

## Publikationen Forschungsbereich Apherese

### Originalarbeiten:

- Scheel AK, Schettler V, Koziolk M, Koelling S, Werner C, Müller GA, Strutz F: Impact of chronic LDL apheresis treatment on the reversal of Achilles tendon affection in patients with severe familial hypercholesterolemia: a clinical and ultrasonographical three year follow-up study. *Atherosclerosis* 174: 133-139, 2004  
*Impact factor: 3,796*
- Schilling S, Linker RA, König FB, Koziolk M, Bahr M, Müller GA, Paulus W, Gartner J, Bruck W, Chan A, Gold R: Plasma exchange therapy for steroid-unresponsive multiple sclerosis relapses Clinical experience with 16 patients. *Nervenarzt*, 77: 430-438, 2006  
*Impact factor: 0,711*
- Linker RA, Chan A, Sommer M, Koziolk M, Müller GA, Paulus W, Gold R: Plasma exchange therapy for steroid-refractory superimposed relapses in secondary progressive multiple sclerosis. *J Neurol*, 254(9):1288-9, 2007  
*Impact factor: 2,477*
- H. Dihazi\*, M. Koziolk\*, T. Söllner, R. Neuhoﬀ, E. Kahler, R. Klingel, R. Neuhoﬀ, F. Strutz, G.A. Mueller: Proteomic adsorption during LDL-apheresis: Proteomic analysis. *Nephrol Dial Transplant*, 23(9):2925-35, 2008  
*Impact factor: 3,568*
- Koziolk MJ, Zipfel P, Skerka C, Vasko R, Gröne E, Müller GA, Strutz F: Chronic course of a hemolytic uremic syndrome caused by a deficiency of factor H related proteins (CFHR1 and CFHR3). *Kidney Int*, 74(3): 384-388, 2008  
*Impact factor: 6,418*
- Patschan D, Patschan S, Henze E, Koziolk M, Müller GA: Lipid apheresis rapidly increases peripheral endothelial progenitor cell proliferation. *J Clin Apher*, 24(5):180-5, 2009  
*Impact factor: 1,682*
- Bramlage C, Schröder C, Bramlage P, Ahrens K, Zapf A, Müller GA, Koziolk MJ: Predictors of complications of therapeutical plasma exchange. *J Clin Apher*, 24(6):225-31, 2009  
*Impact factor: 1,682*
- Bramlage C, Zapf A, Armstrong V, Müller GA, Koziolk M: LDL-Apheresis decreases ferritin, transferrin and vitamin B-12 which could be reasonable for anaemia in serial treated patients. *Ther Apher Dial*, 14(2): 136-142, 2010  
*Impact factor: 1,140*
- M. Koziolk, U. Hennig, C. Bramlage, C. Grupp, A. Zapf, V. Armstrong, F. Strutz, G.A. Mueller: Retrospective analysis of long-term LDL-apheresis in a single centre. *Ther Apher Dial*, 14(2): 143-152, 2010  
*Impact factor: 1,140*
- Rossenbach J, Mueller GA, Armstrong V, Lange K, Schmitt J, Hintze E, Helfmann J, Konstantinides S, Koziolk MJ: Lipid-Apheresis improves microcirculation of the upper limbs. *J Clin Apher*, 26(4):167-73, 2011  
*Impact factor: 1,103*
- Koziolk MJ, Tampe D, Dihazi H, Fitzner D, Klingel R, Jung K, Bähr M, Müller GA, Kitze B: Immunoabsorption in steroid refractory multiple sclerosis. *J Neuroinflammation*, 9(1): 80, 2012  
*Impact factor: 3,830*

