventricular inter- and left intraventricular systolic asynchrony and the effect of biventricular pacing therapie in patients with dilated cardiomyopathy.

Gessner

EuroEcho 6 München 4. – 7. 12. 2002

43

---

**Vortrag**  
**Echocardiographic selection criterias for resynchronization therapy**  
**Gessner**  
**Echocardiography Brain storming Session Amsterdam 8-9.10.02**

**44**  
**Vortrag**  
**Die Echo CARE Studie**  
**Gessner et al**  
**9.11.02 Hanusch Krankenhaus**

**2003**

**45**  
**Poster**  
**Ventricular inter and left ventricular intraventricular systolic asynchrony in patients with dilated cardiomyopathy and effect of cardiac resynchronisation therapy**  
**Gessner et al**  
**Echocardiography Today and Tomorrow 23.6.- 27.6.03**

**46**  
**Vortrag**  
**Einfluß biventrikulärer Schrittmacherstimulation auf myokardiale basale Geschwindigkeitsprofile im gepulsten Gewebedoppler**  
**Gessner et al**  
**Jahrestagung der Österreichische kardiologische Gesellschaft, Wien 29.5. –31.5.2003**

**47**  
**Poster**  
**Use of pulsed Doppler tissue imaging for the monitoring of cardiac resynchronization therapy**  
**M. Gessner, M. Gruska, C. Dornaus, G. Blazek, W. Kainz, G. Gaul.**  
**EuroEcho 7 Barcelona 3.-7.12.2003**

**48**  
**Poster**  
**Use of pulsed Doppler tissue imaging for the monitoring of cardiac resynchronization by optimised neurohumeral therapy.**  
**M. Gessner, C. Dornaus , M. Gruska, G. Blazek, W. Kainz, G. Gaul.**  
**EuroEcho 7 Barcelona 3.-7.12.2003**

**49**  
**Vortrag**  
**Kardiovaskuläre Embolie – Indikation zur Echokardiographie**  
**2. Kardiovaskuläres Symposium Wilhelminenberg**  
**14.1.2006**

**50**  
**Vortrag**  
**Echokardiographie bei hypertensiven Herzerkrankung**  
**2. Kardiovaskuläres Symposium Wilhelminenberg**  
**12.1.2007**

**51**  
**Vortrag**

---

**Diagnostik der akuten Pulmonalembolie**  
**4. Kardiovaskuläres Symposium Wilhelminenberg**  
**18.1.2008**

**52**  
**Vortrag**  
**Langzeittherapie nach Herzklappenersatz**  
**5. Kardiovaskuläres Symposium Wilhelminenberg**  
**10.1.2009**