

Publikationen Forschungsbereich Hypertonie

Originalarbeiten:

- Wallbach M, Lehnig LY, Schroer C, Helms HJ, Hasenfuß G, Müller GA, Wachter R, Koziolk MJ: Impact of baroreflex activation therapy on renal function – a pilot study. *Am J Nephrol*, 40(4):371-380, 2014
Impact factor: 2,646
- Wallbach M, Lehnig LY, Schroer C, Helms HJ, Müller GA, Wachter R, Koziolk MJ: Long-term effects of Baroreflex Activation Therapy on Glucose Metabolism. *Acta Diabetologica*, 52(5):829-35, 2015
Impact factor: 2,339
- Wallbach M, Lehnig LY, Schroer C, Helms HJ, Müller GA, Lüders S, Patschan S, Patschan D, Wachter R, Koziolk MJ: Effects of Baroreflex Activation Therapy on Arterial Stiffness and Central Hemodynamics in Patients with Resistant Hypertension. *J Hypertension*, 33(1):181-6, 2015
Impact factor: 4,720
- J. Beige, M. Koziolk, T. Treutler, R. Wendt, G. Hennig, G.A. Müller, M. Wallbach: Baroreflex Activation Therapy in patients End-Stage Renal Failure - proof of concept. *J Hypertension*, 33(11): 2344-9, 2015
Impact factor: 5,062
- Wallbach M, Lehnig LY, Schroer C, Lüders S, Böhning E, Müller GA, Wachter R, Koziolk MJ: Effects of Baroreflex Activation Therapy on ambulatory blood pressure monitoring. *Hypertension*, 67(4): 701-9, 2016
Impact factor: 6,499
- Wallbach M, Halbach M, Reuter H, Lüders S, Passauer J, Böhning E, Müller GA, Wachter R, Koziolk MJ: Additional Baroreflex Activation Therapy in Patients with Prior Renal Denervation. *J Hypertension*, 34(8): 1630-8, 2016
Impact factor: 5,062
- Joachim Beige, Theresa Jentzsch, Ralph Wendt, Gert Hennig, Manuel Wallbach, Michael Koziolk: Blood Pressure after Randomized Withdrawal and Resume of Baroreceptor-Activating Therapy. *J Hypertension*, in review, 2017
Impact factor: 5,062

Übersichtsarbeiten:

- Koziolk MJ: Blutdrucksenkung, Nieren- und Gefäßschutz durch Barorezeptoraktivierungstherapie. *Diatra-Journal*, 1: 23-25, 2015
Impact factor: 0,00
- Wallbach M, Koziolk MJ: Organoprotektive Effekte durch Barorezeptoraktivierungstherapie. *DZKF*, 2: 30-3, 2015
Impact factor: 0,00
- Wallbach M, Koziolk MJ: Nephroprotektion durch Barorezeptoraktivierungstherapie. *Nephro News*, 2: 1-5, 2015
Impact factor: 0,00
- Koziolk MJ, Lüders S: Blutdruckbehandlung im Akutstadium des Schlaganfalls. *DMW*, 40(21): 1587-92, 2015
Impact factor: 0,542
- Wallbach M, Koziolk MJ: Barorezeptoraktivierungstherapie: mehr als Blutdrucksenkung?!, Nieren- und Hochdruckkrankheiten, 45: 304-309, 2016
Impact factor: 0,00

Fallberichte:

- Schroeter M, Koziolk M: Early reduction of therapy-resistant hypertension in a patient after single-sided renal denervation approach. *Clin Res Cardiol*, 103(1):79-81, 2014
Impact factor: 3,667

Kongress-/Tagungsbeiträge:

- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, D. Patschan, S. Patschan, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Impact of baroreceptor activation therapy on central hemodynamics. 5. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, Oktober 2013
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, H. Dihazi, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Impact of baroreceptor activation therapy on renal function. 5. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, Oktober 2013
- Koziolk M: Barostim neo: Barorezeptorstimulation bei resistenter Hypertonie – Nephro- und Vasoprotektion. 37. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga, Münster, 13. Dezember 2013
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, D. Patschan, S. Patschan, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Einfluss der Barorezeptoraktivierungstherapie auf die zentrale Hämodynamik. 37. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Münster, Dezember 2013
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, H. Dihazi, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Auswirkungen der Barorezeptoraktivierungstherapie auf die renale Funktion. 37. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Münster, Dezember 2013
- Koziolk M: Baroreceptor Activation - Barostim in Chronic Kidney Disease Patients. TRENDS 2014, Darmstadt, 8. Februar 2014
- M. Koziolk: Barorezeptor-Stimulation und andere invasive Behandlungsmöglichkeiten: Göttinger Erfahrungen. 38. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga, Berlin, Dezember 2014
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, D. Patschan, S. Patschan, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Impact of baroreceptor activation therapy on central hemodynamics. 120. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.-29. April 2014
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, H. Dihazi, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Impact of baroreceptor activation therapy on renal function. 120. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.-29. April 2014
- Beige J, M. Koziolk, T. Treutler, R. Wendt, G. Hennig, M. Wallbach: Barorezeptor-aktivierende Therapie (BAT, "Hochdruckschrittmacher") bei sechs Patienten mit resistenter Hypertonie und Dialyse-pflichtiger Niereninsuffizienz. 120. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.-29. April 2014
- Rolf Wachter, Michael Koziolk, Manuel Wallbach, Eric Lovett: Baroreflex activation therapy aids hypertension and HF patients with CRM devices. Cardiotim, Nizza, Juni 2014
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, C. Schroer, Patschan D, Patschan S, H.J. Helms, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Impact of baroreflex activation therapy on endothelial progenitor cells. 6. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2014

- M. Wallbach, D. Kämpfer, L.-Y. Lehnig, R. Wachter, G.A. Müller, M.J. Koziolk: Baroreflex activation therapy in patients with resistant hypertension who prior underwent renal denervation. 6. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2014
- Manuel Wallbach, Luca-Yves Lehnig, Hans-Joachim Helms, Charlotte Schroer, Gerhard A. Müller, Rolf Wachter, Michael J. Koziolk: Long-term effects of Baroreflex Activation Therapy on Glucose Metabolism. 38. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Berlin, Dezember 2014
- Manuel Wallbach, Luca-Yves Lehnig, Charlotte Schroer, Gerd Hasenfuß, Gerhard A. Müller, Rolf Wachter, Michael J. Koziolk: Impact of Baroreflex Activation Therapy on Renal Function. 38. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Berlin, Dezember 2014
- C. Schroer, L. Y. Lehnig, M. Wallbach, M. Koziolk, R. Wachter: Effects of baroreceptor therapy on cardiac structure and exercise performance. 81. Jahrestagung der DGK, Mannheim, April 2015
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Effects of Baroreflex activation therapy on urinary sodium excretion in patients with resistant hypertension. 7. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2015
- Wallbach M, Böhning E, Lehnig L.-Y, Schroer C, Müller G.-A., Wachter R, Lüders S, Koziolk MJ: Analysis of safety profile in patients undergoing Baroreflex Activation Therapy. 7. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2015
- M. Wallbach, K. Schierke, H. Dihazi, L.-Y. Lehnig, G.A. Müller, R. Wachter, M. J. Koziolk: Urinary Proteomics in patients undergoing Baroreflex Activation Therapy. 7. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2015
- M. Wallbach, M. Koziolk, K. Heipmann, C. Karger, T. Marcello, J. Beige: Langfristiger Blutdruckverlauf bei resistenter Hypertonie und Dialyse-pflichtiger Niereninsuffizienz nach Aktivierung einer Barorezeptor-aktivierenden Therapie („Hochdruckschrittmacher“). 7. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2015
- Manuel Wallbach, Luca-Yves Lehnig, Charlotte Schroer, Stefan Lüders, Enrico Böhning, Gerhard A. Müller, Rolf Wachter, Michael J. Koziolk: Effects of Baroreflex Activation Therapy on ambulatory blood pressure monitoring. 39. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Saarbrücken, Dezember 2015
- Wallbach M, Halbach M, Reuter H, Passauer JP, Lüders S, Böhning E, Zenker D, Müller GA, Wachter R, Koziolk MJ: Additional Baroreflex Activation Therapy in Patients with Prior Renal Denervation. 39. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Saarbrücken, Dezember 2015
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, G. A. Müller, R. Wachter, M.J. Koziolk: Effects of Baroreflex activation therapy on urinary sodium excretion. 39. Wissenschaftlicher Jahreskongress Hypertonie, Saarbrücken, Dezember 2015
- M. Koziolk: Update Hypertensiologie: neue invasive Verfahren. 142. Jahrestagung der NWDGIM, Hamburg, 6. Februar 2016
- M. Koziolk: Barorezeptoraktivierungstherapie: Mehr als Blutdrucksenkung?!. 122. Kongress der DGIM, Mannheim, 09. April 2016
- M. Koziolk: Leitlinie Hypertonie. 122. Kongress der DGIM, Mannheim, 09. April 2016

