

Abteilung "Humangenetik"

Journalbeiträge

1. Adham IM, Eck TJ, Mierau K, Müller N, Sallam MA, Paprotta I, Schubert S, Hoyer-Fender S, Engel W (2005) Reduction of spermatogenesis but not fertility in Creb3l4-deficient mice. *MOL CELL BIOL*, 25(17): 7657-64.
2. Adham IM, Gille M, Gamel AJ, Reis A, Dressel R, Steding G, Brand-Saberi B, Engel W (2005) The scoliosis (sco) mouse: a new allele of Pax1. *CYTOGENET GENOME RES*, 111(1): 16-26.
3. Argyriou L, Pfitzmann R, Wehner LE, Twelkemeyer S, Neuhaus P, Nayernia K, Engel W (2005) ALK-1 mutations in liver transplanted patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia. *LIVER TRANSPLANT*, 11(9): 1132-5.
4. Borg I, Freude K, Kübart S, Hoffmann K, Menzel C, Laccone F, Firth H, Ferguson-Smith MA, Tommerup N, Ropers HH, Sargan D, Kalscheuer VM (2005) Disruption of Netrin G1 by a balanced chromosome translocation in a girl with Rett syndrome. *EUR J HUM GENET*, 13(8): 921-7.
5. Horváth J, Fliegau M, Olbrich H, Kispert A, King SM, Mitchison H, Zariwala MA, Knowles MR, Sudbrak R, Fekete G, Neesen J, Reinhardt R, Omran H (2005) Identification and analysis of axonemal dynein light chain 1 in primary ciliary dyskinesia patients. *AM J RESP CELL MOL*, 33(1): 41-7.
6. Hupke P, Ohlenbusch A, Brendel C, Laccone F, Gärtner J (2005) Mutation analysis of the HDAC 1, 2, 8 and CDKL5 genes in Rett syndrome patients without mutations in MECP2. *AM J MED GENET A*, 137(2): 136-8.
7. Knauth P, Schlüter T, Czubayko M, Kirsch C, Florian V, Schreckenberger S, Hahn H, Bohnsack R (2005) Functions of sorting nexin 17 domains and recognition motif for P-selectin trafficking. *J MOL BIOL*, 347(4): 813-25.
8. Koleva M, Kappler R, Vogler M, Herwig A, Fulda S, Hahn H (2005) Pleiotropic effects of sonic hedgehog on muscle satellite cells. *CMLS-CELL MOL LIFE S*, 62(16): 1863-70.
9. Leimkühler S, Charcosset M, Latour P, Dorche C, Kleppe S, Scaglia F, Szymczak I, Schupp P, Hahnewald R, Reiss J (2005) Ten novel mutations in the molybdenum cofactor genes MOCS1 and MOCS2 and in vitro characterization of a MOCS2 mutation that abolishes the binding ability of molybdopterin synthase. *HUM GENET*, 117(6): 565-70.
10. Nayernia K, Drabent B, Meinhardt A, Adham IM, Schwandt I, Müller C, Sancken U, Kleene KC, Engel W (2005) Triple knockouts reveal gene interactions affecting fertility of male mice. *MOL REPROD DEV*, 70(4): 406-16.
11. Reiss J, Bonin M, Schwegler H, Sass JO, Garattini E, Wagner S, Lee HJ, Engel W, Riess O, Schwarz G (2005) The pathogenesis of molybdenum cofactor deficiency, its delay by maternal clearance, and its expression pattern in microarray analysis. *MOL GENET METAB*, 85(1): 12-20.
12. Renné T, Pozgajová M, Grüner S, Schuh K, Pauer HU, Burfeind P, Gailani D, Nieswandt B (2005) Defective thrombus formation in mice lacking coagulation factor XII. *J EXP MED*, 202(2): 271-81.
13. Sancken U, Burfeind P, Engel W (2005) Die Bedeutung des mütterlichen Alters für die Entstehung von numerischen Chromosomenaberrationen. *J Reproduktionsmed u Endokrin*, 2: 109-14.
14. Schlüter G, Steckel M, Schiffmann H, Harms K, Viereck V, Emons G, Burfeind P, Pauer HU (2005) Prenatal DNA diagnosis of Noonan syndrome in a fetus with massive hygroma colli, pleural effusion and ascites. *PRENATAL DIAGN*, 25(7): 574-6.
15. Schulz S, Gerloff C, Kalinski T, Mawrin C, Kanakis D, Haas D, Hahn H, Wieacker P (2005) Pseudotrismy 13: clinical findings and genetic implications. *FETAL DIAGN THER*, 20(6): 501-3.
16. Skawran B, Schubert S, Dechend F, Vervoorts J, Nayernia K, Lüscher B, Schmidtke J (2005) Characterization of a human TSPY promoter. *MOL CELL BIOCHEM*, 276(1-2): 159-67.
17. Thelen P, Scharf JG, Burfeind P, Hemmerlein B, Wuttke W, Ringert RH, Seidlová-Wuttke D (2005) Tectorigenin and other phytochemicals extracted from leopard lily *Belamcanda chinensis* affect new and established targets for therapies in prostate cancer. *CARCINOGENESIS*, 26(8): 1360-7.
18. Uhmann A, Ferch U, Bauer R, Tauber S, Arziman Z, Chen C, Hemmerlein B, Wojnowski L, Hahn H (2005) A model for PTCH1/Ptch1-associated tumors comprising mutational inactivation and gene silencing. *INT J ONCOL*, 27(6): 1567-75.
19. Ventura-Holman T, Hahn H, Subauste JS, Maher JF (2005) The Fem1a gene is downregulated in Rhabdomyosarcoma. *TUMOR BIOL*, 26(6): 294-9.
20. Vernon GG, Neesen J, Woolley DM (2005) Further studies on knockout mice lacking a functional dynein heavy chain (MDHC7). 1. Evidence for a structural deficit in the axoneme. *CELL MOTIL CYTOSKEL*, 61(2): 65-73.
21. von Beust G, Sauter SM, Liehr T, Burfeind P, Bartels I, Starke H, von Eggeling F, Zoll B (2005) Molecular cytogenetic characterization of a de novo supernumerary ring chromosome 7 resulting in partial trisomy, tetrasomy, and hexasomy in a child with dysmorphic signs, congenital heart defect, and developmental delay. *AM J MED GENET A*, 137(1): 59-64.

