



Bewilligte Förderprojekte ab 2021

 **Klinische Krebsforschung**

 **Experimentelle Krebsforschung**

2022

Brustdrüse

Dr. Marc Zapatka
Molekulare Genetik (B060)
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Identifikation von tumorrelevanten Mikrobiomkomponenten aus Gesamtgenom- und Transkriptomsequenzierung zur Vorhersage des Ansprechens auf Chemo- und Immuntherapie



Endokrines System

Dr. rer. nat. Nils Hartmann
Institut für Pathologie
Universitätsmedizin Mainz

Die Rolle von mitochondrialen DNA-Veränderungen und des mTOR-Signalweges in neuroendokrinen Tumoren des Pankreas



Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

PD Dr. med. Florian van Bömmel
Klinik und Poliklinik für Onkologie, Gastroenterologie, Hepatologie, Pneumologie und Infektiologie
Universitätsklinikum Leipzig

Investigation of circulating markers of intermediate/advanced hepatocellular carcinoma for predicting the response to trans-arterial or systemic therapies



Prof. Dr. med. Jochen Gaedcke
Klinik für Allgemein-, Viszeral und Kinderchirurgie
Universitätsmedizin Göttingen

Definition von KRAS Allele spezifischen Therapien für das Rektumkarzinom



Dr. rer. nat. Rene-Filip Jackstadt
Tumorprogression und Metastasierung
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Funktionelle Charakterisierung von genetischen Alterationen in BRAF mutierten kolorektalen Karzinomen und deren Einfluss auf Tumorprogression und Therapieansprechen



Prof. Dr. rer. nat. Katja Kotsch
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Charité - Universitätsmedizin Berlin

Funktionelle Bedeutung Mukosa-assoziiierter invarianter T (MAIT) Zellen für das Magenkarzinom - Implikationen für Tumorthherapie und Prognose



PD Dr. rer. nat. Christopher Kurz
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Klinikum der Universität München (LMU)

Patientenspezifische neuronale Netzwerke zur Autokonturierung und Dosisakkumulation in der abdominalen MRT-geführten Strahlentherapie



Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Manfred Marschall
Institut für Klinische und Molekulare Virologie
Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Die Relevanz der Interaktion von herpesviralen cyclinabhängigen Kinase-Orthologen (vCDKs) mit humanen Cyclinen für die virale Replikation und für aktuelle antivirale Strategien



Dr. med. Bülent Polat
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Würzburg

Intensivierung der Strahlentherapie durch Kombination mit HDM2 Inhibitoren und BH3 Mimetics bei p53 wildtyp kolorektalen Karzinomen



Prof. Dr. Nikita Popov
Innere Medizin VIII
Universitätsklinikum Tübingen

Analyse der onkogenen Funktionen und des therapeutischen Potenzials der Ubiquitin-Ligase Huwe1



PD Dr. rer. nat. Kathrin Renner-Sattler
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III
Universitätsklinikum Regensburg

Metabolische Reprogrammierung in Kopf-Hals-Tumoren zur Steigerung der Effektivität der Checkpoint-Inhibition



Prof. Dr. med. Armin Wiegering
Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Kinderchirurgie
Universitätsklinikum Würzburg

Identifikation essenzieller Translationsfaktoren im Kolorektalen Karzinom



Genitaltrakt, männlich

Prof. Dr. sc. hum. Matthias Eder
Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK),
Partnerstandort Freiburg
Abteilung Radiopharmakaentwicklung
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

*Intratumorale Heterogenität des Prostatakarzinoms:
Entwicklung neuer nuklearmedizinischer Behandlungskonzepte*



PD Dr. Iurii Tolkach
Institut für Pathologie
Universitätsklinikum Köln

Objektivierung der Prostatakarzinompathologie durch Künstliche Intelligenz – basierte Analyse und Entwicklung von neuen prognostischen und prädiktiven Tools



Genitaltrakt, weiblich

Dr. rer. nat. Thilo Dörk-Bousset
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Medizinische Hochschule Hannover

Identifizierung und Validierung genetischer Dispositionen für Endometriumkarzinom



PD Dr. rer. nat. Barbara Walch-Rückheim
ZHMB Nachwuchsgruppe für Virologie & Immunologie
Universitätsklinikum des Saarlandes

Charakterisierung des Therapie-induzierten Immunmilieus bei Zervixkarzinompatientinnen und sein Einfluss bei der Rezidivbildung



Haut + malignes Melanom

Prof. Dr. rer.nat. Anja-Katrin Bosserhoff
Institut für Biochemie
Lehrstuhl für Biochemie und Molekulare Medizin
FAU Erlangen-Nürnberg

Analyse von Melanom-relevanten microRNAs zum Verständnis von Differenzierung und Plastizität bei Melanomen



PD Dr. rer. nat. Karsten Gülow
Head of Research Innere Medizin I
Universitätsklinikum Regensburg

Genomweite CRISPR/Cas9 Knock-out Studie zur Identifizierung Gen-abhängiger Resistenzen bei der Behandlung des kutanen T-Zelllymphoms (CTCL) mit Dimethylfumarat (DMF).