- M. Koziolk: Nephroprotektion bei resistenter Hypertonie. 122. Kongress der DGIM, Mannheim, 10. April 2016
- Chavanon ML, Bergau PF, Wallbach M, Wachter R, Koziolk MJ, Herrmann-Lingen C: Baroreflex activation therapy: Do you need to suffer to improve your cardiovascular risk profile? Annual Meeting of the American Psychosomatic Society, Denver, Colorado, March 9-12, 2016
- M. Wallbach, M. Hallbach, H. Reuter, J. Passauer, S. Lüders, E. Böhning, D. Zenker, G.A. Müller, R. Wachter, M. Koziolk: Barorezeptoraktivierungstherapie bei Patienten mit vorheriger renaler Denervierung. 122. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Mannheim, 9.-12. April 2016
- Manuel Wallbach, Luca-Yves Lehnig, Charlotte Schroer, Stefan Lüders, Enrico Böhning, Gerhard A. Müller, Rolf Wachter, Michael J. Koziolk: Effekte der Barorezeptorstimulationstherapie auf den 24-Stunden-Blutdruck. 122. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Mannheim, 9.-12. April 2016
- M. Wallbach, L.-Y. Lehnig, G. A. Müller, S. Lüders, R. Wachter, M.J. Koziolk: Effekte der Barorezeptoraktivierungstherapie auf die Natriumausscheidung. 122. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Mannheim, 9.-12. April 2016
- M. Koziolk: Barostimulation. 2. Cardiovasculäres Symposium, Frankfurt a.M., 10. Juni 2016
- M. Wallbach, H. Mischak, K. Schierke, H. Dihazi, L.-Y. Lehnig, G.A. Müller, R. Wachter, J. Beige, M. J. Koziolk, H. Mischak: Effects of Baroreflex Activation Therapy on CKD273 score in patients with resistant hypertension. 8. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2016
- Wallbach M, Lach N, Stock J, Hiller H, Mavropoulou E, Müller GA, Herrmann-Lingen C, Chavanon M, Neurath H, Blaschke S, Schulz X, Koziolk MJ: Analysis of treatment adherence and drug interactions in patients with hypertensive crisis. 8. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2016
- C. Schroer, L.-Y. Lehnig, M. Wallbach, Müller GA, Hasenfuß G, M.J. Koziolk, R. Wachter: Effects of baroreceptor therapy on cardiac structure and exercise data. 8. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2016
- T. Jentzsch, M. Wallbach, M. Koziolk, J. Beige: Blood pressure after withdrawal and resume of a baroreceptor activating therapy. A randomized, controlled double-blinded A-B-A trial. 8. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2016
- M. Koziolk: Rolle des Barorezeptors – Stellenwert neuer therapeutischer Verfahren. 8. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, 13. September 2016
- M. Wallbach, N. Lach, J. Stock, H. Hiller, E. Mavropoulou, G. A. Müller, C. Herrmann-Lingen, M.-L. Chavanon, H. Neurath, S. Blaschke, E. Lowin, M. Koziolk: Adhärenz und Medikamenteninteraktion bei Patienten mit hypertensiver Krise. 8. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2016
- M. Wallbach, H. Mischak, K. Schierke, H. Dihazi, L.-Y. Lehnig, G.A. Müller, R. Wachter, J. Beige, M. J. Koziolk, H. Mischak: Effects of Baroreflex Activation Therapy on CKD273 score in patients with resistant hypertension. 40. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga, Berlin, Dezember 2016
- M. Wallbach, N. Lach, J. Stock, H. Hiller, E. Mavropoulou, G. A. Müller, C. Herrmann-Lingen, M.-L. Chavanon, H. Neurath, S. Blaschke, E. Lowin, M. Koziolk:

Adherence in patients with hypertensive crisis in the emergency department. 40.
Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Hochdruckliga, Berlin, Dezember 2016