Abteilung "Humangenetik"

22. Weinans MJ, Sancken U, Pandian R, van de Ouweland JM, de Bruijn HW, Holm JP, Mantingh A (2005) Invasive trophoblast antigen (hyperglycosylated human chorionic gonadotropin) as a first-trimester serum marker for Down syndrome. *CLIN CHEM*, 51(7): 1276-9.
23. Wojnowski L, Kulle B, Schirmer M, Schlüter G, Schmidt A, Rosenberger A, Vonhof S, Bickeböller H, Toliat MR, Suk EK, Tzvetkov M, Kruger A, Seifert S, Kloess M, Hahn H, Loeffler M, Nürnberg P, Pfreundschuh M, Trümper L, Brockmüller J, Hasenfuss G (2005) NAD(P)H oxidase and multidrug resistance protein genetic polymorphisms are associated with doxorubicin-induced cardiotoxicity. *CIRCULATION*, 112(24): 3754-62.
24. Woolley DM, Neesen J, Vernon GG (2005) Further studies on knockout mice lacking a functional dynein heavy chain (MDHC7). 2. A developmental explanation for the asthenozoospermia. *CELL MOTIL CYTOSKEL*, 61(2): 74-82.

Buchbeiträge

1. Zoll B (2005) Genetische Grundlagen. In: Wendler J (Hg.) Lehrbuch der Phoniatrie und Pädaudiologie. Thieme Verlag, Stuttgart/ New York, 56-62.

Habilitationen

1. Burfeind P, Isolierung und funktionelle Analysen differentiell exprimierter Gene im humanen Prostatakarzinom. Habilitation Universität Göttingen 2005.
2. Kappler R, Zur Rolle der Hedgehog-Signalkaskade bei der Tumorentstehung. Habilitation Universität Göttingen 2005.

Medizinische Dissertationen

1. Argyriou L, Dr. med., Molekulargenetische Diagnostik beim Morbus Osler. Dissertation Universität Göttingen 2005.
2. Hinzke M, Dr. med., Funktionelle Studien über das Gen SALL1 und über die Pathogenese des Townes-Brocks-Syndroms. Dissertation Universität Göttingen 2005.
3. Rey V, Dr. med., Identification of mRNAs in active ribonucleoprotein complexes during stress response by functional genomics. Dissertation Universität Göttingen 2005.
4. Schlieker W, Dr. med., Etablierung einer molekulargenetischen Diagnostik bei Patienten mit Hypertropher Kardiomyopathie. Dissertation Universität Göttingen 2005.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Jaroszynski L, Dr. rer. nat., Expression and functional analysis of Tex18 and Stra8 genes in male germ cells. Dissertation Universität Göttingen 2005.
2. Malinouskaya L, Dr. rer. nat., Functional analysis of murine Sall4. Dissertation Universität Göttingen 2005.
3. Rashid S, Dr. rer. nat., Functional analysis of the dynein light chain genes, Dnali1 and Tcte3. Dissertation Universität Göttingen 2005.
4. Shirmeshan K, Dr. rer. nat., Untersuchungen zur Expression, Funktion und Regulation ausgewählter Gene der Insulinfamilie. Dissertation Universität Göttingen 2005.
5. Ufartes Mas R, Dr. rer. nat., Funktionelle Untersuchungen zum PTPN11-Genprodukt SHP2 und zu PTPN11 Mutanten, die dem Noonan-Syndrom zugrunde liegen. Dissertation Universität Göttingen 2005.

Diplomarbeiten / Masterarbeiten

1. Binder S, Dipl.-Biol., Zur ektopischen Expression von Insulin im Testis. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
2. Chronowska A, Dipl.-Biol., Expression and functional analysis of ZFYVE27 gene and functional characterization of ZFYVE27 protein and its interaction with spastin. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
3. Drusenheimer N, Dipl.-Biol., Zur Differenzierung von Stammzellen des Knochenmarks und von Monozyten zu männlichen Keimzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
4. Ebermann L, Dipl.-Biol., Identifizierung und Charakterisierung von putativen Interaktionspartnern von Pelota. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.

Abteilung "Humangenetik"

5. Grebe C, Dipl.-Biol., Analyse von Mutationen im MYBPC3-Gen bei Patienten mit Kardiomyopathie. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
6. Hahnewald R, Dipl.-Biol., Somatische Gentherapie am Modell der Molybdän-Cofaktor-Defizienz. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
7. Herr AM, Dipl.-Biol., Analysen zur Expression und Funktion des Leupaxin Gens in humanen Karzinomzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
8. Nolte J, Dipl.-Biol., Versuche zur Differenzierung von embryonalen Stammzellen und Tumorzellen zu männlichen Keimzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
9. Odgerel O, Dipl.-Biol., Structural and expression analysis of murine SX and SA7 genes. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
10. Rauber A, Dipl.-Biol., Charakterisierung der Interaktionspartner des Spastinproteins. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
11. Tauber S, Dipl.-Biol., Charakterisierung von Patched und Igf2 hinsichtlich einer Therapie von Shh/Ptch-assoziierten Tumoren. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.