

UNIVERSITÄTSTUMORCENTRUM JENA

- Zertifiziertes Onkologisches Zentrum -

Qualitätsbericht 2023

Stand: 04/2024



Inhaltsverzeichnis

1.	Leistungsspektrum und Struktur des UniversitätsTumorCentrums Jena	3
1.1.	Interne Strukturen des UTC Jena	4
1.2.	Sprechstunden	6
1.3.	Im Zentrum tätige Fachärzte	7
1.4.	Primärfallzahlen	8
1.5.	Interdisziplinäre Tumorkonferenzen	8
1.6.	Tumordokumentation	10
1.7.	Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Fachkräfte	10
1.8.	Patientenveranstaltungen und Kooperation mit Beteiligung von Selbsthilfegruppen	11
1.9.	Studien	13
1.10.	Kooperationspartner	16
1.11.	Personelle und strukturelle Änderungen	19
2.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Verbesserung	19
2.1.	Ergebnis des DKG-Audits (OnkoZert)	19
2.2.	Interne Maßnahmen zur Qualitätssicherung	19
2.3.	Strukturierter Austausch mit anderen Onkologischen Zentren	20
2.4.	Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren	22
2.5.	Wissenschaftliche Publikationen im Bereich der Onkologie	23

1. Leistungsspektrum und Struktur des UniversitätsTumorCentrums Jena

Das UniversitätsTumorCentrum Jena (UTC) fasst alle Kliniken des Universitätsklinikums Jena (UKJ) zusammen, in denen Patientinnen und Patienten (Pat.) mit Krebserkrankungen behandelt werden. Es ist zuständig für die interdisziplinäre Koordination der Diagnostik und Therapie und stellt die spezialisierte Kompetenz der Ärzte sowie Wissenschaftler des UKJ für die Region zur Verfügung. Ziel ist eine enge Kooperation mit allen an der Versorgung onkologischer Pat. beteiligten Einrichtungen und niedergelassenen Ärzten in der Region.

Das UTC verfügt derzeit über 25 Mitarbeiter sowie einen Vorstand aus fünf Mitgliedern. Hauptaufgabe des UTC ist die Betreuung der nach den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) zertifizierten Organkrebszentren. Im UTC vereinigen sich aktuell 20 Kliniken und 10 Institute, in welchen die betreuten Tumorentitäten getreu unserem Leitgedanken „Behandeln – Forschen – Informieren“ einer interdisziplinären Betrachtungsweise unterzogen werden. Unter dem Dach des UTC sind momentan sechs Zentren, sechs Module und zwei Schwerpunkte nach den Kriterien der DKG zertifiziert. Der Aufbau des Onkologischen Zentrums Jena inkl. der derzeit nach DKG zertifizierten Zentren kann der nachfolgenden **Abbildung 1** entnommen werden.



Abbildung 1: Struktur des Onkologischen Zentrums Jena – Übersicht über die derzeit nach den Kriterien der DKG zertifizierten Entitäten.

Neben der Betreuung der Organkrebszentren betreibt das UTC eine eigene Interdisziplinäre Konservative Tagesklinik mit 26 modernen Behandlungsplätzen. Dort arbeiten Mitarbeiter verschiedener Fachdisziplinen (Innere Medizin, Gynäkologie, Urologie, HNO, Pneumologie, Gastroenterologie, Dermatologie, Strahlentherapie) zusammen, um Pat. mit den unterschiedlichsten Tumorerkrankungen die bestmögliche Therapie zu ermöglichen. Das Spektrum reicht dabei von klassischen Chemotherapien bis hin zu modernsten molekularen Therapieansätzen, welche im Rahmen klinischer Studien zur Anwendung kommen.

Ebenfalls zum Leistungsspektrum des UTC gehört die Zentrale Tumorambulanz. Diese bietet Krebspat. die Möglichkeit, sich eine Zweitmeinung einzuholen. Auch niedergelassenen Kollegen und anderen Krankenhäuser ist es möglich, Pat. an die Zentrale Tumorambulanz zu überweisen. Das Angebot wurde 2023 von über 250 Pat. genutzt. Seit März 2020 besteht zudem die Möglichkeit, nicht nur persönlich, sondern auch im Rahmen einer telefonischen bzw. telemedizinischen Sprechstunde in der Tumorambulanz vorstellig zu werden.

Die interdisziplinäre Besprechung von Diagnostik und Therapie unserer Tumorpat. erfolgt im Rahmen von 16 wöchentlich stattfindenden Tumorkonferenzen. Hierbei werden zehn Konferenzen Klinikintern sowie fünf Tu-

morkonferenzen telemedizinisch mit regionalen Kliniken durchgeführt. Zusätzlich findet 14-tägig ein Molekulares Tumorboard statt, welches in Kooperation mit Kollegen des Universitätsklinikums Leipzig durchgeführt wird.

Weiterhin koordiniert das UTC die Ambulante Spezialfachärztliche Versorgung am Universitätsklinikum Jena. Diese erstreckt sich momentan auf gynäkologische, urologische, pneumologische und gastrointestinale Tumoren sowie rheumatische Erkrankungen.

Als neuer Strukturbereich des UTC eröffnete am 01.01.2022 die Ambulante Krebsberatungsstelle, gefördert vom GKV Spitzenverband auf Grundlage des § 65e SGB V, um die Lücke zwischen stationärer und ambulanter Beratung zu schließen. Das Team besteht derzeit aus vier Psychologinnen, zwei Sozialarbeiterinnen und einem Koordinator. Im Jahr 2023 hat die Krebsberatung 807 Ratsuchende betreut und insgesamt 4066 Beratungsgespräche (=3950,5 Beratungseinheiten à 30 min) durchgeführt. Damit konnte eine deutliche Steigerung der Beratungsgespräche erzielt werden (2022: 2289).

