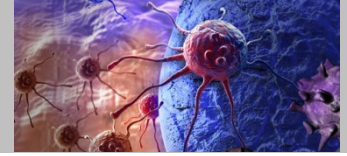




CCC Newsletter | 21 | Januar 2023

Nachrichten | Veranstaltungen | Weiterbildungen
Fortbildungen | Förderprogramme | Publikationen



Editorial



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

als Leiter des Onkologischen
Zentrums in Bayreuth darf ich Sie
herzlich begrüßen und Ihnen
gleichzeitig ein gesundes und
friedliches neues Jahr wünschen.
Mit diesem Newsletter erhalten
Sie wie immer aktuelle Informatio-
nen über die neuesten Entwick-

lungen und Aktivitäten des CCC Erlangen-EMN und einen Über-
blick über die geplanten Veranstaltungen der kommenden Mo-
nate.

Die Behandlung in einem zertifizierten Zentrum ist für Krebspa-
tienten wahrscheinlich von Bedeutung. So konnte die kürzlich
veröffentlichte WiZen-Studie anhand von Krebsregister-Daten
zeigen, dass es einen Überlebensvorteil für Patientinnen und
Patienten mit Krebs gibt, die in zertifizierten Zentren behandelt
werden. Ihre Sterblichkeitsrate lag bei allen acht untersuchten
Krebserkrankungen niedriger als bei Patientinnen und Patien-
ten in Krankenhäusern, die nicht von der Deutschen Krebsge-
sellschaft zertifiziert waren. Sicherlich ist eine hohe Behand-
lungsqualität nicht zwingend an eine Zertifizierung gebunden.
Aber nur an zertifizierten Zentren ist gewährleistet, dass diese
Qualität nachgewiesen und in regelmäßigen Abständen von ex-
ternen Gutachtern überprüft wird.

Am Klinikum Bayreuth freuen wir uns sehr, dass die
Zertifizierung unseres seit 2013 bestehenden Onkolo-
gisches Zentrums und der damit verbundenen sechs
Organkrebszentren im letzten Jahr durch die Deutsche
Krebsgesellschaft erneut bestätigt wurde. Zertifizierun-
gen sind zwar mit hohem Aufwand verbunden. Wir sind
aber der festen Überzeugung, dass wir unseren Patien-
tinnen und Patienten hierdurch - im Verbund mit unse-
ren Partnern im CCC Erlangen-EMN - die besten Be-
handlungsergebnisse ermöglichen. Die Ergebnisse der
WiZen-Studie haben das eindrücklich bestätigt.

Mit den besten Grüßen aus Bayreuth,
Ihr

Prof. Dr. Alexander Kiani

Direktor der Klinik für Hämatologie/Onkologie
Leiter des Onkologischen Zentrums und des Zentrums
für Hämatologische Neoplasien
Klinikum Bayreuth GmbH

Nachrichten

10.01.2023 Frauenklinik des Uniklinikums Erlangen

Mit integrativer Medizin gegen Brustkrebs

In einer Querschnittsstudie untersuchte PD Dr. Carolin C. Hack, stellvertretende Direk-
torin der Frauenklinik (Direktor: Prof. Dr. Matthias W. Beckmann) des Uniklinikums Er-
langen, zusammen mit ihrer Arbeitsgruppe die Wirkung der integrativen Gesundheitsbe-
ratung und der Behandlung von Brustkrebserkrankungen mit komplementärer Medizin.
Für diese Forschungsarbeit bekam Dr. Hack nun in Baden-Baden den Forschungspreis
für Komplementärmedizin 2022 der NATUM e. V. (Naturheilkunde, Akupunktur, Um-
welt- und Komplementärmedizin) – einer Arbeitsgemeinschaft in der Deutschen Gesell-
schaft für Gynäkologie und Geburtshilfe – verliehen. [Mehr...](#)





Nachrichten



06.01.2023 Onkologisches Zentrum Bamberg

Neue Koordinatorin des Bamberger Brustkrebszentrums

Das Brustkrebszentrum hat seit November 2022 eine neue Koordinatorin: Dr. med. Beata Deak. „Gynäkologie in ihrer Vielfalt hat mich schon immer fasziniert“, so die 34-jährige. Nach ihrem Studium in Ungarn wirkt Dr. Deak seit 2016 in Deutschland. Seit Anfang 2022 arbeitet sie im Klinikum Bamberg. Zuvor war sie in Bayern bereits in mehreren Kliniken tätig, die einen onkologischen Schwerpunkt innehaben. [Mehr...](#)

