

Literaturverzeichnis mit Impact-Faktoren

Originalarbeiten:

Erst- und Letztautorenschaften

1. Autoantibodies in dilated cardiomyopathy induce vascular endothelial growth factor expression in cardiomyocytes.

Saygili E, Noor-Ebad F, Schröder JW, Mischke K, Saygili E, Rackauskas G, Marx N, Kelm M, **Rana OR**.

Biochem Biophys Res Commun. 2015 Sep 11;465(1):119-24.

Impact 2015 = 2,371

2. Neurofilament light chain as an early and sensitive predictor of long-term neurological outcome in patients after cardiac arrest.

Rana OR, Schröder JW, Baukloh JK, Saygili E, Mischke K, Schiefer J, Weis J, Marx N, Rassaf T, Kelm M, Shin DI, Meyer C, Saygili E.

Int J Cardiol. 2012;

Impact 2011 = 7,078

3. The Modified Glasgow Outcome Score for the prediction of outcome in patients after cardiac arrest: a prospective clinical proof of concept study.

Rana OR, Schröder JW, Kühnen JS, Saygili E, Gemein C, Zink MD, Schauerte P, Schiefer J, Schwinger RH, Weis J, Marx N, Kelm M, Meyer C, Saygili E.

Clin Res Cardiol. 2012; 101: 533-4.

Impact 2011 = 2,950

4. Irregular electrical activation of intrinsic cardiac adrenergic cells increases catecholamine-synthesizing enzymes.

Saygili E, Günzel C, Saygili E, Noor-Ebad F, Schwinger RHG, Mischke K, Marx N, Schauerte P, **Rana OR**.

Biochem Biophys Res Commun. 2011; 413: 432-5.

Impact 2011 = 2,484

5. Rate and irregularity of electrical activation during atrial fibrillation affect myocardial NGF expression via different signalling routes.

Saygili E*, **Rana OR***, Günzel C, Rackauskas G, Saygili E, Noor-Ebad AF, Gemein C, Zink MD, Schwinger RHG, Mischke K, Weis J, Marx N, Schauerte P.

* Gleichberechtigte Erstautorenschaften

Cell Signal. 2012; 24: 99-105.

Impact 2011 = 4,058

6. Mechanical stretch of sympathetic neurons induces VEGF expression via a NGF and CNTF signaling pathway.

Saygili E, Pekassa M, Saygili E, Rackauskas G, Hommes D, Noor-Ebad F, Gemein C, Zink MD, Schwinger RHG, Weis J, Marx N, Schauerte P, **Rana OR**.

Biochem Biophys Res Commun. 2011; 410: 62-7.

Impact 2011 = 2,484

7. Comparative evaluation of the usability of 2 different methods to perform mild hypothermia in patients with out-of-hospital cardiac arrest.

Rana M, W Schröder J, Saygili E, Hameed U, Benke D, Hoffmann R, Schauerte P, Marx N, **Rana OR**.

Int J Cardiol. 2011; 152: 321-6.

Impact 2011 = 7,078

8. Chronic electrical neuronal stimulation increases cardiac parasympathetic tone by eliciting neurotrophic effects.

Rana OR, Saygili E, Gemein C, Zink MD, Buhr A, Saygili E, Mischke K, Nolte KW, Weis J, Weber C, Marx N, Schauerte P.

Circ Res. 2011; 108: 1209-19.

Impact 2011 = 9,489

9. Sympathetic neurons express and secrete MMP-2 and MT1-MMP to control nerve sprouting via pro-NGF conversion.

Saygili E, Schauerte P, Pekassa M, Saygili E, Rackauskas G, Schwinger RHG, Weis J, Weber C, Marx N, **Rana OR**. Cell Mol Neurobiol. 2011 Jan;31(1):17-25.

Impact 2011 = 1,969

10. Acetylcholine as an age-dependent non-neuronal source in the heart.

Rana OR, Schauerte P, Kluttig R, Schröder JW, Koenen RR, Weber C, Nolte KW, Weis J, Hoffmann R, Marx N, Saygili E.

Auton Neurosci. 2010; 156: 82-9.