- M.J. Koziolk, J. Mühlhausen, T. Friede, D. Ellenberger, M. Sigler, B. Huppke, J. Gärtner, G. A. Müller, P. Huppke: Apheresis treatment in children with corticosteroid-refractory relapse of CNS demyelinating diseases. *Blood Purif*, 36(2): 92-97, 2013  
*Impact factor: 2,104*
- Josef Leebmann, Eberhard Roeseler, Ulrich Julius, Franz Heigl, Ralf Spitthoever, Ralf Kuehn, Paul Breitenberger, Winfried Maerz, Walter Lehmacher, Andreas Heibges, Reinhard Klingel, for the Pro(a)LiFe\*-Study Group: Lipoprotein Apheresis in Patients with Maximally Tolerated Lipid Lowering Therapy and Lp(a)-Hyperlipoproteinemia Exhibiting Progressive Cardiovascular Disease - Prospective Observational Multicenter Study. *Circulation*, 128(24):2567-76, 2013  
*Impact factor: 14,739*
- Strauchmann J, Wallbach M, Bramlage C, Puls M, Zapf A, Konstantinides S, Müller GA, Koziolk MJ: LDL-Apheresis reduces biomarkers of plaque destabilization and myocardial dysfunction. *J Clin Apher*, 29: 235-42, 2014  
*Impact factor: 2,265*
- Roeseler E, Julius U, Heigl F, Spitthoever R, Heutling D, Breitenberger P, Leebmann J, Lehmacher W, Kamstrup PR, Nordestgaard BG, Maerz W, Noureen A, Schmidt K, Kronenberg F, Heibges A, Klingel R; Pro(a)LiFe-Study Group.: Lipoprotein Apheresis for Lipoprotein(a)-Associated Cardiovascular Disease: Prospective 5 Years of Follow-Up and Apo(a) Characterization. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 36(9):2019-27, 2016  
*Impact factor: 6,008*
- C.P. Bramlage, J. Kröplin, J. Minguet, K. Schmith, M. Wallbach, S. Lüders, J. Schrader, O. Gross, C. Deutsch, P. Bramlage, G. A. Müller, M. Koziolk: Vasculitis and cardiovascular risk, with special consideration of lipoprotein (a). *JECp*, accepted, 2017  
*Impact factor: 1,053*

#### Übersichtsarbeiten:

- Koziolk MJ, Strutz F, Kochsiek T, Müller GA: Stellenwert der Apherese bei internistischen und neurologischen Krankheitsbildern. *Nephro News*, Ausgabe 6/04: 1-6, 2004  
*Impact factor: 0,00*
- Koziolk MJ, Strutz F, Kochsiek T, Bramlage CP, Müller GA: Indikationen zur Plasmapherese im internistischen und neurologischen Bereich. *Mitteilungen DAGKN*, Band XXXIV: 151-166, 2005  
*Impact factor: 0,00*
- Koziolk MJ, Müller GA: Apherese, Rheopherese und Photopherese. *Nephro News*, Ausgabe 3/05: 39-40, 2005  
*Impact factor: 0,00*
- Koziolk MJ, Müller GA: Apherese, Photopherese und Rheologie. *Current Congress Thieme-Verlag*, S. 4, 2005  
*Impact factor: 0,00*
- Koziolk MJ, Müller GA: Gesicherte Indikationen zur Plasmapherese-Therapie bei internistischen und neurologischen Notfällen. *Notfall & Hausarztmedizin*, 32(4): 176-182, 2006  
*Impact factor: 0,00*
- M. Koziolk, Müller GA: Langzeiteffekte der LDL-Apherese. *Current Congress Thieme-Verlag*, S.7, 2006  
*Impact factor: 0,00*

- Kozirolek MJ, Müller GA: Impact of LDL-Apheresis on inflammation and microcirculation. *Atherosclerosis Suppl.*, 10(5): 56-58, 2009  
*Impact factor: 4,947*
- Kozirolek MJ, Kitze B, Mühlhausen J, Müller GA: Immunoabsorption in steroid refractory multiple sclerosis. *Atherosclerosis Suppl.*, 14: 175-8, 2013  
*Impact factor: 9,667*
- Mühlhausen J, Kitze B, Huppke P, Müller GA, Kozirolek MJ: Apheresis treatment of acute inflammatory demyelinating disorders. *Atherosclerosis Suppl.*, 18: 251-6, 2015  
*Impact factor: 3,994*