Im Bemühen die Versorgung von Krebspat. im mitteldeutschen Raum und dort besonders in den ländlichen Gebieten weiter zu verbessern, haben sich das UTC und das Universitäre Krebszentrum Leipzig (UCCL) in 2019 entschlossen, künftig als „Mitteldeutsches Krebszentrum“ zusammenzuarbeiten. Hierzu schlossen beide Kliniken im Oktober 2020 einen formellen Kooperationsvertrag. Über 10 Arbeitsgruppen und mehr als 150 Projektbeteiligte haben an gemeinsamen Projekten, Forschungsschwerpunkten und den Strukturen des kooperativen Zentrums gearbeitet, um Synergien in der multidisziplinären Pat.versorgung, der translationalen und klinischen Forschung sowie im Outreach zu schaffen. Ziel ist die Optimierung der onkologischen Versorgung sowie die Stärkung der Krebsforschung in Mitteldeutschland unter dem Motto „Gemeinsam Krebs besiegen“. Diese Zusammenarbeit mündete in dem gemeinsamen Antrag beider Universitätsklinika als gleichberechtigte Partner zur Förderung als konsortiales Onkologisches Spitzenzentrum nach den Kriterien der Deutschen Krebshilfe, welcher am 07.01.2022 eingereicht wurde. Nach Prüfung des Antrags fand Mitte Mai die virtuelle Begehung statt mit Förderzusage am 01.07.2022. Die finanzielle Förderphase des Mitteldeutschen Krebszentrums – Comprehensive Cancer Center Central Germany – CCCG startete am 01.01.2023 und läuft über 4 Jahre. Neben der intensiven Zusammenarbeit in verschiedenen Gremien und Arbeitsgruppen konnten bereits mehrere gemeinsame Veranstaltungen etabliert werden. Exemplarisch zu nennen sind hier die Vortragsreihe „Cancer Grand Rounds“, das Doktorandensymposium „Dornburg Cancer Talks“ sowie der „Cancer Congress Compact“ (Kongressnachlese ASCO und ESMO).

1.1. Interne Strukturen des UTC Jena

Das UTC Jena steht unter Leitung des Sprechers, Prof. Dr. med. Andreas Hochhaus, Direktor der Klinik für Innere Medizin II. Seine Stellvertretung hat Herr Prof. Dr. med. Marc-Oliver Grimm inne, Direktor der Urologischen Klinik und Poliklinik. Zusätzlich umfasst der Vorstand derzeit drei weitere Mitglieder, welche unterschiedlichen klinischen und klinisch-theoretischen Fächern entstammen. Die Aufgaben des täglichen Geschäfts werden durch eine administrative Geschäftsführerin und einen ärztlichen Geschäftsführer wahrgenommen. Die Organisation der Abläufe innerhalb des UTC ist in einer Betriebsordnung festgehalten. Über die Zusammenhänge der verschiedenen Bereiche gibt das nachfolgende Organigramm (**Abbildung 2**) Auskunft.

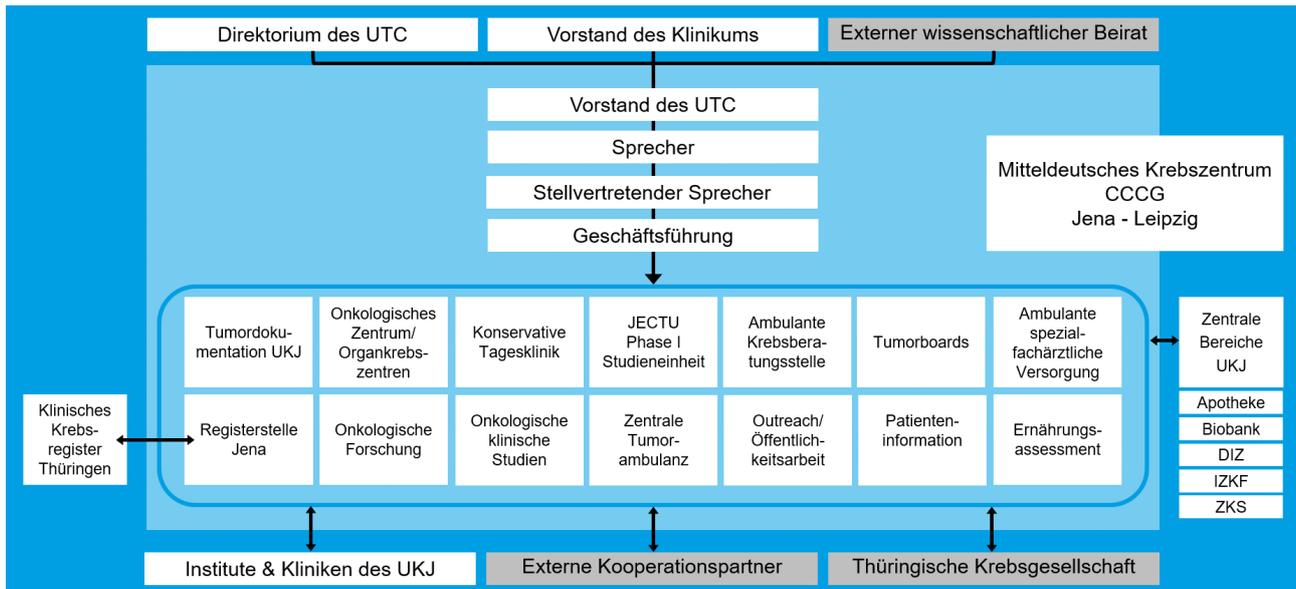


Abbildung 2: Organigramm des UTC Jena (Stand: 02/2024).

Im UTC Jena sind insgesamt 20 Kliniken und 10 Institute organisiert. Diese sind in **Tabelle 1** aufgeführt.

Tabelle 1: Im UTC Jena organisierte Kliniken und Institute (Stand: 02/2024).

Kliniken	Institute
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Klinik für Augenheilkunde	Institut für Humangenetik
Klinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik
Klinik für Geriatrie	Institut für Medizinische Mikrobiologie
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften
Klinik für Hautkrankheiten	Institut für Molekulare Zellbiologie
Klinik für Herz- und Thoraxchirurgie	Institut für Psychosoziale Medizin, Psychotherapie und Psychoonkologie
Klinik für Innere Medizin I (Kardiologie, Internistische Intensivmedizin)	Institut für Rechtsmedizin, Sektion Pathologie
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Institut für Transfusionsmedizin
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Palliativmedizin	
Klinik für Innere Medizin III (Nephrologie, Rheumatologie/Osteologie, Diabetologie/Endokrinologie)	Institut für Translationale Onkologie
Klinik für Innere Medizin IV (Gastroenterologie, Hepatologie, Infektiologie, Interdisziplinäre Endoskopie)	
Klinik für Innere Medizin V (Pneumologie, Allergologie)	
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie/Plastische Chirurgie	
Klinik für Neurochirurgie	
Klinik für Nuklearmedizin	
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie	
Klinik für Urologie	

1.2. Sprechstunden

Oftmals führt der Weg für Pat. über spezielle Tumorsprechstunden ans UTC Jena. Diese werden nachfolgend in **Tabelle 2** dargestellt. Im Rahmen dieser Sprechstunden werden entsprechende Verfahren zur Diagnosefindung erläutert und durchgeführt. Gegebenenfalls erfolgt die Durchführung von Biopsien, welche nachfolgend in der Sektion Pathologie des Institutes für Rechtsmedizin auf ihre Dignität hin untersucht werden. Bei Vorliegen eines malignen – also nachweislich bösartigen – Tumors werden mit den Pat. die in Frage kommenden Behandlungsoptionen besprochen.

