

Abteilung "Vegetative Physiologie und Pathophysiologie"

Journalbeiträge

1. Hagos Y, Bahn A, Vormfelde SV, Brockmöller J, Burckhardt G (2007) Torasemide transport by organic anion transporters contributes to hyperuricemia. *J AM SOC NEPHROL*, 18(12): 3101-9.
2. Hagos Y, Stein D, Ugele B, Burckhardt G, Bahn A (2007) Human renal organic anion transporter 4 operates as an asymmetric urate transporter. *J AM SOC NEPHROL*, 18(2): 430-9.
3. Ljubojevi M, Balen D, Breljak D, Kusan M, Anzai N, Bahn A, Burckhardt G, Saboli I (2007) Renal expression of organic anion transporter OAT2 in rats and mice is regulated by sex hormones. *AM J PHYSIOL-RENAL*, 292(1): F361-72.
4. Rizwan AN, Burckhardt G (2007) Organic anion transporters of the SLC22 family: biopharmaceutical, physiological, and pathological roles. *PHARM RES*, 24(3): 450-70.
5. Rizwan AN, Krick W, Burckhardt G (2007) The chloride dependence of the human organic anion transporter 1 (hOAT1) is blunted by mutation of a single amino acid. *J BIOL CHEM*, 282(18): 13402-9.
6. Saboli I, Asif AR, Budach WE, Wanke C, Bahn A, Burckhardt G (2007) Gender differences in kidney function. *PFLUG ARCH EUR J PHY*, 455(3): 397-429.
7. Stellmer F, Keyser B, Burckhardt BC, Koepsell H, Streichert T, Glatzel M, Jabs S, Thiem J, Herdering W, Koeller DM, Goodman SI, Lukacs Z, Ullrich K, Burckhardt G, Bräulke T, Mühlhausen C (2007) 3-Hydroxyglutaric acid is transported via the sodium-dependent dicarboxylate transporter NaDC3. *J MOL MED-JMM*, 85(7): 763-70.
8. Vernaleken A, Veyhl M, Gorboulev V, Kottra G, Palm D, Burckhardt BC, Burckhardt G, Pipkorn R, Beier N, van Amsterdam C, Koepsell H (2007) Tripeptides of RS1 (RSC1A1) inhibit a monosaccharide-dependent exocytotic pathway of Na⁺-D-glucose cotransporter SGLT1 with high affinity. *J BIOL CHEM*, 282(39): 28501-13.
9. Wolff NA, Burckhardt BC, Burckhardt G, Oellerich M, Armstrong VW (2007) Mycophenolic acid (MPA) and its glucuronide metabolites interact with transport systems responsible for excretion of organic anions in the basolateral membrane of the human kidney. *NEPHROL DIAL TRANSPL*, 22(9): 2497-503.

Habilitationen

1. Bahn A, Physiologie und Pharmakologie der Organische-Anionen-Transporter 1 und 3 (OAT1 und OAT3). Habilitation Universität Göttingen 2007.

Medizinische Dissertationen

1. Drinkuth B, Dr. med., Wechselwirkungen von 2,3-Dimercaptopropan-1-sulfonsäure (DMPS) und Meso-2,3-Dimercaptosuccinat (DMSA) am Natrium-abhängigen Dicarboxylattransporter der basolateralen Membran der Nieren (fNaDC-3). Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Gronow T, Dr. med., Die Proteinkinase-C-vermittelte Regulation des Natrium-abhängigen Dicarboxylattransporters, fNaDC-3, aus den Nieren der Winterflunder. Dissertation Universität Göttingen 2007.
3. Wallis S, Dr. med., Vergleichende elektrophysiologische Untersuchungen zur Charakterisierung der organischen Anionen-Transporter aus den Nieren des Menschen (hOAT1) und der Winterflunder (fROAT) - Untersuchungen nach Injektion von cRNA und Expression der Transportproteine in. Dissertation Universität Göttingen 2007.