#### Fallberichte:

- Kozirolek MJ, Scheel AK, Groene H-J, Müller GA, Strutz F: Effective Treatment of Hepatitis C Associated Immune Complex Nephritis with Cryoprecipitate Apheresis and Antiviral Therapy. *Clin Nephrol*, 67(4): 245-249, 2007  
*Impact factor: 1,320*
- Vasko R, Groenewold F, Jung W, Müller GA, Kozirolek MJ: Successful use of rituximab in plasmapheresis-refractory thrombotic thrombocytopenic purpura in a stem cell transplant recipient. *Ther Apher Dial*, 15(5): 507-9, 2011  
*Impact factor: 1,140*
- Patschan D, Korsten P, Behlau A, Vasko R, Heeg M, Müller GA, Kozirolek MJ: Idiopathic combined, autoantibody-mediated ADAMTS13/factor H deficiency in TTP-HUS. *J Med Case Rep*, 5(1): 598, 2011  
*Impact factor: 0,35*
- M. J. Kozirolek, D. Patschan, H. Desel, M. Wallbach, J. Callizo: Successful treatment of closantel intoxication with plasma exchange. *JAMA Ophthalmol*, 133(6):718-20, 2015  
*Impact factor: 3,83*

#### Kongress-/Tagungsbeiträge:

- Scheel AK, Blaschke S, Thiem V, Kozirolek M, Müller GA: Sonographische Evaluierung der Achillessehnen, Schulter- und Kniegelenke von Patienten mit Psoriasisarthritis. *Z Rheumatol*, 61, Suppl.1 P03-02, 31. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie, 2002
- Scheel AK, Schettler V, Kozirolek M, Koelling S, Werner C, Müller GA, Strutz F: Impact of chronic LDL apheresis treatment on the reversal of Achilles tendon affection in patients with severe familial hypercholesterolemia: a clinical and ultrasonographical three year follow-up study. 130. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Hamburg, 2004
- Kochsiek T, Mollenhauer B, Kozirolek M, Strutz F, Müller GA: A case of Refsum's disease in an elderly patient treated with Cascade-filtration. 35. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Basel, 18.-22. September 2004
- Kozirolek M, Scheel A, Schettler V, Kochsiek T, Müller GA, Strutz F: Cryoprecipitate apheresis therapy in hepatitis C induced cryoglobulinemia associated immune complex nephritis. 35. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Basel, 18.-22. September 2004
- T. Söllner, M. Kozirolek, R. Klingel, A.R. Asif, F. Strutz, G.A. Müller, H. Dihazi: Proteomic analysis of LDL-apheresis quality in elimination of functional proteins. 36. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Saarbrücken, 17.-20. September 2005
- Kozirolek M: LDL-Apherese. Symposium Moderne Diagnostik und Therapie der Hyperlipoproteinämie, Göttingen, 18. Oktober 2005