27.12.2022 CCC Erlangen-EMN

Von Metastasen und Musikdaten: DFG fördert zwei FAU-Wissenschaftler mit je 1,25 Mio EUR

Gleich zwei Wissenschaftler der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) erhalten eine Reinhart-Koselleck-Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), dotiert mit je 1,25 Millionen Euro. Prof. Dr. Thomas Brabletz wird in seiner Forschung zu Krebsmetastasen und Therapieresistenzen unterstützt, Prof. Dr. Meinard Müller für die Analyse von Musiksignalen. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sollen so für besonders innovative Projekte den nötigen finanziellen Freiraum bekommen. [Mehr...](#)

08.12.2022 Kinder- und Jugendklinik des Uniklinikums Erlangen

Die Freude an der Bewegung fördern

Balancieren, klettern, schaukeln, laufen – im Sporttherapieraum der Kinderonkologie in der Kinder- und Jugendklinik (Direktor: Prof. Dr. Joachim Wölfle) des Uniklinikums Erlangen können sich Patientinnen und Patienten während ihres Klinikaufenthalts auf vielfältige Weise sportlich ausprobieren. Für die Kinder und Jugendlichen ist die Sporttherapie wichtig, um durch gesunde Bewegung ihren Kreislauf in Schwung zu bringen und die Muskeln zu reaktivieren. [Mehr...](#)



30.11.2022 Hautklinik des Uniklinikums Erlangen

Neueste Entwicklung bei der CAR-T-Zelltherapie von soliden Tumoren

In den letzten Jahren konnte die CAR-T-Zelltherapie viele Erfolge feiern. Auch am Standort Erlangen wird die innovative Zelltherapie bereits bei der Behandlung von einigen Autoimmun- und Krebserkrankungen erfolgreich eingesetzt. Doch bisher ist die Therapie nur bei hämatologischen Krebserkrankungen wirklich effektiv. Warum solide Tumore schlechter auf die Therapie ansprechen und welche Ansätze es gibt diese Probleme zu umgehen, erklärt Prof. Dr. Niels Schaft, wissenschaftlicher Leiter der Arbeitsgruppe RNA-basierte Immuntherapie an der Hautklinik des Uniklinikums Erlangen, im Interview mit dem Ärztlichen Journal. [Mehr...](#)



22.11.2022 Chirurgische Klinik des Uniklinikums Erlangen

Süße Sensibilisierung resistenter Darmkrebszellen

Darmkrebs stellt weltweit die dritthäufigste Krebsart dar. Etwa eine Million Patientinnen und Patienten sterben jedes Jahr an dieser Erkrankung. Eine Forschergruppe des Uniklinikums Erlangen hat neue Ergebnisse erhalten, wie Tumorzellen gegen die Angriffe des Immunsystems resistent werden und wie man diesem Mechanismus entgegenwirken kann. Die Ergebnisse eröffnen neue Perspektiven für die Behandlung von Patientinnen und Patienten mit fortgeschrittener Erkrankung. [Mehr...](#)



Nachrichten

21.11.2022 Pathologisches Institut des Uniklinikums Erlangen

Neuer Vorsitz der Arbeitsgemeinschaft für Pathologie (AOP)

Der Direktor des Pathologischen Instituts des Uniklinikums Erlangen und Vorstandsmitglied des CCC ER-EMN, Prof. Dr. med. Arndt Hartmann, ist zum neuen Vorsitzenden der Arbeitsgemeinschaft für Pathologie (AOP) gewählt worden. Die Wahl fand am 14.11.2022 im Rahmen des 35. Deutschen Krebskongresses in Berlin statt. Die Arbeitsgemeinschaft für onkologische Pathologie ist eine Arbeitsgruppe der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG), in der sich vor allem Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Pathologie e.V. engagieren. Die Ziele und Schwerpunkte der AOP sind unter anderem die fachliche Beratung der DKG im Bereich der Pathologie, die Mitwirkung an onkologischen Studien und Entwicklung von Leitlinien sowie die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Arbeitsgemeinschaften der DKG. [Mehr...](#)