Tabelle 2: Sprechstunden mit Relevanz für das Onkologische Zentrum (Stand: 02/2024).

Gynäkologisches Krebszentrum – Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	
Dysplasiesprechstunde	Montag, 08:00 – 15:00 Uhr Mittwoch, 08:00 – 15:00 Uhr Sowie nach Vereinbarung
Tumorsprechstunde	Donnerstag, 08:00 – 14:00 Uhr
Hauttumorzentrum – Klinik für Hautkrankheiten	
Onkologische Sprechstunde	Montag - Mittwoch sowie Freitag, 08:00 – 12:00 Uhr
Interdisziplinäres Brustzentrum – Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	
Allgemeine Sprechstunde	Montag – Freitag, 08:00 – 15:30 Uhr
Akutsprechstunde	Montag – Freitag, 08:00 – 09:00 Uhr
Sprechstunde Brustschwestern (Breast Care Nurses)	Donnerstag, 08:00 – 15:00 Uhr
Kopf-Hals-Tumorzentrum – Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde und Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie/Plastische Chirurgie	
Sprechstunde für Hauttumor Erkrankungen (HNO)	Mittwoch, 13:00 – 15:00 Uhr
Sprechstunde für Tumorerkrankungen (HNO)	Montag, 08:00 – 13:00 Uhr
Tumorsprechstunde (MKG)	Donnerstag, 08:00 – 13:00 Uhr
Neuroonkologisches Zentrum – Klinik für Neurochirurgie	
Tumorsprechstunde	Dienstag und Freitag, 08:00 – 14:00 Uhr Sowie nach Vereinbarung
Uroonkologisches Zentrum (Prostata-, Nieren-, Hoden- und Peniskrebs) – Klinik für Urologie	
Harnblasentumorsprechstunde	Freitag, 08:00 – 15:00 Uhr
Nierenzellkarzinomsprechstunde	Montag, 08:00 – 15:00 Uhr
Prostatakarzinomsprechstunde	Montag und Dienstag, 08:00 – 15:00 Uhr Mittwoch, 08:00 – 13:00 Uhr
Tumorsprechstunde	Donnerstag, 08:00 – 13:00 Uhr
SarkomCentrum Jena – Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie und Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	
Sprechstunde Schwerpunkt Tumororthopädie und Sarkomchirurgie	Donnerstag, 08:00 – 15:00 Uhr

Sprechstunde für retroperitoneale und intraabdominelle Sarkome inkl. GIST	Mittwoch, 08:00 – 15:00 Uhr
Internistische Sarkomsprechstunde	Freitag, 08:00 – 15:00 Uhr
Viszeralonkologisches Zentrum (Bauchspeicheldrüsen-, Darm-, Leber-, Speiseröhrenkrebs, Sonstige Gastrointestinale Tumoren) – Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	
Hepatobiliäre Sprechstunde	Mittwoch, 08:00 – 15:00 Uhr
Kolorektale Sprechstunde	Montag und Freitag, 08:00 – 15:00 Uhr
Pankreatobiliäre Sprechstunde	Mittwoch, 08:00 – 15:00 Uhr
Spezialsprechstunde Oberer Gastrointestinaltrakt (Tumoren von Magen und Speiseröhre)	Mittwoch, 08:00 – 15:00 Uhr
Zentrum für Hämatologische Neoplasien – Klinik für Innere Medizin II, Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	
Gastroenterologisch-onkologische Sprechstunde	nach Vereinbarung
Hämatologische Sprechstunde	nach Vereinbarung
Myelomsprechstunde	nach Vereinbarung
Stammzelltransplantationssprechstunde	nach Vereinbarung
Zweitmeinungssprechstunde des UTC (vor Ort oder telemedizinisch)	nach Vereinbarung (Zentrale Tumorambulanz UTC)

1.3. Im Zentrum tätige Fachärzte

Die qualitativ hochwertige Versorgung unserer onkologischen Pat. liegt uns am Herzen. Alle Pat. werden am UTC nach den anerkannten und gesicherten Standards der medizinischen Wissenschaft in der jeweils betreffenden Fachdisziplin behandelt. Dafür sorgt eine Vielzahl am UTC tätiger Fachärzte, deren Anzahl in **Tabelle 3** dargestellt ist.

Tabelle 3: Anzahl der am UTC Jena im Jahr 2023 tätigen Fachärzte.

Fachrichtung	Anzahl Fachärzte
Dermatologie	6
Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	11
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	11
Innere Medizin, Gastroenterologie	11
Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie	24 (davon 8 mit Zusatzbezeichnung Palliativmedizin)
Innere Medizin, Intensivmedizin	1
Innere Medizin, Pneumologie	4
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	3
Neurochirurgie	8
Nuklearmedizin	5
Orthopädie und Unfallchirurgie	15
Pathologie	7
Radiologie	14
Radioonkologie und Strahlentherapie	6
Urologie	10

1.4. Primärfallzahlen

Im Jahr 2023 wurden im UTC Jena 20.856 Pat. mit einer Krebserkrankung behandelt (4.605 stationär, 16.351 ambulant). Für die Zertifizierung des Onkologischen Zentrums in 2023 wurden die Primärfallzahlen des Vorjahres (2022) zugrunde gelegt. Diese können **Tabelle 4** entnommen werden.

Tabelle 4: Primärfallzahlen im Geltungsbereich des UTC Jena für das Jahr 2022.

