

### **Aktuelle Förderungen AG Gross**

ab 2/2012 Initiator, Leiter und Koordinator der deutschlandweiten Therapiestudie und Förderung durch das BMBF-Programm „Klinische Studien“ für die Studie „EARLY PRO-TECT Alport: early prospective therapy trial to delay renal failure in children with Alport syndrome“

ab 11/2012 Förderung durch das NIH Prime Award #1R21-DK091480 "Multi-center Controlled Clinical Trials in Alport Syndrome - A Feasibility Study" in cooperation with University of Minnesota, USA, (USA, Canada, France, China, Göttingen PI Germany O. Gross)

ab 2/2017 Förderung durch die DFG Projekt GR 1852/6-1 „Bedeutung der Interaktion von Schlitzmembran, Podozyt und glomerulärer Basalmembran bei der Pathogenese von glomerulären Nierenerkrankungen wie dem Alport Syndrom“

### **Ausgewählte Publikationen seit 2012**

1. Gross O, Licht C, Anders HJ, Hoppe B, Beck B, Tönshoff B, Höcker B, Wygoda S, Ehrich JHH, Pape L, Konrad M, Rascher W, Dötsch J, Müller-Wiefel DE, Hoyer P, and Study Group Members of the Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie (GPN), Knebelmann B, Pirson Y, Grunfeld JP, Niaudet P, Cochat P, Heidet L, Lebbah S, Torra R, Friede T, Lange K, Müller GA, Weber M. Early angiotensin converting enzyme inhibition in Alport syndrome delays renal failure and improves life expectancy. *Kidney Int* 81: 494-501, 2012
2. Temme J, Peters F, Lange K, Pirson Y, Heidet L, Torra R, Grunfeld JP, Weber M, Licht C, Müller GA, Gross O: Incidence of renal failure and nephroprotection by RAAS-inhibition in heterozygous carriers of X-chromosomal and autosomal-recessive Alport-mutations. *Kidney Int* 81: 779-783, 2012
3. Gross O, Friede T, Hilgers R, Study Group Members of the Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie (GPN), Görlitz A, Gavenis K, Ahmed R, Duerr U. Safety and Efficacy of the ACE-Inhibitor Ramipril in Alport Syndrome: The Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Phase III EARLY PRO-TECT Alport Trial in Pediatric Patients. *ISRN Pediatrics*: 436046, 2012
4. Temme J, Kramer A, Jager KJ, Lange K, Peters F, Müller GA, Kramar R, Heaf JG, Finne P, Palsson R, Reisæter AV, Hoitsma AJ, Metcalfe W, Postorino M, Zurriaga O, Santos JP, Ravani P, Jarraya F, Verrina E, Dekker FW, Gross O. Outcomes of male patients with Alport syndrome on renal replacement therapy. *Clin J Am Soc Nephrol* 7(12):1969-76, 2012
5. Krügel J, Rubel D, Gross O: Alport Syndrome – Recent insights in basic and clinical research. *Nature Reviews Nephrology* 9(3):170-8, 2013
6. Savige J, Gregory M, Gross O, Kashtan C, Ding J, and Flinter F. Expert Guidelines for the management of Alport syndrome and TBMN. *J Am Soc Nephrol* 24(3):364-75, 2013
7. Rubel D, Kruegel J, Martin M, Leibnitz A, Girgert R, Miosge N, Eckes B, Müller GA, Gross O. Collagen receptors integrin alpha2beta1 and discoidin domain receptor 1 regulate maturation of the glomerular basement membrane and loss of integrin alpha2beta1 delays kidney fibrosis in COL4A3 knockout mice. *Matrix Biol* 34:13-21, 2014
8. Rauen T, Eitner F, Fitzner C, Sommerer C, Zeier M, Otte B, Panzer U, Peters H, Benck U, Mertens PR, Kuhlmann U, Witzke O, Gross O, Vielhauer V, Mann JFE, Hilgers R-D, Floege J, for the STOP-IgAN

investigators. Effects of immunosuppression on top of optimized supportive therapy in IgA nephropathy. N Engl J Med 373: 2225-2236, 2015

9. Gross O, Kashtan CE, Rheault MN, Flinter F, Savige J, Miner JH, Torra R, Ars E, DeltasC, Savva I, Perin L, Renieri A, Ariani F, Mari F, Baigent C, Judge P, Knebelman B, Heidet L, Lagas S, Blatt D, Ding J, Zhang Y, Gale DP, Prunotto M, Xue Y, Schachter AD, Morton LCG, Blem J, Huang M, Liu S, Vallee S, Renault D, Schifter J, Skelding J, Gear S, Friede T, Turner AN, Lennon R. Advances and Unmet Needs in Genetics, Basic and Clinical Science in Alport syndrome. Report from the 2015 International Workshop on Alport Syndrome. Nephrol Dial Transplant in press 2016

10. Stock J, Kuenanz J, Glonke N, Sonntag J, Tönshoff B, Höcker B, Hoppe B, Feldkötter M, Pape L, Wygoda S, Weber M, Müller GA, Gross O. Potential of RAAS-blockade to halt renal disease in heterozygous carriers of Alport-mutations: a 4-year prospective study. Ped Nephrol 32(1): 131-137, 2017

#### **Auszeichnungen der AG Gross (Auswahl)**

**Nils-Alwall-Preis 2003 der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Klinische Nephrologie**, World Congress of Nephrology, Berlin, Juni 2003

**Fritz-Scheler-Stipendium 2006** der Gesellschaft für Nephrologie und Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Nephrologie „European initiative towards delaying renal failure in Alport syndrome“

**Young Investigator Award der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin 2011**, Themengebiet Epidemiologie, Erstauthorin J. Temme, Seniorauthor O. Gross; Wiesbaden, Mai 2011

**Präventionspreis der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin 2012**, Wiesbaden, April 2012

**Galenus-von-Pergamon-Preis 2013**, Grundlagenforschung, Springer-Medizin Gala, Berlin, Oktober 2013

**Franz-Volhard Preis der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie 2015**, Berlin, September 2015

**GoeVIP-13 (Very Important Publications Kategorie clinical science)**, Auszeichnung der Universitätsmedizin Göttingen, Oktober 2016