16.11.2022 Bayerisches Zentrum für Krebsforschung (BZKF)

Bayerisches Studienregister für Krebspatienten freigeschaltet

Krebspatientinnen und -patienten, deren Angehörige sowie behandelnde Ärztinnen und Ärzte können sich ab sofort in einer BZKF-Datenbank über laufende onkologische Studien an den sechs bayerischen Unikliniken informieren. Die beiden bayerischen Staatsminister Markus Blume (für Wissenschaft und Kunst) und Joachim Herrmann (des Innern, für Sport und Integration) schalteten das Studienregister heute zusammen mit BZKF-Direktor Prof. Dr. Andreas Mackensen am Uniklinikum Erlangen frei. Es ist erreichbar unter studien.bz kf.de [Mehr...](#)

10.11.2022 Medizinische Klinik 1 des Uniklinikums Erlangen

Auf der Suche nach dem Zebra | NET Cancer Day am Uniklinikum Erlangen

Der Aktionstag lenkt den Fokus auf die Diagnostik und Therapie von neuroendokrinen Tumoren (NET) – seltene Tumoren, die aus hormonbildenden Zellen entstehen und auch Hormone in die Blutbahn ausschütten können. Das ENETS Center of Excellence des Uniklinikums Erlangen beteiligt sich am Awareness Day. Zu ihm gehören die Endokrinologie und Diabetologie der Medizinischen Klinik 1 – Gastroenterologie, Pneumologie und Endokrinologie (Direktor: Prof. Dr. Markus F. Neurath), die Chirurgische Klinik (Direktor: Prof. Dr. Robert Grützmann), die Nuklearmedizinische Klinik (Direktor: Prof. Dr. Torsten Kuwert), die Medizinische Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie (Direktor: Prof. Dr. Andreas Mackensen), das Pathologische Institut (Direktor: Prof. Dr. Arndt Hartmann) und das Radiologische Institut (Direktor: Prof. Dr. Michael Uder) des Uniklinikums Erlangen. [Mehr...](#)



09.11.2022 Universitätsklinikum Erlangen

Gemeinsam gegen Erkrankungen und Tumoren der Schädelbasis

Erkrankungen der Schädelbasis stellen aufgrund der komplexen Anatomie des Gesichts- bzw. des Hirnschädels und der darin verlaufenden Gefäße, Hirnnerven sowie der angrenzenden Strukturen wie dem Auge, dem Mund-Nasen-Rachenraum und dem Gehirn stets eine Herausforderung dar. Dabei sind die zu behandelnden Erkrankungen sehr heterogen: von Fehlbildungen über Traumata bis hin zu verschiedensten gut- und bösartigen Tumoren. Eine individualisierte und optimale Therapie ist hierbei nur möglich, wenn in interdisziplinärer Zusammenarbeit alle Ärztinnen und Ärzte der beteiligten Fachbereiche ihre Expertise bündeln und sie zielgerichtet für die einzelne Patientin bzw. den einzelnen Patienten einsetzen. Diese umfassenden Fachkenntnisse und Erfahrungen sind am Uniklinikum Erlangen seit Langem erfolgreich unter einem Dach vereint. Deshalb wurde kürzlich ein neues Schädelbasiszentrum (Sprecher: PD Dr. Antoniu-Oreste Gostian) am Uniklinikum Erlangen eingerichtet, das nun von der Gesellschaft für Schädelbasischirurgie e. V. offiziell zertifiziert wurde. [Mehr...](#)



Nachrichten



08.11.2022 Bayerisches Zentrum für Krebsforschung
Nachwuchsförderung für patientennahe Krebsforschung

Der Standort Erlangen des Bayerischen Zentrums für Krebsforschung (BZKF) hat erstmals im Rahmen der Ausschreibung „BZKF-Young Scientist Fellowship“ eine Förderung in Höhe von insgesamt 200.000 Euro an zwei herausragende Forschende des Uniklinikums Erlangen vergeben. Die klinischen Forschungsprojekte sollen dazu beitragen, die Diagnostik und Therapie von Krebserkrankungen in Bayern weiter voranzubringen. Übergeordnetes Ziel ist die schnellere Übertragung neuer zielgerichteter TumortheraPIen-Verfahren vom Labor in die Klinik. [Mehr...](#)

03.11.2022 Hautklinik des Uniklinikums Erlangen
Deutscher Hautkrebspreis für OA PD Dr. med. Markus Heppt

Die ADO hat im September 2022 auf ihrer Jahrestagung den Deutschen Hautkrebspreis für herausragende wissenschaftliche Arbeiten in der klinischen und translationalen Hautkrebsforschung an PD Dr. med. Markus Heppt verliehen. Der 35-jährige geschäftsführende Oberarzt überzeugte die Jury mit seinen drei eingereichten und hochrangig publizierten Papern über die Entwicklung von evidenzbasierten Therapieentscheidungen für die aktinische Keratose und das kutane Plattenepithelkarzinom. Die Arbeiten sind ein Teil seines wissenschaftlichen Schwerpunkts, den er seit Jahren verfolgt. Auch in diesem Jahr darf sich der Preisträger über ein Preisgeld in Höhe von 10.000 € freuen. [Mehr...](#)

