

Abteilung "Humangenetik"

Journalbeiträge

1. Auber B, Burfeind P, Herold S, Schoner K, Simson G, Rauskolb R, Rehder H (2007) A disease causing deletion of 29 base pairs in intron 15 in the MKS1 gene is highly associated with the campomelic variant of the Meckel-Gruber syndrome. *CLIN GENET*, 72(5): 454-9.
2. Bartels I, Starke H, Argyriou L, Sauter SM, Zoll B, Liehr T (2007) An exceptional complex chromosomal rearrangement (CCR) with eight breakpoints involving four chromosomes (1;3;9;14) in an azoospermic male with normal phenotype. *EUR J MED GENET*, 50(2): 133-8.
3. Chapple JP, Anthony K, Martin TR, Dev A, Cooper TA, Gallo JM (2007) Expression, localization and tau exon 10 splicing activity of the brain RNA-binding protein TNRC4. *HUM MOL GENET*, 16(22): 2760-9.
4. Deng S, Kulle B, Hosseini M, Schlüter G, Hasenfuss G, Wojnowski L, Schmidt A (2007) Dystrophin-deficiency increases the susceptibility to doxorubicin-induced cardiotoxicity. *EUR J HEART FAIL*, 9(10): 986-94.
5. Dev A, Nayernia K, Meins M, Adham I, Lacone F, Engel W (2007) Mice deficient for RNA-binding protein brunol1 show reduction of spermatogenesis but are fertile. *MOL REPROD DEV*, 74(11): 1456-64.
6. Drusenheimer N, Wulf G, Nolte J, Lee JH, Dev A, Dressel R, Gromoll J, Schmidtke J, Engel W, Nayernia K (2007) Putative human male germ cells from bone marrow stem cells. *Soc Reprod Fertil Suppl*, 63: 69-76.
7. Eichenmüller M, Bauer R, Von Schweinitz D, Hahn H, Kappler R (2007) Hedgehog-independent overexpression of transforming growth factor-beta1 in rhabdomyosarcoma of Patched1 mutant mice. *INT J ONCOL*, 31(2): 405-12.
8. Grzmil P, Burfeind C, Preuss T, Dixkens C, Wolf S, Engel W, Burfeind P (2007) The putative peroxisomal gene Pxt1 is exclusively expressed in the testis. *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*, 119(1-2): 74-82.
9. Grzmil P, Go as A, Müller C, Styrna J (2007) The influence of the deletion on the long arm of the Y chromosome on sperm motility in mice. *THERIOGENOLOGY*, 67(4): 760-6.
10. Guan K, Wagner S, Unsöld B, Maier LS, Kaiser D, Hemmerlein B, Nayernia K, Engel W, Hasenfuss G (2007) Generation of functional cardiomyocytes from adult mouse spermatogonial stem cells. *CIRC RES*, 100(11): 1615-25.
11. Hadziselimovic F, Adham I (2007) Insulin 3-like hormone and its role in epididymo-testicular descent. *Int Braz J Urol*, 33(3): 407-11; discussion 411-3.
12. Jaroszynski L, Dev A, Li M, Meinhardt A, de Rooij DG, Mueller C, Böhm D, Wolf S, Adham IM, Wulf G, Engel W, Nayernia K (2007) Asthenoteratozoospermia in mice lacking testis expressed gene 18 (Tex18). *MOL HUM REPROD*, 13(3): 155-63.
13. Knöll R, Postel R, Wang J, Krätzner R, Hennecke G, Vacaru AM, Vakeel P, Schubert C, Murthy K, Rana BK, Kube D, Knöll G, Schäfer K, Hayashi T, Holm T, Kimura A, Schork N, Toliat MR, Nürnberg P, Schultheiss HP, Schaper W, Schaper J, Bos E, Den Hertog J, van Eeden FJ, Peters PJ, Hasenfuss G, Chien KR, Bakkers J (2007) Laminin-alpha4 and integrin-linked kinase mutations cause human cardiomyopathy via simultaneous defects in cardiomyocytes and endothelial cells. *CIRCULATION*, 116(5): 515-25.
14. Kügler S, Hahnewald R, Garrido M, Reiss J (2007) Long-term rescue of a lethal inherited disease by adeno-associated virus-mediated gene transfer in a mouse model of molybdenum-cofactor deficiency. *AM J HUM GENET*, 80(2): 291-7.
15. Liehr T, Mrasek K, Hinreiner S, Reich D, Ewers E, Bartels I, Seidel J, Emmanuil N, Petesen M, Polityko A, Dufke A, Iourov I, Trifonov V, Vermeesch J, Weise A (2007) Small supernumerary marker chromosomes (sSMC) in patients with a 45,X/46,X,+mar karyotype - 17 new cases and a review of the literature. *SEX DEV*, 1(6): 353-62.
16. Manvelyan M, Schreyer I, Höls-Herpertz I, Köhler S, Niemann R, Hehr U, Belitz B, Bartels I, Götz J, Huhle D, Kossakiewicz M, Tittelbach H, Neubauer S, Polityko A, Mazauric ML, Wegner R, Stumm M, Kupperling P, Süß F, Kunze H, Weise A, Liehr T, Mrasek K (2007) Forty-eight new cases with infertility due to balanced chromosomal rearrangements: detailed molecular cytogenetic analysis of the 90 involved breakpoints. *INT J MOL MED*, 19(6): 855-64.
17. Meeson AP, Shi X, Alexander MS, Williams RS, Allen RE, Jiang N, Adham IM, Goetsch SC, Hammer RE, Garry DJ (2007) Sox15 and Fhl3 transcriptionally coactivate Foxk1 and regulate myogenic progenitor cells. *EMBO J*, 26(7): 1902-12.
18. Nitzki F, Kruger A, Reifenberg K, Wojnowski L, Hahn H (2007) Identification of a genetic contamination in a commercial mouse strain using two panels of polymorphic markers. *LAB ANIM-UK*, 41(2): 218-28.
19. Nolte J, Rathsack K, Drusenheimer N, Dev A, Zechner U, Haaf T, Meinhardt A, Michelmann HW, Nayernia K, Engel W (2007) Männliche Keimzellen aus embryonalen Stammzellen. *medgen*, 19: 10 - 17.
20. Pauli S, Söker T, Klopp N, Illig T, Engel W, Graw J (2007) Mutation analysis in a German family identified a new cataract-causing allele in the CRYBB2 gene. *MOL VIS*, 13: 962-7.