Impact 2010 = 1,671

11. Electrical stimulation of sympathetic neurons induces autocrine/paracrine effects of NGF mediated by TrkA.

Saygili E, Schauerte P, Küppers F, Heck L, Weis J, Weber C, Schwinger RHG, Hoffmann R, Schröder JW, Marx N, **Rana OR**.

J Mol Cell Cardiol. 2010; 49: 79-87.

Impact 2010 = 5,499

12. Mechanical stretch induces nerve sprouting in rat sympathetic neurocytes.

Rana OR, Schauerte P, Hommes D, Schwinger RHG, Schröder JW, Hoffmann R, Saygili E.

Auton Neurosci. 2010; 155: 25-32.

Impact 2010 = 1,671

13. Augmentation of left ventricular contractility by cardiac sympathetic neural stimulation.

Meyer C*, **Rana OR***, Saygili E, Gemein C, Becker M, Nolte KW, Weis J, Schimpf T, Knackstedt C, Mischke K, Hoffmann R, Kelm M, Pauza D, Schauerte P.

* Gleichberechtigte Erstautorenschaften

Circulation. 2010; 121: 1286-94.

Impact 2010 = 14,429

14. The angiotensin-calcineurin-NFAT pathway mediates stretch-induced up-regulation of matrix metalloproteinases-2/-9 in atrial myocytes.

Saygili E*, **Rana OR***, Meyer C, Gemein C, Andrzejewski MG, Ludwig A, Weber C, Schotten U, Krüttgen A, Weis J, Schwinger RHG, Mischke K, Rassaf T, Kelm M,

Schauerte P. * Gleichberechtigte Erstautorenschaften

Basic Res Cardiol. 2009; 104: 435-48.

Impact 2009 = 5,973

15. Regulation of nerve growth factor in the heart: the role of the calcineurin-NFAT pathway.

Rana OR, Saygili E, Meyer C, Gemein C, Krüttgen A, Andrzejewski MG, Ludwig A, Schotten U, Schwinger RH, Weber C, Weis J, Mischke K, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P.

J Mol Cell Cardiol. 2009; 46: 568-78.

Impact 2009 = 4,965

16. A simple device to apply equibiaxial strain to cells cultured on flexible membranes.

Rana OR, Zobel C, Saygili E, Brixius K, Gramley F, Schimpf T, Mischke K, Frechen D, Knackstedt C, Schwinger RHG, Schauerte P, Saygili E.

Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2008; 294: 532-40.

Impact 2008 = 3,643

Co-Autorenschaften

1. Age-related regional differences in cardiac nerve growth factor expression.
Saygili E, Kluttig R, **Rana OR**, Saygili E, Gemein C, Zink MD, Rackauskas G, Weis J, Schwinger RHG, Marx N, Schauerte P.
Age (Dordr). 2012; 34: 659-67.
Impact 2011 = 3,948
2. Electrical remodelling in cardiac resynchronization therapy: decrease in intrinsic QRS duration.
Mischke K, Knackstedt C, Fache K, Reith S, **Rana O**, Saygili E, Gemein C, Becker M, Marx N, Schauerte P.
Acta Cardiol. 2011; 66: 175-80.
Impact 2011 = 0,605
3. Hyperoxic chemoreflex sensitivity is impaired in patients with neurocardiogenic syncope.
Meyer C, **Rana OR**, Saygili E, Ozüyanan B, Latz K, Rassaf T, Kelm M, Schauerte P.
Int J Cardiol. 2010; 142: 38-43.
Impact 2010 = 6,802
4. Chronic augmentation of the parasympathetic tone to the atrioventricular node: a nonthoracotomy neurostimulation technique for ventricular rate control during atrial fibrillation.
Mischke K, Zarse M, Schmid M, Gemein C, Hatam N, Spillner J, Dohmen G, **Rana O**, Saygili E, Knackstedt C, Weis J, Pauza D, Bianchi S, Schauerte P.
J Cardiovasc Electrophysiol. 2010; 21: 193-9.
Impact 2010 = 3,288
5. Targeting of cardiac autonomic plexus for modulation of intracardiac neural tone.
Gemein C, Schauerte P, Hatam N, **Rana OR**, Saygili E, Meyer C, Eickholt C, Schmid M, Knackstedt C, Zarse M, Mischke K.
Europace. 2009; 11: 1090-6.
Impact 2009 = 1,871
6. Age-related atrial fibrosis.
Gramley F, Lorenzen J, Knackstedt C, **Rana OR**, Saygili E, Frechen D, Stanzel S, Pezzella F, Koellensperger E, Weiss C, Münzel T, Schauerte P.
Age (Dordr). 2009; 31: 27-38.
Impact 2009 = 5,839
7. Losartan prevents stretch-induced electrical remodeling in cultured atrial neonatal myocytes.
Saygili E, **Rana OR**, Saygili E, Reuter H, Frank K, Schwinger RHG, Müller-Ehmsen J, Zobel C.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2007; 292: 2898-905.
Impact 2007 = 3,973
8. Mechanisms of Ca²⁺-dependent calcineurin activation in mechanical stretch-induced hypertrophy.
Zobel C, **Rana OR**, Saygili E, Böck B, Saygili E, Diedrichs H, Reuter H, Frank K, Müller-Ehmsen J, Pfitzer G, Schwinger RH.
Cardiology. 2007; 107: 281-90.
Impact 2007 = 1,701