Tumorentität	Mindestprimärfälle pro Jahr nach OnkoZert	Primärfälle 2022 am UTC Jena	Erfüllung der Mindestprimärfallzahl
Darm	50	64	ja
Gynäkologische Tumoren	50	64	ja
Hämatologische Neoplasien	75	231	ja
Haut (invasives malignes Melanom)	40	99	ja
HCC	30	76	ja
Kopf-Hals-Tumoren	75	90	ja
Mamma	100	61	nein*
Neuroonkologische Tumoren	100	157	ja
Niere	35	58	ja
Pankreas	25	45	ja
Prostata	100	189	ja
Sonstige Gastroenterologische Tumoren (S1)	keine Vorgabe	61	ja
Urologische Tumoren (S6 Hoden, Penis)	keine Vorgabe	18	ja
Speiseröhre	20	47	ja

* In 2023 wurde die Mindestprimärfallzahl für die Tumorentität Mamma deutlich übererfüllt (n=148).

Das UTC Jena erfüllt die an Onkologische Zentren gestellte Anforderung der Versorgung von mindestens fünf Tumorentitäten und mindestens 50 % der neu auftretenden Tumorerkrankungen.

1.5. Interdisziplinäre Tumorkonferenzen

Die Interdisziplinären Tumorkonferenzen bilden das Kernelement der Behandlung unserer Tumopat. Wöchentlich werden in elf internen Tumorkonferenzen die Befunde unserer onkologischen Pat. besprochen und das optimale interdisziplinäre Therapiekonzept ausgearbeitet. Die Wochenübersicht der am UTC Jena stattfindenden Tumorkonferenzen ist in Abbildung 3 zu sehen.

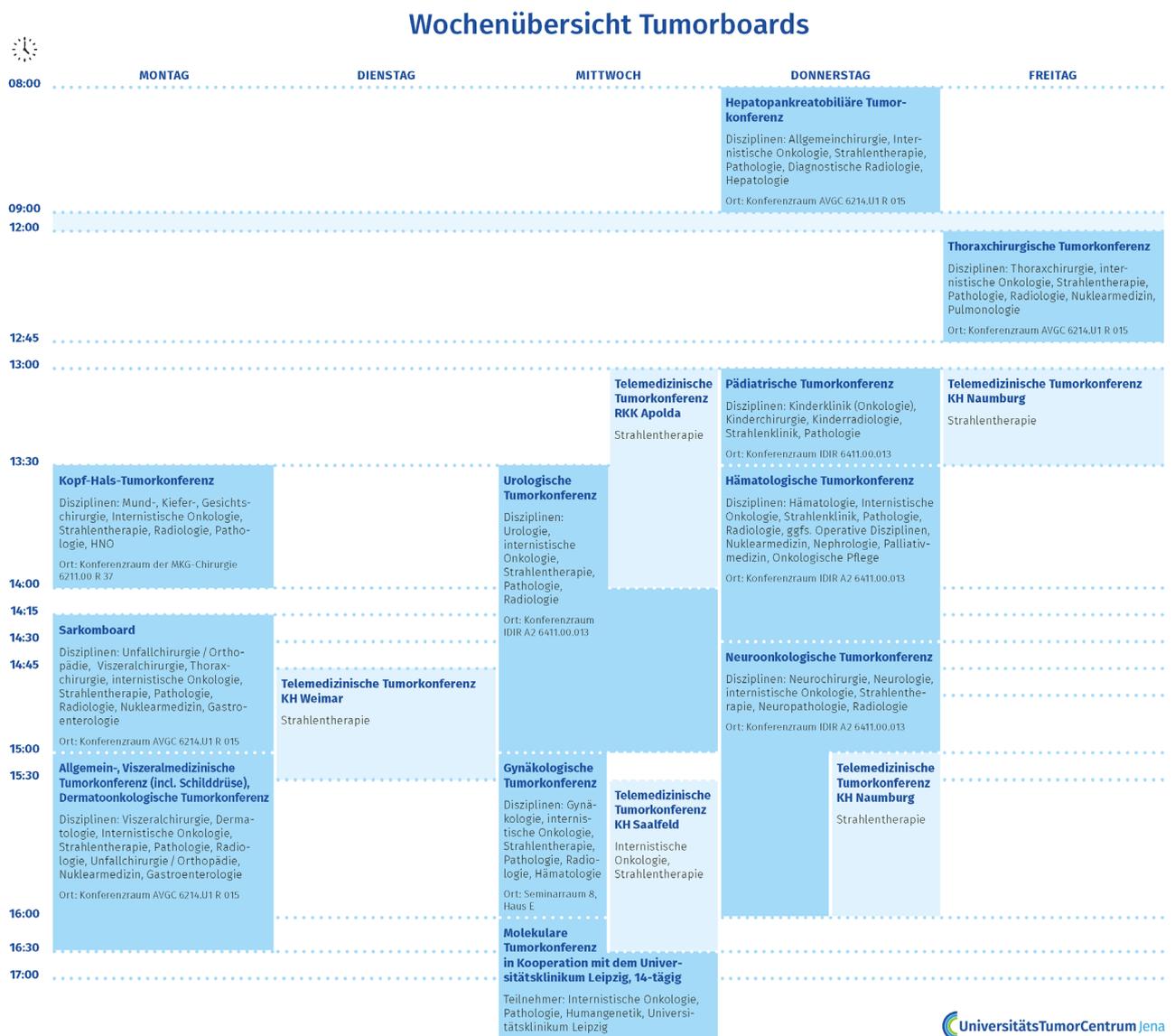


Abbildung 3: Wochenübersicht der internen und externen interdisziplinären Tumorkonferenzen, welche am UTC Jena durchgeführt werden.

In allen internen Tumorkonferenzen haben niedergelassene Kollegen und andere Krankenhäuser die Möglichkeit, ihre Pat. persönlich oder via Telefon vorzustellen. Zusätzlich findet 14-tägig das Molekulare Tumorboard zusammen mit den Kollegen vom UCCL Leipzig im Rahmen des Mitteldeutschen Krebszentrums statt. Ferner nimmt das UTC Jena wöchentlich telemedizinisch an fünf Tumorkonferenzen externer Häuser teil.

Die Anmeldung zu den Tumorkonferenzen erfolgt in elektronischer Form über ein [digitales Anmeldeformular](#) auf der Homepage, im Anschluss daran wird der jeweilige Fall durch die Dokumentare des UTC zur Besprechung aufbereitet. Das Ergebnis der Besprechung wird elektronisch protokolliert und durch die Konferenzteilnehmer gemeinsam freigegeben. Sowohl die niedergelassenen Kollegen als auch die Pat. können im Anschluss eine gedruckte Version des Protokolls erhalten. In 2023 wurden 599 externe Pat. in den Tumorkonferenzen des UTC vorgestellt.