Abteilung "Humangenetik"

21. Pauli S, Steckel M, Zoll B, Wehner LE (2007) CHARGE - von einer Assoziation zum Syndrom. *MONATSSCHR KINDERH*, 155(1): 23 - 28.
22. Sauter SM, Böhm D, Bartels I, Burfeind P, Laccone FA, Neesen J, Wilken B, Liehr T, Zoll B (2007) Partial trisomy of distal 19q detected by quantitative real-time PCR and FISH in a girl with mild facial dysmorphism, hypotonia and developmental delay. *AM J MED GENET A*, 143A(10): 1091-9.
23. Serrano M, Lizarraga I, Reiss J, Dias AP, Pérez-Dueñas B, Vilaseca MA, Artuch R, Campistol J, García-Cazorla A (2007) Cranial ultrasound and chronological changes in molybdenum cofactor deficiency. *PEDIATR RADIOL*, 37(10): 1043-6.
24. Stettner M, Kaulfuss S, Burfeind P, Schwyer S, Strauss A, Ringert RH, Thelen P (2007) The relevance of estrogen receptor-beta expression to the antiproliferative effects observed with histone deacetylase inhibitors and phytoestrogens in prostate cancer treatment. *MOL CANCER THER*, 6(10): 2626-33.
25. Tseden K, Topaloglu O, Meinhardt A, Dev A, Adham I, Müller C, Wolf S, Böhm D, Schlüter G, Engel W, Nayernia K (2007) Premature translation of transition protein 2 mRNA causes sperm abnormalities and male infertility. *MOL REPROD DEV*, 74(3): 273-9.
26. Uhmann A, Dittmann K, Nitzki F, Dressel R, Koleva M, Frommhold A, Zibat A, Binder C, Adham I, Nitsche M, Heller T, Armstrong V, Schulz-Schaeffer W, Wienands J, Hahn H (2007) The Hedgehog receptor Patched controls lymphoid lineage commitment. *BLOOD*, 110(6): 1814-23.
27. Zenker M, Horn D, Wieczorek D, Allanson J, Pauli S, van der Burgt I, Doerr HG, Gaspar H, Hofbeck M, Gillessen-Kaesbach G, Koch A, Meinecke P, Mundlos S, Nowka A, Rauch A, Reif S, von Schnakenburg C, Seidel H, Wehner LE, Zweier C, Bauhuber S, Matejas V, Kratz CP, Thomas C, Kutsche K (2007) SOS1 is the second most common Noonan gene but plays no major role in cardio-facio-cutaneous syndrome. *J MED GENET*, 44(10): 651-6.
28. Zenker M, Lehmann K, Schulz AL, Barth H, Hansmann D, Koenig R, Korinthenberg R, Kreiss-Nachtsheim M, Meinecke P, Morlot S, Mundlos S, Quante AS, Raskin S, Schnabel D, Wehner LE, Kratz CP, Horn D, Kutsche K (2007) Expansion of the genotypic and phenotypic spectrum in patients with KRAS germline mutations. *J MED GENET*, 44(2): 131-5.
29. Zoll B, Böhm D, Sauter SM, Liehr T, Funke R, Auber B, Bartels I, Burfeind P (2007) Subtelomere Rearrangements: Eine Ursache für geistige Behinderung? *Kinder- und Jugendarzt*, 38: 236 - 43.