Dr. rer. nat. Samuel Peña-Llopis
Translationale Genomik solider Tumore.
Abteilung für Translationale Onkologie solider Tumore.
Westdeutsches Tumorzentrum
Universitätsklinikum Essen

Zielgerichtete Histon-Deacetylierung bei BAP1-mutierten Krebsarten



Immunsystem + Hämatopoese

PD Dr. med. Dr. rer. nat. Maya Caroline Andre
Abteilung Kinderheilkunde I
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Universitätsklinikum Tübingen

Untersuchungen zur Elimination B7-H6 exprimierender AMLs mittels NKp30/CD28-CAR T/NK Zellen



Prof. Dr. rer. nat. Thomas Blankenstein
Molekulare Immunologie und Gentherapie
Max-Delbrück-Centrum Berlin-Buch

Einfluss der Bindung von Interferon- γ an die extrazelluläre Matrix in Abhängigkeit von Alter und Geschlecht



Dr. rer. nat. Heiko Bruns
Medizinische Klinik 5
Hämatologie und Internistische Onkologie
Universitätsklinikum Erlangen

Funktion und Bedeutung der Tumor-assoziierten Makrophagen beim Multiplen Myelom






Dr. rer. nat. Jan Rafael Dörr
Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie
Charité - Universitätsmedizin Berlin

Membranlose Organellen als Zielstruktur für Seneszenz-spezifische Therapien pädiatrischer Neoplasien




Dr. med. Claudio Giachino Departement Biomedizin Universität Basel	<i>Regulierung der Interferonantwort und Lymphozytenrekrutierung durch einen Krebsstammzellfaktor in Glioblastomen</i>	
PD Dr. med. Niklas Gebauer Klinik für Hämatologie und Onkologie Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Lübeck	<i>Genomische und transkriptomische Charakterisierung primärer renaler Lymphome im klinischen Kontext</i>	
Dr. med. Maïke Janssen Klinik für Innere Medizin V für Hämatologie, Onkologie und Rheumatologie Universitätsklinikum Heidelberg	<i>Untersuchungen zum Synergismus von Venetoclax (VEN) und Gilteritinib (GIL) bei der Akuten Myeloischen Leukämie (AML) mit FLT3 Wildtyp (WT)</i>	
Prof. Dr. med. Sebastian Kobold Abteilung für Klinische Pharmakologie Klinikum der LMU München	<i>Prostaglandin E2-resistente CAR-T-Zellen zur Tumortherapie</i>	
PD Dr. med. Daniel Lipka Sektion Translationale Krebsgenomik Deutsches Krebsforschungszentrum	<i>Funktionelle Charakterisierung von Nav1 in normaler und maligner Hämatopoese</i>	
Prof. Dr. rer. nat. Rolf Marschalek Institut für Pharmazeutische Biologie JWG Universität Frankfurt	<i>ICOSLG als potentielle Ursache der t(4;11) proB-ALL Rezidiventwicklung</i>	
Dr. med. Armin Rehm Translationale Tumorummunologie Max-Delbrück-Centrum f. Molekulare Medizin	<i>Ein mehrdimensionaler Ansatz zur Heilung des Follikulären Lymphoms: ein dualer CAR in T-Gedächtnis-Stammzellen zielt auf Tumorzellen und Stromazellen ab</i>	
Prof. Dr. med. Helmut Salih Klinische Kooperationseinheit Translationale Immunologie DKTK Partnerstandort Tübingen, Med. Klinik II, UKT	<i>Entwicklung eines optimierten Immunzytokins für die Immuntherapie der AML</i>	
PD Dr. med. Martin Schmidt-Hieber Hämatologie und Onkologie Carl-Thiem-Klinikum Cottbus	<i>Molekulare Erregerdiagnostik und Untersuchungen zu SARS-CoV-2 bei Patienten mit ZNS-Störung nach hämatopoetischer Stammzelltransplantation</i>	
PD Dr. med. Simone Thomas Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III Hämatologie / Onkologie Universitätsklinikum Regensburg	<i>Verbesserung der CAR T-Zell Wirksamkeit gegen Leukämie/Lymphome mit Antigenverlust durch ein neues CAR-Design, das CAR-T-Zellen mit NK-ähnlichen Fähigkeiten ausstattet</i>	
Prof. Dr. med. Oliver Weigert Medizinische Klinik und Poliklinik III LMU Klinikum München	<i>Defining and Targeting Genotype-Specific Tumor Microenvironment (TME) Interactions in Follicular Lymphoma.</i>	

Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

Dr. rer. nat. Sebastian Bäumer Molecular Hematology and Oncology Universitätsklinik Münster	<i>Establishment of targeted Ewing sarcoma-specific therapy using an electrostatic nanocarrier</i>	
PD Dr. med. Petra Ketteler Klinik für Kinderheilkunde 3 Universitätsklinikum Essen	<i>Genetic factors influencing second cancer incidence, localization, and histology in patients with heritable retinoblastoma, Part 2 (GenSeC II) Auswirkung von genetischen Faktoren auf die Inzidenz, Lokalisation und Histologie von Zweittumoren bei Patienten</i>	
PD Dr. med. Jan Peeken Klinik und Poliklinik für RadioOnkologie und Strahlentherapie Klinikum rechts der Isar, TU München	<i>Entwicklung und Validierung von Histologie-spezifischen KI Entscheidungsunterstützungs-systemen für Weichteilsarkompatienten</i>	

Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Dr. rer. nat. Anastasia Asimakopoulos Institut für Molekulare Pathobiochemie, Experimentelle Gentherapie und Klinische Chemie (IFMPEGKC) Uniklinik RWTH Aachen	<i>Die Schlüsselfunktionen von Perilipin 5 und Lipocalin 2 in der Pathogenese des nicht-alkoholischen Steatohepatitis-Hepatozellulärkarzinoms</i>	
--	---	---

Dr. rer. nat. Asha Balakrishnan
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie
Medizinische Hochschule Hannover

Interaktoren und Effektoren von Tumorregression und -rezidiv beim hepatozellulären Karzinom.



Dr. rer. nat. Björn von Eyss
Transcriptional Control of Tissue Homeostasis Lab
Leibniz Institute on Aging – FLI

Deciphering a novel AP-1-dependent feedback mechanism that limits YAP/TAZ activity in liver cancer.



Dr. med. Johann von Felden
1. Medizinische Klinik und Poliklinik
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Immunprofile von Tumor-assoziierten, extrazellulären Nanovesikeln aus dem Blut als molekulare Biomarker („Liquid Biopsy“) zur personalisierten Krebstherapie beim Leberkrebs



Prof. Dr. med. Claus Hellerbrand
Institut für Biochemie
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Rolle von Bone Morphogenetic Protein 8B (BMP8B) in der Entstehung und Progression des hepatozelluläre Karzinoms in der nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung



Dr. med. Elisabeth Hessmann
Klinik für Gastroenterologie, gastrointestinale Onkologie und Endokrinologie
Universitätsmedizin Göttingen

Charakterisierung der MEK-Inhibition als therapeutische Strategie zur Überwindung der Gemcitabinresistenz SMAD4-defizienter Pankreaskarzinomsubtypen



Prof. Dr. Duncan Odom
Abteilung Regulatorische Genomik und Evolution von Tumoren
Deutsches Krebsforschungszentrum

Mechanismen der geschlechtsspezifischen Unterschiede in der Anfälligkeit für Leberkrebs - Mechanisms of sex bias in liver cancer susceptibility



Dr. rer. Physiol Shiv Singh
Klinik für Gastroenterologie, gastrointestinale Onkologie und Endokrinologie
Universitätsmedizin Göttingen

Untersuchung der ROBO3-Signalübertragung durch den Axon-Leitreezeptor bei der Identifizierung von molekularen Subtypen des Pankreaskarzinoms



Lunge + Atemwege

Prof. Dr. med. Ellen Renner
Translationale Immunologie in der Umweltmedizin
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Geneditierung von STAT3-bedingten Lungenerkrankungen



Nervensystem + Sinnesreize

Dr. rer. nat. Daniel Merk
Abteilung für Neurologie und interdisziplinäre Neuroonkologie
Hertie Institut für klinische Hirnforschung