02.11.2022 Apotheke des Uniklinikums Erlangen
Safety-FIRST: Sicherheitsnetz für PatientInnen mit oraler Krebstherapie

Zuschlag erteilt! Im Frühjahr 2023 startet das wegweisende multizentrische Modellprojekt „Safety-FIRST“. Ziel ist es, ein deutschlandweites Sicherheitsnetz mit 24 Zentren aus Kliniken und Schwerpunktpraxen zu bilden. Damit sollen die interprofessionelle Vor-Ort-Kompetenz bei der Betreuung von Patientinnen und Patienten mit oraler TumortheraPIe gestärkt und die Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) in diesem Bereich verbessert werden. [Mehr...](#)

27.10.2022 CCC Erlangen-EMN
Auszeichnung für Übersichtsarbeit zu Brustkrebs im Frühstadium

Bereits im Jahr 2020 wurde eine Übersichtsarbeit zur Prävention und Behandlung von Brustkrebs im Frühstadium veröffentlicht. Nun wurde die Arbeit von einem Team um Prof. Dr. med. Andreas Schneeweis mit dem GebFra-Preis der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) und der Thieme Verlagsgruppe ausgezeichnet. Die Preisverleihung fand im Rahmen des 64. Kongresses der DGGG am 15. Oktober 2022 in München statt. [Mehr...](#)



27.10.2022 Radiologisches Institut des Uniklinikums Erlangen
Die Zukunft der Brustbildgebung wird in Erlangen geschrieben

Wird Brustkrebs frühzeitig erkannt, ist er durch eine leitliniengerechte Kombination aus Operation, Strahlen- und/oder Chemotherapie oft heilbar. Deshalb sollten Frauen ihre Brust regelmäßig selbst abtasten und an Vorsorgeprogrammen teilnehmen. Ein umfassendes und einzigartiges Spektrum an Diagnostikverfahren zur Abklärung auffälliger Befunde bietet das Uniklinikum Erlangen: Im Rahmen eines vom Projektträger Bayern Innovativ GmbH geförderten Forschungsprojekts des Radiologischen Instituts (Direktor: Prof. Dr. Michael Uder) zusammen mit der AB-CT GmbH arbeiten Wissenschaftlerinnen und

Wissenschaftler jetzt an einer neuen Version der jüngst hier mitentwickelten Computertomografie (CT) der Brust. [Mehr...](#)

26.10.2022 CCC Allianz WERA
Erste Publikation aus der CCC Allianz WERA identifiziert lokale „White Spots“ der personalisierten Krebsversorgung

Im Oktober 2022 wurde die erste Publikation aus dem WERA Zusammenschluss der Comprehensive Cancer Center Würzburg, Erlangen, Regensburg und Augsburg im Fachjournal „Cancer“ veröffentlicht. Die beteiligten Zentren haben gemeinsam eine Methode entwickelt, um lokale Ungleichheiten der personalisierten Krebsversorgung aufzudecken. Für die Studie wurden in den vier CCC WERA Standorten die Postleitzahlen von Patientinnen und Patienten, deren Fälle in sogenannten Molekularen Tumorboards in den Jahren 2020 und 2021 besprochen wurden, dokumentiert und ausgewertet. [Mehr...](#)

CCC Newsletter | 21 | Januar 2023 | Seite 4



Nachrichten

25.10.2022 Radiologisches Institut des Uniklinikums Erlangen

Virtuelle Kontrastmittel für die onkologische MRT-Bildgebung

Bei der Erkennung von krebsverdächtigen Gewebeeränderungen spielt die Magnetresonanztomografie (MRT) eine zentrale Rolle. Die MRT ist ein zuverlässiges und schonendes bildgebendes Verfahren, das präzise Ergebnisse liefert. Für die Beantwortung vieler onkologischer Fragestellungen, etwa bei der Brustkrebsdiagnostik, ist derzeit die Injektion von gadoliniumhaltigen Kontrastmitteln über die Vene notwendig. Neue digitale Methoden könnten diesen Bedarf jedoch signifikant reduzieren. Genau auf diesem Gebiet forscht Dr. Andrzej Liebert, der nun die angesehene Förderung des Bayerischen Forschungsinstituts für Digitale Transformation (bidt) in Rahmen seines Graduate Center Programs erhalten hat. [Mehr...](#)

25.10.2022 Deutsches Zentrum für Immuntherapie

Langzeitkrank – was nun?