Medizinische Dissertationen

1. Bartsch A, Dr. med., Molekulargenetische Charakterisierung der Deletion bei Patienten mit 3p-Syndrom und des Kandidatengens NLRR-1 für mentale Retardierung. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Becker A, Dr. med., Chromosomale Auffälligkeiten bei Paaren mit ungeklärten Spontanaborten. Dissertation Universität Göttingen 2007.
3. Fritzlar S, Dr. med., Phänotypenanalyse der Faktor-XII-Defizienz. Dissertation Universität Göttingen 2007.
4. Fuchs A, Dr. med., Die molekulare Charakterisierung des Hook1-Proteins von Maus und Mensch. Dissertation Universität Göttingen 2007.
5. Kotthaus L, Dr. med., Autoradiographie und Immunzytochemie des NMDA-Rezeptors im Hippokampus einer Mausmutante (TC-Maus) mit Verhaltensauffälligkeiten sowie Studie zur Expression von c-fos. Dissertation Universität Göttingen 2007.
6. Stojmenovic G, Dr. med., Untersuchung zur Bedeutung der humanen SALL-Gene bei Fehlbildungserkrankungen. Dissertation Universität Göttingen 2007.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Arunachalam YP, Dr. rer. nat., Creation and establishment of transgenic mouse models for Mecp2 gene, causing Rett syndrome. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Kang TW, Dr. rer. nat., In vivo- und in vitro-Funktionsanalysen von Bax Inhibitor-1 bei humanen Karzinomzellen. Dissertation Universität Göttingen 2007.

Diplomarbeiten

1. Beckemeyer S, Dipl.-Biol., Analysen zur Rolle von Leupaxin und seiner Interaktionspartner auf das Progressionsverhalten von Prostatakarzinomzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
2. Bode B, Dipl.-Biol., Zelluläre Aspekte der konditionellen Patched Knock-out Maus. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
3. Chyzewska A, Dipl.-Biol., Untersuchungen über Reticulon1 und Reticulon3 als Interaktionspartner von Spastin. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.

Abteilung "Humangenetik"

4. Hertwig B, Dipl.-Biol., Versuche zur Differenzierung von weiblichen embryonalen Stammzellen der Maus zu männlichen Keimzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
5. Khromov T, Dipl.-Biol., Functional characterisation of Reticulon1 using mouse as a model system and interaktion studies of Reticulon3 with Spastin. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
6. Kirchenmayer N, Dipl.-Biol., Untersuchungen zur Interaktion zwischen Pelota und putativen Interaktionspartnern. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
7. Meyer S, Dipl.-Biol., Versuche zur Differenzierung von Teratocarcinomazellen und Fibroblasten zu männlichen Keimzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
8. Tserendulam B, Dipl.-Biol., Expression and fuctional analysis of Chd9 gene. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
9. Ulrich A, Dipl.-Biol., Funktionelle Analysen von Bax Inhibior-1 und Charakterisierung seiner Interaktionspartner in humanen Karzinomzellen. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
10. Wegner W, Dipl.-Biol., Molekulare Charakterisierung der Molybdän-Cofaktor-Defizienz vom Typ B. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.