Reviews

1. Takotsubo Cardiomyopathy: What we have Learned in the Last 25 Years? (A Comparative Literature Review).
Said SM, Saygili E, **Rana OR**, Genz C, Hahn J, Bali R, Varshney S, Albouaini K, Prondzinsky R, Braun-Dullaes RC.
Curr Cardiol Rev. 2016;12(4):297-303.

2. Biochemical markers and somatosensory evoked potentials in patients after cardiac arrest: the role of neurological outcome scores.

Rana OR, Saygili E, Schiefer J, Marx N, Schauerte P.

J Neurol Sci. 2011; 305: 80-4.

Impact 2011 = 2,353

Poster-Präsentationen

1. Neurofilament as an early and sensitive predictor of long-term outcome in patients after cardiac arrest
O.R. Rana, J. Schröder, E. Saygili, N. Marx, M. Kelm, C. Meyer, E. Saygili.
(78. Jahrestagung DGK Mannheim April 2012, P391)
2. Autoantibodies in dilated cardiomyopathy control VEGF expression in ventricular myocytes.
E. Saygili, F. Noor-Ebad, E. Saygili, K. Mischke, J. Weis, N. Marx, P. Schauerte, **O.R. Rana**.
(35. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Düsseldorf, Okt 2011, P204)
3. Irregular electrical activation of intrinsic cardiac adrenergic cells increases catecholamine-synthesizing enzymes.
E. Saygili, C. Günzel, E. Saygili, F. Noor-Ebad, G. Rackauskas, N. Marx, P. Schauerte, **O.R. Rana**.
(35. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Düsseldorf, Okt 2011, P201)
4. Electrical Induction Of Vascular Endothelial Growth Factor Expression In Ventricular Cardiomyocytes: A Novel Approach To Induce Angiogenesis.
G. Rackauskas, E. Saygili, **O.R. Rana**, E. Saygili, A. Laucevicius, N. Marx, P. Schauerte.
(Heart Rhythm 2011 – 32. Ann. Scientific Sessions, San Francisco, USA, PO6-99)
5. Signaling routes in an in-vitro model of ventricular arrhythmia: The role of NGF and endothelin-1.
E. Saygili, **O. R. Rana**, C. Günzel, G. Rackauskas, E. Saygili, A. F. Noor-Ebad, R. H. G. Schwinger, N. Marx, P. Schauerte.
(77. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2011, P1590)
6. Mechanical stretch of sympathetic neurons increases VEGF expression via a NGF signaling pathway.
E. Saygili, **O. R. Rana**, E. Saygili, D. Hommes, R. H. G. Schwinger, N. Marx, P. Schauerte.
(77. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2011, P644)
7. Chronic Electrical Neuronal Stimulation Increases Cardiac Parasympathetic Tone by Eliciting Neurotrophic Effects: an in vivo and in vitro Study.
O. R. Rana, E. Saygili, A. Buhr, E. Saygili, C. Gemein, K. Mischke, N. Marx, P. Schauerte.
(34. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Nürnberg, Okt 2010, PP74) - Hugo von Ziemsen Preis: 1. Platz
8. Monitoring der Elektrodenimpedanz während Slow pathway-Ablation/Modulation bei Patienten mit atrioventrikulärer nodaler Reentrytachykardie (AVNRT) zur Lagedetektion des Ablationskatheters.
K.-M. Lee, F. Neweling, C. Gemein, A. Napp, M. Zink, **O. R. Rana**, K. Mischke, N. Marx, P. Schauerte.
(34. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Nürnberg, Okt 2010, P449)
