

Journalbeiträge

1. Boretius S, Tammer R, Michaelis T, Brockmüller J, Frahm J (2013) Halogenated volatile anesthetics alter brain metabolism as revealed by proton magnetic resonance spectroscopy of mice in vivo. *NEUROIMAGE*, 69: 244-55.
2. Brockmüller J, Tzvetkov MV (2013) Polymorphic OCT1: a valid biomarker, but for which drugs? *PHARMACOGENOMICS*, 14(16): 1933-6.
3. Heinrich A, von der Heyde AS, Böer U, Phu DT, Tzvetkov M, Oetjen E (2013) Lithium enhances CRTG oligomer formation and the interaction between the CREB coactivators CRTG and CBP--implications for CREB-dependent gene transcription. *CELL SIGNAL*, 25(1): 113-25.
4. Jaehde U, Hilger R, Gauler T, Sehr D (2013) The 10th annual meeting of CESAR in Essen June 28 - 30, 2012, Germany. *INT J CLIN PHARM TH*, 51(1): 34.
5. Meineke I, Willnow C, Stingl J, Brockmüller J (2013) Routine micromethod for the determination of vitamin K1 in human plasma. *THER DRUG MONIT*, 35(6): 859-62.
6. O'Brien VP, Bokelmann K, Ramírez J, Jobst K, Ratain MJ, Brockmüller J, Tzvetkov MV (2013) Hepatocyte nuclear factor 1 regulates the expression of the organic cation transporter 1 via binding to an evolutionary conserved region in intron 1 of the OCT1 gene. *J PHARMACOL EXP THER*, 347(1): 181-92.
7. Sag CM, Wolff HA, Neumann K, Opiela MK, Zhang J, Steuer F, Sowa T, Gupta S, Schirmer M, Hünlich M, Rave-Fränk M, Hess CF, Anderson ME, Shah AM, Christiansen H, Maier LS (2013) Ionizing radiation regulates cardiac Ca handling via increased ROS and activated CaMKII. *BASIC RES CARDIOL*, 108(6): 385.
8. Schäfer A, Gratchev A, Seebode C, Hofmann L, Schubert S, Laspe P, Apel A, Ohlenbusch A, Tzvetkov M, Weishaupt C, Oji V, Schön MP, Emmert S (2013) Functional and molecular genetic analyses of nine newly identified XPD-deficient patients reveal a novel mutation resulting in TTD as well as in XP/CS complex phenotypes. *EXP DERMATOL*, 22(7): 486-9.
9. Schäfer A, Hofmann L, Gratchev A, Laspe P, Schubert S, Schürer A, Ohlenbusch A, Tzvetkov M, Hallermann C, Reichrath J, Schön MP, Emmert S (2013) Molecular genetic analysis of 16 XP-C patients from Germany: environmental factors predominately contribute to phenotype variations. *EXP DERMATOL*, 22(1): 24-9.
10. Stingl JC, Brockmüller J (2013) [Personalised pharmacogenetics. Evidence-based guidelines and clinical application of pharmacogenetic diagnostics]. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz*, 56(11): 1509-21.
11. Stingl JC, Brockmüller J, Viviani R (2013) Genetic variability of drug-metabolizing enzymes: the dual impact on psychiatric therapy and regulation of brain function. *MOL PSYCHIATR*, 18(3): 273-87.
12. Tzvetkov MV, dos Santos Pereira JN, Meineke I, Saadatmand AR, Stingl JC, Brockmüller J (2013) Morphine is a substrate of the organic cation transporter OCT1 and polymorphisms in OCT1 gene affect morphine pharmacokinetics after codeine administration. *BIOCHEM PHARMACOL*, 86(5): 666-78.

Medizinische Dissertationen

1. Neumann M, Dr. med. (2013) Genetisch bedingte Variabilität der Expression von Genen des TGF β -Signalwegs und deren Bedeutung für die Zellvitalität: Untersuchungen in T-Lymphozyten, immortalisierten B-Lymphozyten und Fibroblasten. Dissertation Universität Göttingen.
2. Schaudinn A, Dr. med. (2013) Variabilität des Therapieansprechens von Gemcitabin bei Pankreaskarzinom: Identifizierung relevanter Genpolymorphismen - Retrospektive Studie bei Patienten mit Pankreaskarzinom. Dissertation Universität Göttingen.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Goetze RG, Dr. rer. nat. (2013) Biomarker für Oxidativen Stress bei Entzündungsreaktionen: Bedeutung von Genpolymorphismen und Genexpression der NADPH-Oxidase unter pro- und anti-inflammatorischen Bedingungen. Dissertation Universität Göttingen.
2. Roppel S, Dr. rer. nat. (2013) Pharmakogenetik des Zytostatikums Gemcitabin. Dissertation Universität Göttingen.