1.6. Tumordokumentation

Ein weiterer wichtiger Bestandteil des UTC und der zugehörigen Organkrebszentren ist die Tumordokumentation. Sie dient der Erfassung der onkologischen Pat. des UKJ in einer Datenbank mittels eines speziellen Dokumentationssystems. Die konsequente Dokumentation der Pat.daten, welche z.B. tumorbiologische Daten (Größe und Lokalisation des Tumors), Daten zur Therapie (Operation, Medikamente, Strahlentherapie) und Nachsorgedaten umfasst, ermöglicht die regelmäßige Überprüfung und kontinuierliche Verbesserung unserer Versorgungs- und Ergebnisqualität.

Weiterhin ist die Regionale Registerstelle Jena des Landeskrebsregisters Thüringen Teil des UTC. Hier werden erkrankungsbezogene und epidemiologische Daten von Tumorpat. aus der Region nach den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen verarbeitet und gespeichert. Grundlage hierfür bildet u.a. ein entsprechendes Gesetz des Freistaates Thüringen. Ziel der Arbeit des Krebsregisters ist die Verbesserung der Behandlung und Nachsorge von Krebspat. durch die Unterstützung des Informationsflusses zwischen den behandelnden Einrichtungen, insbesondere zwischen stationärem und ambulantem Bereich sowie die Gewinnung wichtiger Informationen über Ursachen, Entwicklung, Verbreitung und Verhinderung der verschiedenen Krebsarten.

1.7. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Fachkräfte

Das UTC Jena führt regelmäßig Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Angehörige aller medizinischen Berufsgruppen durch (**Tabelle 5**).

Als besonderes Highlight ist hier der Cancer Congress Compact zu nennen, welcher am 15.11.2023 in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig als Hybridveranstaltung (Präsenz und Online) stattfand.

Tabelle 5: Übersicht über die in 2023 durch das UTC Jena durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen.

Durchführende Einrichtung	Titel der Veranstaltung	Datum
Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	ASH kompakt	11.01.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Pathways of androgen receptor to regulate cell senescence in prostate cancer	31.01.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Klinisch-pathologische Response-Faktoren der Krebstherapie mit Immun-Checkpoint-Inhibitoren	01.02.2023
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	CCCG Wissenschaftsseminar: Visualization of fungi and cancer with MALDI Imaging	21.02.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	1. Onkologischer Pflorgetag	08.03.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Evaluation of novel glioblastoma antigens and targeting by CAR-based immunotherapies	21.03.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Catch me if you can- Tumorzellen auf der Spur in der Gynäkologie	18.04.2023
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Repetitorium HNO	26.04.2023
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	16. Jenaer Lebertag	03.05.2023

UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Targeting the Hippo pathway in cancer	23.05.2023
Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Nachlese EHA 2023	20.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Stress-responsive tumor suppressor RFX7 governs a p53 subnetwork and inhibits AKT and mTORC1	27.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Innovationen in der lokalen Tumorthherapie	28.06.2023
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	Onkologische Chirurgie im fortgeschrittenen Lebensalter	28.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Junge Erwachsene mit Krebs	13.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Dornburg Cancer Talks	21.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Modeling spontaneous distant metastasis formation of solid human tumors in mice: From the biological principles to therapy development	26.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Oncolytic vaccines for targeted cancer immunotherapy	17.10.2023
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	1. Thüringer Kurs Stimmprothesenmanagement	20.10.2023
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	2. Gyn-Onko-Café	25.10.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	JECTU Symposium	02.11.2023
Klinik für Hautkrankheiten	25. Dermatoonkologischer Tag	11.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Pathogenese von Intervallkarzinomen bei MLH1 Lynch Syndrom. Das „two in one hit“ Modell	14.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Congress 2023 Compact	15.11.2023
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	26. Jenaer HNO-Onkologiesymposium: Palliative Ansätze zu HNO-Tumoren	17.11.2023
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie	15. MR/CT-Symposium - Mammadiagnostik	18.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Zirkulierende Tumorzellen und zellfreie Tumor-DNA –Die Zukunft der Liquid Biopsy	29.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: The metabolic control of hematopoiesis	12.12.2023

1.8. Patientenveranstaltungen und Kooperation mit Beteiligung von Selbsthilfegruppen

Das UTC Jena bietet u.a. in Kooperation mit verschiedenen Selbsthilfegruppen Informationsveranstaltungen für Pat. und Angehörige an, um über die Entstehung von Krebs, die Möglichkeiten zur Diagnostik und Therapie und zum Umgang mit der Erkrankung aufzuklären. Insbesondere ist dabei die Kooperation mit der Thüringischen Krebsgesellschaft e.V. hervorzuheben, mit welcher eine Vielzahl von Informationsveranstaltungen durchgeführt werden.

Die durchgeführten Veranstaltungen können **Tabelle 6** entnommen werden. Sie fanden zum Großteil als digitales Format statt.

Tabelle 6: Übersicht über die in 2023 durch das UTC Jena durchgeführten Patientenveranstaltungen.

Durchführende Einrichtung	Titel der Veranstaltung	Datum
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Psychoonkologie und Psychologie – Was sind die Unterschiede?	23.01.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Kinder und ihre krebserkrankten Eltern	06.02.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Was ist Krebs? Wie entsteht Krebs und warum gerade ich?	20.02.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Moderne Therapien bei der Krebsbehandlung	27.02.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Wie hilft Forschung in der Krebstherapie?	06.03.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Komplementäre Medizin – Was ist das? Wie kann mir das helfen?	13.03.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Ernährung für Patientinnen und Patienten mit einer Krebserkrankung	20.03.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Achtsamkeit bei Krebs – Was kann ich für mich tun?	27.03.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Rehabilitation als wichtiger Baustein der onkologischen Therapie	17.04.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	SHG NET Thüringen - Gruppentreffen	18.04.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht – Was muss ich darüber wissen	24.04.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Sozialrechtliche Fragen bei Krebs	08.05.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Fatigue – Was ist das und wie gehe ich damit um?	15.05.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Fokus auf § 51 SGB V – Aufforderung der Krankenkasse zum Antrag auf Reha verstehen	22.05.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Bewegungsmythen und ihre Interpretationsmöglichkeiten für eine Krebserkrankung	12.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Pflege in der Onkologie – Wie kann ich mit Nebenwirkungen umgehen?	19.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	Frauenselbsthilfe Krebs Plauen/Vogtland - Gruppentreffen	20.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Andreas Meyer, Weiterbildung Pflege in der Onkologie, UKJ	26.06.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Was ist Krebs? Wie entsteht Krebs und warum gerade ich?	21.08.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Komplementäre Medizin – Was ist das? Wie kann mir das helfen?	28.08.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	Thüringer Krebskongress - Forum für Patientinnen und Patienten	02.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Onkologische Chirurgie – Was sollte ich über den Ablauf einer Operation wissen?	04.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Achtsamkeit bei Krebs – Was kann ich für mich tun?	11.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Selbsthilfe hilft – Die Deutsche Stiftung für junge Erwachsene mit Krebs berichtet	18.09.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Moderne Therapien bei der Krebsbehandlung	25.09.2023

UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Gute Informationen – Wo finde und wie erkenne ich sie?	16.10.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Kinder und ihre krebserkrankten Eltern	23.10.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Fatigue – Was ist das und wie gehe ich damit um?	06.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Schmerzen während und nach einer Krebserkrankung – Wie gehe ich damit um?	13.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Ernährung bei laufenden Therapien – Kann ich Nebenwirkungen lindern?	20.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Palliativversorgung für Krebserkrankte	27.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	Runder Tisch der Selbsthilfe	30.11.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Körperliche Bewegung – Was tun Patientinnen und Patienten mit einer Krebserkrankung gut?	04.12.2023
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Sexualität und Krebs	11.12.2023

1.9. Studien

Wenn möglich werden an Krebs erkrankte Pat. in klinische Studien eingeschlossen. Die Entscheidung über den Einschluss wird dabei im Allgemeinen im Rahmen der Interdisziplinären Tumorkonferenzen getroffen.

Viele unserer Studien laufen unter interdisziplinärer Beteiligung, sodass das UTC in der Lage ist, auch im Rahmen der Durchführung klinischer Studien qualitativ hochwertige Strukturen vorzuhalten. Die Betreuung erfolgt durch das Zentrum für Klinische Studien, welches zentral für das gesamte Universitätsklinikum agiert, oder aber durch die Studienzentralen der einzelnen Fachkliniken.

Durch die Teilnahme an nationalen und internationalen klinischen Studien ermöglichen wir unseren Krebspat. den frühzeitigen Zugang zu innovativen Krebstherapien. Hervorzuheben ist dabei die interdisziplinäre Phase I-Studieneinheit (Jena Early Clinical Trial Unit, JECTU). Hier werden neue, vielversprechende Medikamente zur Therapie onkologischer Erkrankungen erstmalig am Menschen getestet. Speziell ausgebildete Studienschwestern und Ärzte gewährleisten dabei eine engmaschige, interdisziplinäre Betreuung unserer Pat. Mit der Eröffnung der neuen JECTU-Station im August 2023 konnten die Behandlungskapazitäten von zwei auf insgesamt 10 Behandlungsplätze erweitert werden. Dies ermöglicht eine enorme Steigerung der Studienaktivitäten, besonders in den frühen klinischen Studien der Phasen I und II.

Bei der Auswahl, welche Studien am UKJ durchgeführt werden, lassen wir uns von höchsten wissenschaftlichen und insbesondere ethischen Standards leiten. Die Teilnahme an einer Studie setzt die schriftliche Einwilligung unserer Pat. voraus, die erst nach einer eingehenden Aufklärung und einer angemessenen Bedenkzeit wirksam erteilt werden kann. **Tabelle 7** gibt eine Übersicht der in 2023 am UTC durchgeführten klinischen Studien inklusive der in diesem Jahr eingeschlossenen Pat. Insgesamt wurden im Jahr 2023 am UTC 561 onkologische Pat. neu in Studien eingeschlossen.

Tabelle 7: Übersicht über die in 2023 am UTC durchgeführten klinischen Studien und der in diesem Jahr jeweils neu eingeschlossenen Pat.

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Pat. in 2023
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie	QuantiPediatric	offen	1
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	BakBil1	offen	14
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	DANTE	offen	15

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Pat. in 2023
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	EnGraft	offen	5
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	LiverTwoHeal	offen	2
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	SkinT-ID-Liver	offen	2
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	ZeLeR	offen	15
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	CemiSkin	offen	1
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	ECT-Register	offen	1
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Hyperspektral Imaging	offen	16
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	OncSaliva	offen	24
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	RAMAN-HNSCC	offen	47
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	RAMTUMAR	offen	26
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Strebenko	offen	37
Klinik für Hautkrankheiten	Retrospektive Untersuchung zur Abhängigkeit des Metastasierungszeitpunktes vom BRAF-Mutationsstatus bei Pat. mit malignem Melanom im Stadium III und IV am Hauttumorzentrum Jena	offen	13
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	ACE-536-MF-002	offen	15
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Analyse von miRNAs in Sarkomen als prädiktive Marker für die Metastasierung	geschlossen (05/2023)	20
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CABL001J12302	offen	9
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Circulate	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CVAY736I12301	offen	4
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CVAY736Q12201	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CVAY736Q12301	offen	4
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	DSMM XIX	offen	8
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	ELVN-001	offen	2

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Pat. in 2023
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	GMALL Register	offen	5
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	GRAPPA, DKMS-21-01, E-TAL-6	offen	3
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	GSK2138214	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	IDUNN	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	IM048-022	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	ITP-Register	offen	17
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Mosaic	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	MPN SG BIO	offen	12
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Napoleon	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Noble18	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	OptiMATE	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Pola-R-ICE	offen	3
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	RAMIRIS	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	SAL Register	offen	47
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	TL-895-201	geschlossen (07/2023)	1
Klinik für Innere Medizin II - Palliativmedizin	ScreenAng	offen	23
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	AIEOP BFM ALL 2017	geschlossen (06/2023)	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	ALL Rez 2009	offen	4
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	AML BFM 2017	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	B - NHL 2013	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	CML paed II	offen	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	COSS	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	EU-RHAB	offen	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	EWOG MDS 2006	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	GPOH MET	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	HIT HGG 2013	geschlossen (05/2023)	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	HIT Rez	offen	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	INFORM	offen	5
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	Kraniopharyngeom 2019	offen	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	LFS-CPS Registry 01	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	LOGGIC	offen	6