Funktionelle Validierung der DNA Methyltransferase 1 (DNMT1) als epigenetische Zielstruktur zur Behandlung von Sonic hedgehog Medulloblastomen



Niere + Harnwege

Univ.-Prof. Dr. med. Günter Niegisch
Klinik für Urologie, Medizinische Fakultät
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Synergistische Wirkung von PARP-Inhibitoren und Bromodomain and Extra-Terminal motif (BET)-Inhibitoren durch Induktion einer DNA-Reparatur Defizienz (BRCAness) in urothelialen Karzinomen



2021

Brustdrüse

Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Gero Brockhoff
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Universitätsklinikum Regensburg

Die endokrine Therapie mittels Tamoxifen in Abhängigkeit einer HER4-Rezeptorexpression – präklinische Behandlungsstudien in vitro und in vivo



Prof. Dr. med. Georg Häcker
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Universitätsklinikum Freiburg

Niedrigschwellige Aktivierung des mitochondrialen Apoptosesystems und der DNase CAD – ein neues Konzept der Metastasierung solider Tumoren (2)



Prof. Dr. med. Gernot Stuhler
Medizinische Klinik II
Universitätsklinikum Würzburg

Entwicklung komplementärer Antikörper-Fragmente (Hemibodies) zur Hochpräzisions-Therapie von Brustkrebs



Prof. Dr. rer. nat. Ben Wielockx
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
Medizinische Fakultät der TU Dresden

Der Einfluss von Proteinen des Hypoxie-Signalwegs in myeloischen Zellen während der Tumorentstehung und Metastasierung



Endokrines System

Prof. Dr. rer. nat. Andrew Cato
Institut für Toxikologie und Genetik
Karlsruher Institut für Technologie

Regulation der Aktivität des Androgenrezeptors und seiner Splicevariante AR-V7 durch das Co-Chaperon Bag-1L im fortgeschrittenen Stadium des Prostatakarzinoms (2)



Prof. Dr. med. Christine Spitzweg
Medizinische Klinik IV
LMU Klinikum, München

TGF- β /SMAD Signaling als Treiber für die Re-Induktion funktioneller NatriumIodid-Symporter Expression in Radioiod-refraktären Schilddrüsenkarzinomen



Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

Dr. rer. nat. Dominic Bernkopf
Experimentelle Medizin II
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Untersuchung von GNAI2 (Gai2) als Tumorsuppressor-Gen bei der kolorektalen Karzinogenese (2)



Dr. med. vet. Henry Fechner
Institut für Biotechnologie, Angewandte Biochemie
Technische Universität Berlin

Erhöhung der Sicherheit onkolytischer Coxsackie B3 Viren (CVB3) für die Therapie kolorektaler Karzinome durch microRNA-abhängige Regulation der Virusreplikation



Prof. Dr. med. David Horst
Institut für Pathologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Differentielle Expression des Therapieziels GPA33 beim Dickdarmkrebs



Prof. Dr. rer. nat. Sonja Keßler
Institute für Pharmazie
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Die Bedeutung der Expression von IMP2/IGF2BP2/p62 für die Chemoresistenz und einen veränderten Tumormetabolismus im Kolorektalkarzinom



PD Dr. med. Ingmar Mederacke
Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie
Medizinische Hochschule Hannover

Die funktionelle Charakterisierung hepatischer Sternzellen in der Rekurrenz des intrahepatischen cholangiozellulären Karzinoms (iCCA)



Prof. Dr. med. Michael Quante
Klinik für Innere Medizin II, Gastrointestinale Onkologie
Universitätsklinikum Freiburg

Analyse der Bedeutung von Gallensäuren und deren Rezeptor FXR zur Prävention des Ösophaguskarzinoms (2)



Dr. med. Florian Reiter
Medizinische Klinik und Poliklinik II
LMU Klinikum, München

Die CDK4/6-Inhibition als biomarkerbasierte Therapie des kolorektalen Karzinoms



Prof. Dr. med. Michael Scharl
Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie
Universitätsspital Zürich

Der molekulare Wirkmechanismus bakterieller Metaboliten als neuer Ansatz zur Therapie des kolorektalen Karzinoms



Prof. Dr. med. Dieter Saur
Abt. für Translationale Tumorforschung L730 DKFZ
DKTK Partnerstandort München, TranslaTUM
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Überwindung der therapeutischen Resistenz von Pankreaskarzinomsubtypen



