

Forschungsprojektförderung der Ö. Krebshilfe Tirol 2006 (bewilligt durch den Vorstand am 08.06.2006)

- 1) **Dr. Albert AMBERGER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI)
Generation of human cancer cell lines with an inducible indoleamine 2,3-dioxygenase gene
- 2) **Mag.Dr. Michael J. AUSSERLECHNER**, Molekularbiologisches Forschungslabor,
Univ.-Klin. f. Kinder- u. Jugendheilkunde, Mediz. Univ. Innsbruck
Die Rolle von PUMA für die veränderte Chemosensitivität p16INK4A-exprimierender Leukämiezellen
- 3) **Mag. Beatriz CAMPO-FERNANDEZ**, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI) und Cell
Metabolism and Differentiation Group, Inst. f. Biomed. Aging Res., Aust. Acad. of Sciences
Analysis of transforming properties of the human papilloma virus type 45 early protein E7
- 4) **M. Sci. Michaela CARLET**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
Restoration of GC sensitivity in a model of glucocorticoid resistance in acute lymphoblastic T-cell leukemia
- 5) **Mag.Dr. Christine DOBLANDER-GRUBER**, D.Swarovski Research Laboratory,
Dep. of General- and Transplant Surgery, Mediz. Universität Innsbruck
Function of MnSOD (Manganese Superoxide Dismutase) overexpression in tumor development
- 6) **Mag. Karin ECKER**, Div. of Molecular Pathophysiology. Biocenter, Med. Univ. Innsbruck
Analysis of a novel zinc finger protein interacting with the glucocorticoid receptor
- 7) **Prof.Dr. Christian ENSINGER**, Institut f. Pathologie, Med. Univ. Innsbruck
Die Bedeutung von PAPP-A(IGFBP-4 Protease) für die Entstehung und Progredienz seminomatöser und nicht-seminomatöser humaner Keimzelltumoren
- 8) **Doz.Dr. Michael FIEGL**, Landeskrankenhaus Natters,
Abt. f. Innere Medizin/Onkol. Akutnachsorge
Nicht-Kleinzelliges Bronchialkarzinom (NSCLC)-retrospektive Analyse 1995-2004 bei 1300 Patienten
- 9) **Mag. Kathrin GEIGER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut, Pädiatrische Onkologie
Der Effekt des Transkriptionsfaktors FKHR-L1 auf die Todesrezeptor-induzierte Apoptose in Neuroblastomzellen
- 10) **Mag. Johanna GOSTNER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
Variants of the tumour antigen Ep-CAM in human cancer tissue
- 11) **Dr. Georg GRUBER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
Expressionsprofilanalysen in einem Modell unabhängiger Glucocorticoid-Resistenzentwicklung
- 12) **Dr. Alfred HAIDENBERGER**, Dep. of Therapeutic Radiology and Oncology, MUI
How to outwit chemo-resistant lymphoma cells: the novel pro-apoptotic compound MPC-2130 in combination with ionizing radiation
- 13) **Prof.Dr. Arno HELMBERG**, Div. of Molecular Pathophysiology. Biocenter, Med. MUI
Evaluating a potential interaction between the glucocorticoid receptor and DNA binding Protein B
- 14) **Doz.Dr. Bernhard HOLZNER**, Univ.-Klinik f. Psychiatrie, Mediz. Univ. Innsbruck, Arb.-
Gruppe f. Psychoonkologie u. Psychoimmunologie
Routinemäßige computergestützte Erfassung der Lebensqualität bei Patienten mit neuroonkologischen Tumoren für die klinische Praxis und Wissenschaft

- 15) **Dr. Karin JÖHRER-DEYM**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
microRNA expression profiling in multiple myeloma
- 16) **Dr. Andrej KUZNETSOV**, Daniel-Swarovski Forschungslabor, Klin. Abt. f. Allg. u. Transplantationschirurgie, Mediz. Univ. Innsbruck
Comparative analysis of mitochondrial function, ROS production and calcium in chemosensitive and chemoresistant carcinoma cells. Role of antioxidant scavenger enzymes (MnSOD)
- 17) **DDr. Klaus LAIMER**, Klin. Abt. f. Mund-, Kiefer-, und Gesichtschirurgie
Nachweis von humanen "high-risk" Papilloma-Viren im Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle
- 18) **Mag. Dieter MORANDELL**, Tiroler Krebsforschungsinstitut und Inst. f. Biomed. Alternsforschung, ÖAW
Molecular links between the glycolytic key enzyme pyruvate kinase subtype M2 and cell proliferation controlling pathways
- 19) **Dr. Gilbert MÜHLMANN**, Klin. Abt. f. Allgemein-, Thorax- u. Transplantationschirurgie, Mediz. Univ. Innsbruck
Human papilloma virus (HPV)-infection in oesophageal carcinoma and its correlation to clinicopathological features and prognosis
- 20) **Dr. Hannes M. MÜLLER**, Klin. Abt. f. Allgemein-, Thorax- u. Transplantationschirurgie, Mediz. Univ. Innsbruck
Evaluation of prognostic and predictive potential of the expression profile of DNA-Methyltransferases (DNMTs), Methylation-specific Bindingproteins (MBDs) and histone deacetylases (HDACs) in colorectal cancer
- 21) **Mag. Dr. Petra OBEXER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut, Pädiatrische Onkologie
Der Einfluß des Proteasominhibitors Bortezomib auf Neuroblastomzellen
- 22) **Dr. Robert ÖLLINGER**, Klin. Abt. f. Allg. u. Transplantationchirurgie, MUI
Role of Biliverdin Reductase in Biliverdin-mediated Inhibition of Tumor Cell Growth
- 23) **Mag. Christian PLONER**, Div. of Molec. Pathophysiology, Biocenter Ibk
Role of anti-apoptotic Bcl-2 proteins in Glucocorticoid-induced leukemia apoptosis
- 24) **Dr. Bela-Andre POPPER**, Dep. of Therapeutic Radiology and Oncology, MUI
Erythropoietin in combination with ionizing radiation: good or bad?
- 25) **Dipl.-Ing. Johannes RAINER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
Entwicklung bioinformatischer Werkzeuge zur Verwaltung von Tumor-Genexpressionsdatenbanken - Teil 2: Werkzeuge zur Erstellung und Verwaltung von Genexpressionsdatenbanken
- 26) **Dr. Sigrun RESSLER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
Expression of HPV-16 E7 and IGFBP-3 in premalignant and malignant cervical tumors
- 27) **Dr. Natalie SAMPSON**, Inst. f. Biomed. Ageing Res., ÖAW Innsbruck
Evaluation of GAGEC1 as a diagnostic/therapeutic target for prostate carcinoma
- 28) **Dr. Stefan SCHMIDT**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
Primary gene regulations mediated by glucocorticoid in GC sensitive and resistant situations
- 29) **Mag. Reinhard C. SIGL**, Div. of Molecular Pathophysiology, Biocenter, Med. Univ. Innsbruck
Establishing tools for knock-down and knock-out of essential genes in human somatic cells