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Pat. in 2023
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	MAKEI V	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	NB Registry 2016	offen	3
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	Randomet 2017	offen	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	Sichelzellregister	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	SoTiSaR	offen	3
Klinik für Neurologie	Participate	offen	10
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	PRIMO	offen	17
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie	TEAM-HYPERVASC	geschlossen (05/2023)	9
Klinik für Urologie	ADAM	offen	1
Klinik für Urologie	ARASAFE	offen	9
Klinik für Urologie	AVENUE	offen	1
Klinik für Urologie	CaboCare	offen	1
Klinik für Urologie	MK3475-676/KEYNOTE-676	offen	1
Klinik für Urologie	MK6482-022	offen	3
Klinik für Urologie	PCO	offen	43
Klinik für Urologie	Talapro 3	geschlossen (2023)	4
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	ADAPTcycle	offen	6
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	REGSA	offen	3
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Scout-1	offen	2
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Trophoblastumor-Register	offen	1
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	Improve-Codel	offen	2
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie	TIGER PRO-Active	offen	1

1.10. Kooperationspartner

Das UTC Jena kooperiert derzeit mit insgesamt 83 verschiedenen Kliniken bzw. deren Abteilungen, Praxen, Hospizen, Reha-Kliniken und Selbsthilfegruppen der Region. Die betreffenden Einrichtungen können **Tabelle 8** entnommen werden.

Tabelle 8: Auflistung der Kooperationspartner des UTC Jena (Stand: 02/2024).

Name des Kooperationspartners	Durchführende Einrichtung beim Kooperationspartner	Art des Kooperationspartners
Radiologische Praxis Dr. med. Susanne Wurdinger und Gemeinschaftspraxis für Mammographiescreening		Praxis
Prostatakrebs Selbsthilfegruppe Jena & Umgebung		Selbsthilfegruppe

Medicus Zentrum für Gesundheit und Naturheilverfahren - Dr. med. Bettina Lange		Praxis
Internistisch-onkologische Praxis - Dr. med. Sabine Hahnfeld		Praxis
Onkologische Schwerpunktpraxis Jena - Dr. med. Ute Ritter		Praxis
REGIOMED Rehaklinik Masserberg	Abteilung Onkologie	Reha-Klinik
Klinik an der Weißenburg GmbH		Reha-Klinik
Ambulantes Zentrum für Hämatologie, Onkologie und Ge- rinnung Kronach - Dr. med. Martina Stauch		Praxis
Kreiskrankenhaus Greiz GmbH	Klinik für Orthopädie und Unfallchi- rurgie	Klinik
Kreiskrankenhaus Stollberg gGmbH		Klinik
Arbeitskreis der Pankreatektomierten e.V.	Regionalgruppe Gera	Selbsthilfegruppe
Helios Klinikum Erfurt GmbH		Klinik
SRH Klinikum Burgenlandkreis	Klinik für Innere Medizin	Klinik
Zentrum für ambulante Medizin Uniklinikum Jena gGmbH	Praxis für Nuklearmedizin	Praxis
St. Georg Klinikum Eisenach gGmbH	Onkologisches Zentrum	Klinik
Carl-von-Basedow-Klinikum Saalekreis gGmbH Merse- burg		Klinik
Klinikum St. Georg gGmbH Leipzig	ImmunDefektCentrum (IDCL)	Klinik
Thüringische Krebsgesellschaft e.V.		Selbsthilfegruppe
Kinderhospiz Mitteldeutschland Nordhausen e.V.	Kinder- und Jugendhospiz Tam- bach-Dietharz	Hospiz
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.	Institut für Neuropathologie	Klinik
SRH Klinikum Burgenlandkreis	Klinik für Innere Medizin	Klinik
Kinderhospiz Mitteldeutschland Nordhausen e.V.	Thüringer Kindershospizdienst	Hospiz
Helios Klinikum Erfurt GmbH	Klinik für Kinder- und Jugendmedi- zin Kinderonkologisches Zentrum Erfurt	Klinik
Hospiz Jena gGmbH	Bereich stationäres Hospiz	Hospiz
Thüringen-Kliniken "Georgius Agricola" GmbH	Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie/ Darmkrebszentrum Saalfeld Klinik für Gynäkologie und Geburts- hilfe/ Gynäkologisches Krebszent- rum Saalfeld	Klinik
SRH Wald-Klinikum Gera GmbH	Onkologisches Zentrum	Klinik
Hospiz Jena gGmbH		Hospiz
Lebertransplantierte Deutschland e. V.		Selbsthilfegruppe
Helios Klinikum Erfurt GmbH	Helios Onkologisches Zentrum Er- furt	Klinik
Deutsche ILCO e.V.	Landesverband Thüringen	Selbsthilfegruppe
Thüringen-Kliniken "Georgius Agricola" GmbH	Klinik für Gynäkologie und Geburts- hilfe/Gynäkologisches Krebszent- rum Saalfeld Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie/Darmkrebszentrum Saalfeld	Klinik

Chirurgisch-Orthopädische Gemeinschaftspraxis Ingolstadt/Gaimersheim		Praxis
Robert-Koch-Krankenhaus Apolda GmbH	Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe Brustkrebszentrum Apolda	Klinik
Leukämie- und Lymphom-Hilfe in Thüringen und Franken e.V.		Selbsthilfegruppe
Universitätsklinikum Leipzig AöR	Abteilung für Neuropathologie	Klinik
Universitätsklinikum Leipzig AöR	Universitäres Krebszentrum Leipzig (UCCL)	Klinik
Helios Klinikum Berlin-Buch GmbH	Klinik für Tumororthopädie	Klinik
Sarkom-Selbsthilfegruppe Leipzig		Selbsthilfegruppe
Frauensebsthilfe Krebs Landesverband Thüringen e.V.		Selbsthilfegruppe
Universitätsklinikum Heidelberg	Abteilung Medizinische Onkologie	Klinik
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden	Nationales Netzwerk Genomische Medizin Lungenkrebs	Klinik
MEDIAN Reha-Zentrum Bad Berka Adelsberg-Klinik	Abteilung für Onkologie	Reha-Klinik
Thüringen-Kliniken "Georgius Agricola" GmbH		Klinik
St. Georg Klinikum Eisenach gGmbH		Klinik
Klinikum Altenburger Land GmbH		Klinik
St. Elisabeth Krankenhaus Lengenfeld		Klinik
Evangelische Lukas-Stiftung Altenburg		Klinik
Klinik an der Weißenburg GmbH		Reha-Klinik
Moritz Klinik GmbH & Co. KG		Klinik
SRH Krankenhaus Waltershausen-Friedrichroda GmbH		Klinik
SRH Wald-Klinikum Gera GmbH		Klinik
Fosanis GmbH		Industrie
HELIOS Klinik Blankenhain		Klinik
Kreiskrankenhaus Greiz GmbH		Klinik
ASKLEPIOS Fachklinikum Stadtroda GmbH		Klinik
Paracelsus Klinik am Schillergarten Bad Elster		Klinik
Klinikum Bad Salzungen GmbH		Klinik
Waldkliniken Eisenberg GmbH		Klinik
SRH Zentralklinikum Suhl GmbH		Klinik
Katholisches Krankenhaus "St. Johann Nepomuk" Erfurt		Klinik
Ilm-Kreis-Kliniken Arnstadt-Ilmenau gGmbH		Klinik
Kreiskrankenhaus Stollberg gGmbH		Klinik
MEDIAN Heinrich-Mann-Klinik Bad Liebenstein		Klinik
Zentralklinik Bad Berka GmbH		Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Coburg	Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Lichtenfels	Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Sonneberg/Neuhaus	Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Hildburghausen	Klinik
Universitätsklinikum Leipzig AöR	Universitäres Krebszentrum Leipzig (UCCL)	Klinik
Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH		Klinik
LeukaNET e.V. / Leukämie-Online		SHG
Myelom-Hilfe-Thüringen		SHG