30 Prozent der Menschen in Deutschland haben eine oder mehrere chronische Erkrankungen und leben sogar schon seit über 20 Jahren damit. Sie können ihren Beruf nicht mehr oder nur noch eingeschränkt ausüben, mussten finanzielle Einbußen hinnehmen und ihre Wohnverhältnisse an ihre Krankheiten anpassen. [Mehr...](#)

24.10.2022 Frauenklinik des Uniklinikums Erlangen

Prof. Beckmann für besondere Dienste geehrt

Bereits im Jahr 2020 wurde eine Übersichtsarbeit zur Prävention und Behandlung von Brustkrebs im Frühstadium veröffentlicht. Nun wurde die Arbeit von einem Team um Prof. Dr. med. Andreas Schneeweis mit dem GebFra-Preis der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) und der Thieme Verlagsgruppe ausgezeichnet. Die Preisverleihung fand im Rahmen des 64. Kongresses der DGGG am 15. Oktober 2022 in München statt. [Mehr...](#)



24.10.2022 Hals-Nasen-Ohren-Klinik – Kopf- und Halschirurgie des Uniklinikums Erlangen

Winzige Wunderwerkzeuge

Dass winzige Partikel Großes bewirken können – davon hat sich Bayerns Gesundheitsminister Klaus Holetschek bei einem Besuch der Sektion für Experimentelle Onkologie und Nanomedizin (SEON) der Hals-Nasen-Ohren-Klinik – Kopf- und Halschirurgie (Prof. Dr. Dr. h. c. Heinrich Iro) des Uniklinikums Erlangen überzeugt. Die Forscherinnen und Forscher arbeiten daran, wie sich mit magnetischen Nanopartikeln Medikamente im Körper präzise transportieren oder Viren und Antikörper aufspüren lassen. [Mehr...](#)

21.10.2022 Uniklinikum Erlangen

Richtfest auf dem künftigen Nordcampus

Mit dem Translational Research Center IV (TRC IV) – Zentrum für personalisierte Forschung (CESAR) entsteht in Erlangen eine beispielhafte interaktive Forschungsinfrastruktur. Am Freitag, 21. Oktober 2022, feierten die Verantwortlichen jetzt die Fertigstellung des Rohbaus mit einem Richtfest. „In enger interdisziplinärer Zusammenarbeit zwischen Medizin und Naturwissenschaft können hier künftig neue Ansätze für eine verbesserte Diagnostik und Therapie verschiedener Krankheiten entwickelt werden“, erklärte Prof. Dr. Markus F. Neurath, Dekan der Medizinischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), bei der Begrüßung zum Richtfest. [Mehr...](#)



20.10.2022 CCC Erlangen-EMN

Innovationsfonds Projekt zeigt: Zertifizierte Onkologische Zentren behandeln besser

Krebserkrankungen sind die zweithäufigste Todesursache in Deutschland. Eine Behandlung an zertifizierten onkologischen Zentren kann die Überlebenschancen für Patientinnen und Patienten jedoch deutlich erhöhen. Dies konnte das Versorgungsforschungsprojekt "WiZen – Wirksamkeit der Versorgung in onkologischen Zentren" anhand umfangreicher Datenauswertung belegen und überzeugte damit den Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA). [Mehr...](#)



Nachrichten

12.10.2022 Onkologisches Zentrum Hof

Beachtlicher Meilenstein

Am 27. und 28.09.2022 wurde das Brustkrebszentrum Hof im Rahmen der Erstzertifizierung auditiert. Die Fachexperten Prof. Löhberg und Dr. Schuster waren im Abschlussgespräch voll des Lobes über alle Abteilungen des Brustkrebszentrums, die während des Audits begangen wurden. „Heute ist in der Gynäkologie am Sana Klinikum Hof mit der erfolgreichen Erstzertifizierung des Brustzentrums ein Stück Geschichte geschrieben worden. Es ist ein Meilenstein, den Sie als Team erreicht haben“, beglückwünschte Geschäftsführer Dr. Holger Otto das Team um Dr. Liane Logé, Chefärztin der Frauenklinik und Leiterin des Brustkrebszentrums. Zertifizierung sei Teamarbeit und so ist es eine großartige Leistung, welche das Team hier gemeinsam vollbracht habe. [Mehr...](#)