9. Sympathetic Neurons Express and Secrete Matrix Metalloproteinases- 2/-9 to control nerve sprouting via pro-NGF conversion.
E. Saygili, P. Schauerte, M. Pekassa, G. Rackauskas, E. Saygili, D. Benke, J. Schröder, **O. R. Rana**.
(76. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim ,April 2010, P436)
10. Mechanisms of catheter-based modulation of intrinsic parasympathetic intra-cardiac ganglionated plexi by high frequency electrical stimulation.
O. R. Rana, E. Saygili, J. Schröder, A. Buhr, C. Gemein, P. Schauerte.
(76. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2010, P437)
11. Functional and morphological identification of distinct sympathetic neural structures which modulate left ventricular function.
C. Meyer, **O. R. Rana**, E. Saygili, T. Schimpf, C. Knackstedt, K. Mischke, R. Hoffmann, M. Kelm, P. Schauerte.
(Heart Rhythm Society, Mai 2009 – 30. Annual Scientific Sessions at Boston, USA, Vol 6, Issue 5S, PO05-98)
12. Morphologische und funktionelle Charakterisierung kardialer Nervenstrukturen zur transvaskulären Modulation der linksventrikulären Inotropie.
C. Meyer, **O. R. Rana**, E. Saygili, M. Becker, C. Knackstedt, R. Hoffmann, K. Mischke, M. Kelm, P. Schauerte.

(75. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2009, P450)

13. Einfluss hochfrequenter elektrischer Felder auf Morphologie und Funktion intrinsischer kardialer parasympathischer Ganglienzellen: Eine neue Form der myoneuralen Interaktion?

O. R. Rana, E. Saygili, A. Buhr, C. Meyer, K. Mischke, T. Rassaf, M. Kelm, P. Schauerte.

(75. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2009, P681)

14. Einfluss von Hochfrequenter Elektrischer Stimulation auf Neurotrophe Faktoren bei Sympathischen Nervenzellen und Vorhofkardiomyozyten.

E. Saygili, **O. R. Rana**, F. Küppers, L. Heck, C. Meyer, K. Mischke, T. Rassaf, M. Kelm, P. Schauerte.

(75. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2009, P682)

15. Kontinuierliche Neurostimulation bei chronischem Vorhofflimmern mittels endokardialer Elektrode.

K. Mischke, C. Gemein, M. Zarse, M. Schmid, N. Hatam, **O. R. Rana**, E. Saygili, C.

Eickholt, C. Meyer, C. Knackstedt, M. Kelm, P. Schauerte.

(75. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2009, P984)

16. Hochfrequente Elektrische Stimulation von Sympathischen Nervenzellen führt zu Nerve Sprouting durch Ausschüttung von Nerve Growth Factor.

E. Saygili, F. Küppers, **O. R. Rana**, C. Meyer, M. Kelm, P. Schauerte.

(32. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Hamburg, Okt. 2008, Z77) - Hugo von Ziemsen Preis: 1. Platz

17. Einfluss hochfrequenter elektrischer Felder auf Morphologie und Funktion intrinsischer kardialer parasympathischer Ganglienzellen: Eine neue Form der myoneuralen Interaktion?

A. Buhr, **O. R. Rana**, E. Saygili, C. Meyer, M. Kelm, P. Schauerte.

(32. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Hamburg, Okt. 2008, P104)

18. Mechanische Dehnung von Neonatalen Rattenkardiomyozyten führt neben einer downregulation von Nerve growth factor zu Veränderungen der Tyrosin Kinase Rezeptoren.