Prof. Dr. med. Dieter Saur
Institut für Experimentelle Tumorthherapie
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Synthetische Letalität zur Verbesserung der Therapie des Pankreaskarzinoms (2)



Genitaltrakt, männlich

PD Dr. med. Felix Bremmer
Institut für Pathologie
Universitätsmedizin Göttingen

Detektion neuer therapeutischer Zielstrukturen in therapierefraktären Keimzelltumoren (3)



Dr. rer. nat. habil. Constantin Mamat
Institut für Radiopharmazeutische Krebsforschung
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Entwicklung eines theranostischen Konzeptes für Radiokonjugate auf Basis des Alphastrahlers Actinium-225 für onkologische Fragestellungen



Genitaltrakt, weiblich

Prof. Dr. med. Dirk O. Bauerschlag
Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Photoimmuntherapie des HER2-positiven Ovarialkarzinoms durch neuartige Antikörper-Wirkstoff-Konjugate



Prof. Dr. med. Felix Hoppe-Seyler
Molekulare Therapie virusassoziierter Tumore
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Der Phänotyp HPV-positiver Tumorzellen unter zyklischer Hypoxie



Prof. Dr. rer. nat. Martin Müller
Tumovirus-spezifische Vakzinierungsstrategien (F035)
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Papillomavirus-Impfstoff mit prophylaktischer und therapeutischer Wirkung



Prof. Dr. phil. nat. Klaus Strebhardt
Klinik für Frauenheilkunde und Gynäkologie
Universitätsklinikum Frankfurt

Studien zur Zellzyklus-Regulation im Ovarialkarzinom: Pathomechanismen und translationale Bedeutung



Haut + malignes Melanom

Dr. rer. nat. Daniel Hasche
Virale Transformationsmechanismen (F030)
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

*Investigation of the "hit-and-run" mechanism in the development of non-melanoma skin cancer by cutaneous papilloma viruses in the animal model *Mastomys coucha* and in patient samples (2)*



Prof. Dr. med. Christoph Klein
Lehrstuhl für Experimentelle Medizin und Therapieforschung
Universität Regensburg

Entwicklung präklinischer Modelle, auf deren Grundlage systematisch nach therapeutischen Zielstrukturen gefahndet werden kann, die gegen einzelne metastatische Gründerzellen gerichtet sind



Prof. Dr. med. Bastian Schilling
Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Allergologie u. Venerologie
Universitätsklinikum Würzburg

Kryptische HLA-Peptide als neue Targets für die Krebsimmuntherapie



Prof. Dr. sc. nat. Lukas Sommer
Anatomisches Institut
Universität Zürich

Therapiebedingte dynamische Veränderungen in Tumor und Mikroumgebung bei Melanompatienten und ihr Einfluss bei der Resistenzbildung



Herz + Gefäße

Prof. Dr. med. Christian Sinzger
Institut für Virologie
Universitätsklinikum Ulm

Analyse der zellassozierten Ausbreitung des menschlichen Cytomegalovirus durch polymorphkernige Leukozyten im Hinblick auf eine mögliche therapeutische Intervention (2)



Immunsystem + Hämatopoese

PD Dr. rer. nat. Barbara Adler
Max von Pettenkofer-Institut, Virologie
Ludwig-Maximilians-Universität München

Entwicklung eines Impfstoffs zur Bekämpfung von HCMV-bedingten Komplikationen in der Tumortherapie: Untersuchungen im präklinischen Modell (2)



Dr. rer. nat. Igor Cima
DKTK Partnerstandort Essen
Translationale Neuroonkologie, Westdt. Tumorzentrum (WTZ)
Universitätsklinikum Essen

Entschlüsselung immunologischer Netzwerke von tumorassozierten hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen im humanen Glioblastom (2)



Prof. Dr. med. Christoph Driessen
Klinik für Medizinische Onkologie und Hämatologie
Kantonsspital St. Gallen

ALK-Inhibitoren als potentielle Therapie bei Proteasom-Inhibitor-resistentem Multiplen Myelom



Dr. med. Tatyana Grinenko
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Veränderungen der humanen Knochenmark-Nische während der Leukämogenese und zytotoxischen Behandlung



Prof. Dr. rer. nat. Vigo Heissmeyer
Abteilung Molekulare Immunregulation
Helmholtz Zentrum München

Untersuchung und Modulation der Roquin-Aktivität zur Verbesserung adoptiver T-Zell-Therapie (2)



Dr. med. Laura Hinze
Abteilung für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Medizinische Hochschule Hannover

