

List of publications

1. Prakash J, De Borst MH, Lacombe M, Opdam F, Klok PA, Van Goor H, Meijer DKF, Moolenaar F, Poelstra K, Kok RJ. Renal-specific delivery of ROCK inhibitor Y27632 inhibits ischemia / reperfusion-induced acute renal injury. *In preparation 2006*
2. De Borst MH, Prakash J, Van Dalen MBA, Klok PA, Sandovici M, Kok RJ, Navis GJ, Van Goor H. c-Jun N-terminal kinase inhibition reduces renal interstitial macrophage accumulation through inhibition of monocyte chemoattractant protein-1. *Submitted 2006*
3. Liu Y, Van Goor H, De Borst MH, Havinga R, Baller JFW, Bloks VW, Van der Leij FR, Sauer PJJ, Kuipers F, Navis GJ. Postnatal dexamethasone administration causes end-stage renal disease in rats due to induction of an early inflammation response. *Submitted 2006*
4. De Borst MH, Prakash J, Melenhorst WBWH, Van den Heuvel MC, Kok RJ, Navis GJ, Van Goor H. Glomerular and tubular activation of the transcription factor c-Jun in human renal disease. *Submitted 2006*
5. Prakash J, De Borst MH, Van Loenen-Weemaes A, Lacombe M, Opdam F, Van Goor H, Meijer DKF, Moolenaar F, Poelstra K, Kok RJ. Local intrarenal inhibition of TGF-beta signaling: a new strategy for the treatment of renal fibrosis. *Submitted 2006*
6. De Borst MH, Diks SH, Van Dalen MBA, Schellings MW, Bolbrinker J, Peppelenbosch MP, Pinto YM, Kreutz R, Navis GJ, Van Goor H. Profiling of the renal kinome: a novel tool to identify protein kinases involved in angiotensin II-dependent hypertensive renal damage. *Provisionally accepted Am J Physiol Renal Physiol 2006*
7. De Borst MH, Van Timmeren MM, Vaidya VS, Van Dalen MBA, Kramer AB, Schuurs TA, Bonventre JV, Navis GJ, Van Goor H. Induction of Kidney injury molecule-1 (Kim-1) in homozygous Ren2 rats is attenuated by blockade of the renin-angiotensin system or p38 MAP kinase. *Am J Physiol Renal Physiol In press 2006*
8. Prakash J, Sandovici M, Saluja V, Lacombe M, Schaapveld RQ, De Borst MH, van Goor H, Henning RH, Proost JH, Moolenaar F, Keri G, Meijer DK, Poelstra K, Kok RJ. Intracellular delivery of the p38 mitogen-activated protein kinase inhibitor SB202190 [4-(4-fluorophenyl)-2-(4-hydroxyphenyl)-5-(4-pyridyl)1H-imidazole] in renal tubular cells: a novel strategy to treat renal fibrosis. *J Pharmacol Exp Ther 2006;319(1):8-19*

9. Greupink R, Bakker HI, Van Goor H, De Borst MH, Beljaars L, Poelstra K. Mannose-6-phosphate/insulin-like growth factor-II receptors may represent a target for the selective delivery of mycophenolic acid to fibrogenic cells. *Pharm Res* 2006; 23(8):1827-34
10. De Borst MH, Wassef L, Kelly DJ, Van Goor H, Navis GJ. Mitogen activated protein kinase signaling in the kidney: target for intervention? *Signal Transduction* 2006;6:32-53
11. De Borst MH, Navis GJ, De Boer RA, Vis LM, Van Gilst WH, Van Goor H. Specific effects of MAP-kinase blockade in homozygous TGR(mRen2)27 rats. *Lab Invest* 2003 Dec; 83(12): 1761-70.
12. De Borst MH, Sleeswijk ME, Woittiez AJJ, Van Goor H, Navis GJ. Hypertensive renal damage: pathophysiology and prevention. *Histopathology* 2002; 41(Suppl 2): 314-319.

Dutch publications

1. De Borst MH, Vogt L. Als vitamine C de activiteit van het endotheel positief beïnvloedt, heeft de patiënt meer kans op een hartinfarct (*referaat*). *Ned Tijdschr Geneesk* 2002; 146(23): 1106-7
2. De Borst MH, Vogt L. Toediening van vitamines C en E voorkomt de progressie van arteriosclerose van het harttransplantaat (*referaat*). *Ned Tijdschr Geneesk* 2002; 146(38): 1808-9
3. De Borst MH, De Vries APJ. Voorkeur voor zout is reeds op neonatale leeftijd geassocieerd met de bloeddruk (*referaat*). *Ned Tijdschr Geneesk* 2003; 147(16): 781
4. De Borst MH. Het Groningse MD/PhD traject: promoveren tijdens de geneeskundestudie. *Ned Tijdschr Geneesk-S* 2004; 7(3): 52