Veranstaltungen | Weiterbildungen | Fortbildungen

18.01.2023, 15.00 – 17.00 Uhr CCC Erlangen-EMN
 Universitätsklinikum Erlangen
 TRC: Seminarraum
 Schwabachanlage 12
 91054 Erlangen

Fumarate hydratase loss as a paradigm of on-cometabolism

Seminar series TRR 305. [Mehr...](#)

23.01.2023, 16.30 – 17.30 Uhr Onkologisches Zentrum Bamberg
 Sozialstiftung Bamberg
 Geyerswörthstr. 2
 96047 Bamberg

Selbsthilfe bei Leukämien und Lymphomen

Erstes Treffen der Selbsthilfegruppen. [Mehr...](#)

25.01.2023, 15.00 – 17.00 Uhr CCC WERA
 Universitätsklinikum Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg

Generation and use of custom-made macrophages for (non)therapeutic applications

Seminar series TRR 305. [Mehr...](#)

25.01.2023, 17.00 – 18.00 Uhr CCC WERA
 Virtuelle Veranstaltung

Interdisziplinäre Palliativkonferenz WERA

Palliativethik: Eine Ethik der Vulnerabilität. [Mehr...](#)

03.02. – 04.02.2023 Urologische und Kinderurologische
 Virtuelle Veranstaltung Klinik des Uniklinikums Erlangen

Urologie im Alter

Virtuelles Symposium. [Mehr...](#)

15.02.2023, 15.00 – 17.00 Uhr CCC WERA
 Universitätsklinikum Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11
 93053 Regensburg

Colorectal cancer: clonal dynamics of malignant progression and treatment resistance evolution

Seminar series TRR 305. [Mehr...](#)

13.03. – 17.03.2023, Palliativmedizinische Abteilung
 08.45 – 17.00 Uhr des Uniklinikums Erlangen
 Uniklinikum Erlangen
 Palliativmedizin
 Seminarraum 2. OG
 Krankenhausstraße 12
 91054 Erlangen

6. Basiskurs Palliativmedizin

Arztlicher Basiskurs. [Mehr...](#)



Ausgewählte aktuelle Publikationen

Le Zhang, Shiwei Fan, Julio Vera, Xin Lai. [A network medicine approach for identifying diagnostic and prognostic biomarkers and exploring drug repurposing in human cancer](#). Computational and Structural Biotechnology Journal, Volume 21, 2023, Pages 34-45, ISSN 2001-0370.

Krug J, Rodrian G, Petter K, Yang H, Khoziainova S, Guo W, Bénard A, Merkel S, Gellert S, Maschauer S, Spermann M, Waldner M, Bailey P, Pilarsky C, Liebl A, Tripal P, Christoph J, Naschberger E, Croner R, Schellerer VS, Becker C, Hartmann A, Tüting T, Prante O, Grützmann R, Grivennikov SI, Stürzl M, Britzen-Laurent N. [N-glycosylation Regulates Intrinsic IFN- \$\gamma\$ Resistance in Colorectal Cancer: Implications for Immunotherapy](#). Gastroenterology. 2022 Nov 17:S0016-5085(22)01294-X.

Bolenz C, Kunath F, Zengerling F, Wezel F, Schmidt S, Hartmann A, Eckstein M. [Increasing Biomarker Guidance in the Treatment of Urothelial Carcinoma: Systematic Review of International Clinical Trials](#). Urol Int. 2023 Jan 11:1-9.

[Weitere Publikationen...](#)

Förderprogramme

15.12.2022 Deutsche Krebshilfe (DKH)

Medizinische und Wissenschaftliche Nachwuchsförderung

Im Rahmen des „Career Development Program“ unterstützt die Deutsche Krebshilfe seit vielen Jahren Nachwuchswissenschaftler. [Mehr...](#)

09.01.2023 Else Kröner Fresenius Stiftung

Else Kröner Memorialstipendien 2023

Stipendium für junge forschende Ärztinnen und Ärzte. [Mehr...](#)

Stand: 12.01.2023

Haben Sie Fragen oder Anregungen? Kontaktieren Sie uns!

Universitätsklinikum Erlangen
CCC Erlangen-EMN
Östliche Stadtmauerstraße 30
91054 Erlangen
Telefon: 09131 85-47029
ccc-direktion@uk-erlangen.de
www.ccc.uk-erlangen.de