Die Bedeutung des Wnt/STOP-Signalwegs in der molekularen Regulation von Asparaginase-Resistenz in akuten Leukämien



Prof. Dr. rer. nat. habil. Arnd Kieser
Institut für Molekulare Toxikologie und Pharmakologie
Helmholtz Zentrum München

Molekulare Charakterisierung eines neuartigen Inhibitors der LMP1-TRAF2-Interaktion als Wirkstoffkandidat für Epstein-Barr-Virus-assoziierte Lymphome

PD Dr. med. Annette Künkele
Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Entschlüsselung der MYCN-vermittelten Resistenz gegen Neuroblastom-spezifische CAR-T-Zelltherapie (MyCAR)

Dr. rer. nat. Gloria Lutzny-Geier
Medizinische Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Kommunikation von malignen B-Zellen mit T-Zellen und mesenchymalen Stromazellen der Knochenmarknische in einem 3D-Stroma/Leukämie Modell

Prof. Dr. med. Hendrik Poeck
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III
Universitätsklinikum Regensburg

Bedeutung des intestinalen Mikrobioms für Immunantwort und Prognose von Patienten mit Tumorerkrankungen und SARS-CoV-2 Infektion am Beispiel zweier Modellsituationen – ambulante Behandlung und stationäre Aufnahme

Dr. med. Sebastian Schober
Poliklinik der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Die Rolle der allogenen Stammzelltransplantation bei Kindern und jungen Erwachsenen mit Hochrisiko-Weichteilsarkomen – Gibt es einen therapeutischen Nutzen?

Dr. med. Malte von Bonin
Medizinische Klinik und Poliklinik I, Fachbereich Hämatologie, Zelltherapie und Medizinische Onkologie
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

*Machine-Learning-basierte Algorithmen zur Detektion von Resterkrankung bei Patient*innen mit akuter myeloischer Leukämie (Minimal)*

PD Dr. med. Juliane Walz
Klinische Kooperationseinheit (KKE) Translationale Immunologie
Department für Innere Medizin
Universitätsklinikum Tübingen

Charakterisierung des Immunozeptoms der chronischen myeloischen Leukämie (CML) und weiterer myeloproliferativer Erkrankungen zur Entwicklung Peptid-basierter Immuntherapiekonzepte (3)

Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

Dr. rer. nat. Julia von Maltzahn
Leibniz Institut für Alternsforschung
Fritz-Lipmann Institut (FLI)

Induktion der myogenen Differenzierung in Rhabdomyosarkomzellen zur unterstützenden Krebstherapie

Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Mathias Heikenwälder
Chronische Entzündung und Krebs (F180)
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Aufklärung der Rolle von DKK3 in der Leberkrebsentstehung und Klärung des Potentials von DKK3 als molekulares Ziel in der Leberkrebs-Kombinationstherapie

PD Dr. rer. nat. Bastian Höchst
Institut für Molekulare Immunologie und Experimentelle Onkologie
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Kombinationstherapie des hepatozellulären Karzinoms

Prof. Dr. phil. nat. Matthias Lauth
Zentrum für Tumor- und Immunbiologie (ZTI)
Philipps-Universität Marburg

Die DYRK2-HSF1 Achse als therapeutische stromale Zielstruktur im Pankreaskarzinom

Prof. Dr. med. Jens Marquardt
Medizinische Klinik I, Campus Lübeck
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Entschlüsselung der Rolle des DNA-Reparaturgens PARP-1 als therapeutisches Ziel bei KRAS-mutierten intrahepatischen Cholangiokarzinomen

Lunge + Atemwege

Dr. rer. nat. Clarissa Gillmann
Medizinische Physik in der Strahlentherapie
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Strahlentherapie von Lungenkrebspatienten: Identifikation von Risikofaktoren für strahleninduzierte Pneumonitis mittels neuronaler Netze

Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schramm
Molekulare Onkologie, Innere Klinik (Tumorforschung)
Universitätsklinikum Essen

Analyse von Resistenz und klonaler Evolution in ALK-positiven nicht-kleinzelligen Lungentumoren

Nervensystem + Sinnesreize



Niere + Harnwege

Dr. med. Ferdinand Seith
Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Department für Radiologie
Universitätsklinikum Tübingen

*Erhebung funktioneller und struktureller Gewebeparameter der
Nieren in der Magnetresonanztomographie zur frühen Detektion
einer therapieinduzierten Nephropathie bei Patienten unter
Radionuklidtherapie: eine Pilotstudie*