- Koziolk M: Langzeitdaten und Proteomanalysen der LDL-Apherese. B Braun, Melsungen, 24. Juli 2006
- M. Koziolk, U. Hennig, F. Strutz, G.A. Mueller: Long-term effects of low density lipoprotein (LDL)-apheresis on end organ complications in patients with severe hyperlipoproteinemia. 131. Tagung der NW-Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Hamburg, 03.+04. Februar 2006
- M. Koziolk, H. Dihazi, T. Söllner, F. Strutz, G.A. Mueller: Proteomic analysis of LDL-apheresis quality in elimination of functional proteins. 131. Tagung der NW-Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Hamburg, 03.+04. Februar 2006
- Koziolk MJ, Scheel AK, Bramlage CP, Groene H-J, Müller GA, Strutz F: Effective Treatment of Hepatitis C Associated Immune Complex Nephritis with Cryoprecipitate Apheresis and Antiviral Therapy. 112. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM), April 2006
- M. Koziolk, U. Hennig, F. Strutz, and G.A. Mueller: Long-term application of low density lipoprotein (LDL)-apheresis reduces end organ complications in patients with severe hyperlipoproteinemia. 112. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM), April 2006
- Koziolk M, Vasko R, Gröne HJ, Müller GA, Strutz F: Intermittent plasma exchange stabilized a chronic course of a haemolytic uremic syndrome caused by a deficiency of factor H related peptide. 37. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Essen, 23.-26. September 2006
- M. Koziolk, U. Hennig, F. Strutz, and G.A. Mueller: Long-term application of low density lipoprotein (LDL)-apheresis reduces end organ complications in patients with severe hyperlipoproteinemia. 37. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Essen, 23.-26. September 2006
- Koziolk M: LDL-Apherese – etablierte Therapie für atherosklerotische Patienten. 2. Atherosklerose-Kongress, Münster, 23. September 2006
- Koziolk M: Langzeiteffekte der LDL-Apherese, 37. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Essen, 26. September 2006
- A. Opiela, S. Ibishi, M. Koziolk, B. Hinney, G. Emons, T. Hawighorst: Peripartales Nierenversagen: Hämolytisch-urämisches- versus HELLP-Syndrom. DGKG, Berlin, 2006
- Koziolk M, Vasko R, Gröne HJ, Müller GA, Strutz F: Intermittent plasma exchange stabilized a chronic course of a haemolytic uremic syndrome caused by a deficiency of factor H related peptide. 132. Tagung der NW-Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Hamburg, 02.+03. Februar 2007
- Koziolk M, Zipfel P, Vasko R, Gröne HJ, Müller GA, Strutz F: Intermittent plasma exchange stabilized a chronic course of a haemolytic uremic syndrome caused by a deficiency of factor H related peptide. 113. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM), April 2007
- Rossenbach J, Kochsiek T, Hintze E, Schmitto J, Strutz F, Müller GA, Koziolk M: Analysis of microcirculation of upper limbs under LDL-apheresis. 38. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, München, September 2007
- Koziolk M: Apherese bei multipler Sklerose: Warum brauchen wir ein Register?, Workshop Apherese bei multipler Sklerose, Göttingen, 01. März 2008
- Rossenbach J, Kochsiek T, Hintze E, Schmitto J, Strutz F, Müller GA, Koziolk M: Analysis of microcirculation of upper limbs under LDL-apheresis. 114. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM), April 2008
- M. Koziolk, H. Dihazi, T. Söllner, F. Klingel R, Strutz, G.A. Mueller: Protein loss during LDL-apheresis: Proteomic analysis. 114. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM), April 2008