- 30) **Dr. Sergej SKVORTSOV**, Dep. of Internal Medicine, Lab. of Medical Onkology, MUI
Integration of novel therapeutics into combined modality therapy of aggressive and chemo-resistant head and neck squamous cell carcinoma
- 31) **Dr. Ira SKVORTSOVA**, Lab. of Radiobiology, Dep. of Therapeutic Radiology and Oncology, MUI
MPI-0441138, the novel microtubule-interfering small molecule, as a radiosensitizer of prostate carcinoma cells
- 32) **Dr. Gilbert SPIZZO**, Dep. of Internal Medicine, Div. of Hematology and Oncology, MUI
Search for alterations of the Ep-CAM promoter sequence in human breast cancer
- 33) **Prof. Dr. Reinhard C. STAUDER**, Univ.-Klinik f. Innere Medizin, Kl. Abt. f. Hämatologie u. Onkologie, MUI
Comprehensive geriatric assessment in der Onkologie
- 34) **Prof. Dr. Reinhard C. STAUDER**, Univ.-Klinik f. Innere Medizin, Kl. Abt. f. Hämatologie u. Onkologie, MUI
Expression and function of CD44 in human myeloid neoplasms
- 35) **Dr. William STERLACCI**, Institut für Pathologie, MUI
Der IGF, IGFBP und IGFBP-4-Protease Regelkreis und seine Bedeutung für die Entstehung und Ausbreitung von Magenkarzinomen
- 36) **Dr. Michael STEURER**, Univ.-Klinik f. Innere Medizin, Kl. Abt. f. Hämatologie u. Onkologie, MUI
Novel antiangiogenic tumor therapies: Impact of the proteasome inhibitor Bortezomib on endothelial cell proliferation in vitro
- 37) **Prof. Dr. Günther STOCKHAMMER**, Univ.-Klinik f. Neurologie, Arb.-Gruppe f. Neuroonkologie, MUI
Etablierung einer Methylierungsspezifischen PCR zur Bestimmung des MGMT-Promotor-Methylierungsstatus von malignen Gliomen
- 38) **U.-Doz. Mag. Dr. Jakob TROPMAIR**, Daniel-Swarovski Forschungslabor, Klin. Abt. f. Allg. u. Transplantationschirurgie, Mediz. Univ. Innsbruck
BAG-1 as determinant of RAF transformation
- 39) **Dr. Gerold UNTERGASSER**, Univ.-Klinik f. Innere Medizin, Kl. Abt. f. Hämatologie u. Onkologie, MUI
Angiogenesis in colorectal cancer: Involvement of dickkopf-3?
- 40) **Dipl. Biochem. Cornelia WANDKE**, Sekt. f. Molekulare Pathophysiologie, Biozentrum Innsbruck, MUI
Understanding how ECT2 regulates cellular division
- 41) **Dr. Frank WOLF**, Sekt. f. Molekulare Pathophysiologie, Biozentrum Innsbruck, MUI
Subzelluläre Lokalisation und Funktion der Tumorsuppressorproteine Bim und Bmf
- 42) **Dr. Claudia ZELLE-RIESER**, Tiroler Krebsforschungsinstitut
The role of chemokines in myeloma immune suppression: the impact of IP-10
- 43) **Mag. Marion ZITT**, Tiroler Krebsforschungsinstitut u. Klin. Abt. f. Allgem.-, Thorax- u. Transplantationschirurgie, MUI
Colorectal cancer screening in faecal DNA using methylation and mutations analyses in combination

- 44) **Dr. Matthias ZITT**, Klin. Abt. f. Allgem.-, Thorax- u. Transplantationschirurgie, MUI
14-3-3-sigma as a new potential predictive marker of tumor response in locally advanced rectal cancer patients treated with neoadjuvant chemoradiation
- 45) **U.Doz. Dr. Werner ZWERSCHKE**, Tiroler Kresforschungsinstitut und Inst. f. Biomed.
Altersforschung, ÖAW Innsbruck
The mechanism of HPV-16 E7 induced proteolysis of IGFBP-3; a role for polyubiquitination?

Forschungsprojektförderung 2006 gesamt

163.250 €