D. Hommes, **O. R. Rana**, E. Saygili, C. Meyer, M. Kelm, P. Schauerte.

(32. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Hamburg, Okt. 2008, P137)

19. Kardiomyozyten als nicht neuronale Acetylcholinquelle.

R. Kluttig, **O. R. Rana**, E. Saygili, C. Meyer, M. Kelm, P. Schauerte.

(32. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Hamburg, Okt. 2008, P147)

20. Implantierbarer kardialer Neurostimulator zu Frequenzkontrolle bei chronischem Vorhofflimmern.

K. Mischke, M. Zarse, M. Schmid, N. Hatam, Chr. Eickholt, **O. R. Rana**, E. Saygili, Chr. Gemein, C. Meyer, C. Knackstedt, T. Schimpf, K. Latz, P. Hanrath, M. Kelm, P. Schauerte.

(74. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2008, P205)

21. Die durch Dehnung induzierte Downregulation von Nerve growth factor in Rattenkardiomyozyten wird über den Calcineurin-NFAT pathway vermittelt.

O. R. Rana, E. Saygili, C. Meyer, U. Schotten, A. Krüttgen, K. Nolte, J. Weis, M. Kelm, P. Schauerte.

(74. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2008, P1234)

Wissenschaftliche Vorträge

1. Autoantibodies in dilated cardiomyopathy control VEGF expression in ventricular myocytes
E. Saygili, F. Noor-Ebad, E. Saygili, J. Weis, P. Schauerte, N. Marx, M. Kelm, C. Meyer, **O.R. Rana**.
(78. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2012, V320)
2. MMP-2 and MT1-MMP Expression in Dilated Cardiomyopathy: The Role of Cardiodepressant Antibodies
E. Saygili, F. Noor-Ebad, E. Saygili, J. Weis, P. Schauerte, N. Marx, M. Kelm, C. Meyer, **O.R. Rana**.
(78. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2012, V1242)
3. Mechanisms of catheter-based modulation of intrinsic parasympathetic intra-cardiac ganglionated plexi by high frequency electrical stimulation.
O. R. Rana, E. Saygili, J. Schröder, C. Gemein, P. Schauerte.
(Heart Rhythm Society, Mai 2010 – 31. Annual Scientific Sessions at Colorado Convention Center, Denver USA, Vol 7, Issue 5S, AB15-2)
4. Comparative evaluation of the usability of 2 different methods for mild hypothermia after out-of-hospital cardiac arrest.
M. Rana, J. Schröder, E. Saygili, U. Hameed, D. Benke, P. Schauerte, **O. R. Rana**.
(76. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2010, V918)
5. Impact of high frequency electrical Stimulation on morphology and function of intracardiac parasympathetic ganglionated neurocytes.
O. R. Rana, E. Saygili, A. Buhr, C. Meyer, K. Mischke, T. Rassaf, M. Kelm, P. Schauerte.
(Heart Rhythm Society, Mai 2009 – 30. Annual Scientific Sessions at Boston, USA, Vol 6, Issue 5S, AB05-2)
6. Einfluss der Alterung auf die nicht-neuronale Acetylcholin Expression atrialer Kardiomyozyten.
O. R. Rana, E. Saygili, R. Kluttig, C. Meyer, K. Mischke, T. Rassaf, M. Kelm, P. Schauerte.
(75. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2009, V1627)
7. Dehnung erhöht die Matrix Metalloproteinasen-2/-9 Aktivität in atrialen Myozyten via Angiotensin II Typ 1 Rezeptor - Calcineurin - NFAT - Signalkaskade.
E. Saygili, **O. R. Rana**, C. Meyer, M. Kelm, P. Schauerte.
(74. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2008, V1639)
8. Losartan verhindert das elektrische Remodeling in gedehnten atrialen Kardiomyozyten.
C. Zobel, E. Saygili, **O. R. Rana**, R. Schwinger.
(72. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie in Mannheim, April 2006, V1468)