- Koziolk MJ, Puls M, Strauchmann J, Zapf A, Strutz F, Konstantinides S, Mueller GA: LDL-apheresis reduces biomarkers of plaque destabilization and myocardial dysfunction. 39. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Tübingen, September 2008
- Koziolk MJ, Kitze B, Linker RA, Bähr M, Müller GA: Plasma exchange and immune adsorption in Multiple Sclerosis. 39. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Tübingen, September 2008
- Schröder C, Bramlage C, Zapf A, Müller GA, Koziolk M: Analyse von Effizienz und Komplikationen des unselektiven Plasmaaustausches bei 1056 Behandlungen. 39. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Tübingen, September 2008
- Daniel Patschan, Susann Patschan, Elvira Henze, Johanne Temme, Johannes T. Wessels, Michael Koziolk, Gerhard-Anton Müller: Die LDL-Lipidapheresebehandlung führt zu einer raschen Zunahme des proliferativen Potentials von peripher zirkulierenden Endothelvorläuferzellen. 39. Kongress der Gesellschaft für Nephrologie, Tübingen, September 2008
- Patschan D, Patschan S, Henze E, Temme J, Koziolk MJ, Müller GA: LDL lipid apheresis rapidly increases peripheral endothelial progenitor cell proliferation. 41<sup>st</sup> Annual Meeting of the ASN, Oktober 2008
- Puls M, Koziolk M, Strauchmann J, Zapf A, Strutz F, Armstrong VW, Mueller GA, Konstantinides S: Die LDL-Apherese senkt Biomarker der Progression und Destabilisierung atherosklerotischer Plaques. 75. Jahrestagung der Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, April 2009
- Koziolk MJ: Impact of LDL-Apheresis on inflammation and microcirculation. 1. International Symposium on Apheresis. Dresden, 4. September 2009
- Wagner D, Kitze B, Müller GA, Klingel R, Koziolk M: Immunoabsorption in 8 multiple sclerosis patients with optic neuritis refractory to corticosteroids. 1. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Göttingen, September 2009
- Groenewold F, Siemes S, Kitze B, Schramm P, Müller GA, Koziolk M: Rituximab as a therapeutical option for plasmapheresis refractory Thrombotic Thrombozytopenic Purpura in a stem cell recipient. 1. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Göttingen, September 2009
- Koziolk M: Immunadsorption bei steroid-refraktärer multipler Sklerose. 9. Apherese-Therapie-Seminar, Berlin, 4. Dezember 2009
- D. Wagner, P. Huppke, M. Siegler, J. Gärtner, G. A. Müller, M. Koziolk: Immunoabsorption and plasma exchange in 10 pediatric patients with acute corticosteroid-refractory relaps of demyelinating diseases of the central nervous system 3. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, September 2011
- Koziolk M: Apheresetherapie bei neuroinflammatorischen Erkrankungen. Apherese-Seminar der Akademie der Niere, Göttingen, 16. Februar 2012
- Koziolk M: Immunoabsorption in steroid refractory multiple sclerosis. 2nd International Symposium on Apheresis. Dresden, 17. März 2012
- Koziolk MJ: Apherese-Therapie bei entzündlichen ZNS-Erkrankungen, Weiterbildung Pädiatrie, Göttingen, 20. November 2011
- Koziolk M: PE vs. IA zur Behandlung der multiplen Sklerose. Apherese-Seminar der Akademie der Niere, Göttingen, 5. Februar 2013
- Koziolk M: Rheopherese zur Behandlung der altersabhängigen Makuladegeneration und des Hörsturzes: Was bringt das? 5. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, Oktober 2013
- Huppke P, Mühlhausen J, Friede T, Ellenberger D, Sigler M, Huppke B, Gärtner J, Müller G, Koziolk M: Apherese in der Schubbehandlung bei inflammatorischen ZNS Erkrankungen. 39. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropädiatrie, Innsbruck, April 2013

- Mühlhausen J, Heigl F, Mauch E, Bähr M, Müller GA, Kitze B, Koziolk MJ: Immunoadsorption vs. Plasma Exchange in steroid refractory multiple sclerosis. 5. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, Berlin, Oktober 2013
- Mühlhausen J, Koziolk M: Plasma exchange vs. immunoadsorption in steroid refractory neuroinflammatory demyelinating diseases. 3rd International Symposium on Apheresis. Dresden, März 2014
- Mühlhausen J, Koziolk M: Therapeutic apheresis in pediatric patients with acute CNS inflammatory demyelinating disease. 3rd International Symposium on Apheresis. Dresden, März 2014
- Mühlhausen J, Heigl F, Mauch E, Bähr M, Müller GA, Kitze B, Koziolk MJ: Immunoadsorption vs. Plasma Exchange in steroid refractory multiple sclerosis. 120. Kongress der Dt. Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.-29. April 2014