Deutsches Register für Stammzelltransplantationen e.V.		
Elisabeth Klinikum Schmalkalden GmbH		Klinik
Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau		Klinik
Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH		Klinik
Klinikum Bad Salzungen GmbH	Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe	Klinik
Nierenkrebs-Netzwerk Deutschland e.V.		
SRH Burgenlandkreis GmbH		Klinik
"Internistisch-onkologische Gemeinschaftspraxis Gera GbR (IOGP Gera GbR)"		Praxis
Landesverband der Kehlkopferierten Freistaat Thüringen e.V.		Klinik
Teufelsbad Fachklinik Blankenburg GmbH		SHG

1.11. Personelle und strukturelle Änderungen

In 2023 ergaben sich folgende personelle und strukturelle Änderungen am UTC Jena:

In der Klinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin wurden nach Weggang von Prof. Ingo Runnebaum (03/2023) die Zentrumsverantwortlichkeiten neu verteilt: Gynäkologisches Krebszentrum – Herr Dr. David Bokhua (Zentrumsleitung), Frau Dr. Valentina Auletta (Zentrumskoordination); Interdisziplinäres Brustzentrum – Frau Dr. Stefanie Schütze (Zentrumsleitung), Frau Dr. Stella Seeliger (Zentrumskoordination). Im Neuroonkologischen Zentrum hat Frau PD Dr. Nazife Dinc die Zentrumskoordination übernommen.

2. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Verbesserung

2.1. Ergebnis des DKG-Audits (OnkoZert)

Im Rahmen der jährlichen Zertifizierung des Onkologischen Zentrums fand ein Überwachungsaudit statt, so dass für viele Zentren erfolgreich eine Reduktion des Auditzyklus (REDZYK) und somit eine reine Dokumentenprüfung beantragt werden konnte (Onkologisches Zentrum inkl. Schwerpunkte S1 und S6, HautTumorZentrum, Neuroonkologisches Zentrum, Uroonkologisches Zentrum, Leberkrebszentrum, Speiseröhrenkrebszentrum, Zentrum für Hämatologische Neoplasien). Vorort-Begehungen fanden für das Darm- und Pankreaskrebszentrum (06.09.23), das Interdisziplinäre Brustzentrum und Gynäkologische Krebszentrum (07.09.23) sowie für das Kopf-Hals-Tumorzentrum (23.11.23) statt. Für sämtliche etablierten Zentren und Module konnten die Zertifikate ohne Abweichungen aufrecht gehalten werden.

Weiterhin fand am 04.12.2023 das Erstzertifizierungsaudit des SarkomCentrums statt. Die Auditoren lobten die hervorragende Weiterentwicklung des Zentrums. Eine finale Entscheidung wird nach Einreichung zusätzlicher Unterlagen für 04/2024 erwartet.

Insgesamt wurden bei allen Audits die offene, freundliche Atmosphäre, die sehr gute Vorbereitung und das durchgängig hohe Engagement aller Beteiligten in den Zentren lobend erwähnt. In 2024 findet für alle Zentren, Module und Schwerpunkte ein Rezertifizierungsaudit statt.

2.2. Interne Maßnahmen zur Qualitätssicherung (PDCA-Zyklus)

Um unseren Pat. eine gleichbleibend hohe Versorgungsqualität im UTC gewährleisten zu können, führen wir jährlich eine Vielzahl an internen qualitätssichernden Maßnahmen durch.

Basierend auf den Hinweisen der Auditoren des im November 2022 erfolgten Audits wurden mit den Zentren, Modulen und Schwerpunkten Verbesserungspotentiale und Handlungsbedarfe besprochen und es wurde im Rahmen der Auditnachbereitungen ein entsprechender Aktionsplan für jede Einheit erstellt. Der Bearbeitungsstand wurde unterjährig gemonitort und sein Erfüllungsgrad in einem internen Audit abschließend beurteilt.

Als weiteres Instrument zur Qualitätssicherung wurden vom Onkologischen Zentrum insgesamt drei Qualitätszirkel durchgeführt, von welchen einer zu Beginn und einer zu Mitte des Jahres stattfand, der letzte dann zur Vorbereitung der Begehung durch die Fachexperten kurz vor dem DKG-Audit. Darüber hinaus führen alle Zentren eigene Qualitätszirkel sowie regelmäßige M&M-Konferenzen durch.

Zudem wurden interdisziplinäre Behandlungspfade für Pat. sowie weitere zentrale Verfahrensanweisungen für das Onkologische Zentrum erstellt, die mind. einmal jährlich aktualisiert werden und über eine Verknüpfung auf dem Desktop für alle internen Behandlungspartner abrufbar sind (**Tabelle 9**).

Tabelle 9: Auszug aus den internen Verfahrensanweisungen im Geltungsbereich des UTC

Abteilung	Verfahrensanweisung (VA), Arbeitsanweisung (AA)
UniversitätsTumorCentrum	VA Tumorboard Patientenauswahl
	VA Nicht heilbare Krebserkrankungen
	VA Fertilitätserhalt vor onkologischer Therapie
	VA Myelonkompression bei onkologischen Erkrankungen
	VA Notfälle in der Onkologie
	VA JECTU
	AA Tumorschmerztherapie
	AA Molekulares Tumorboard
Konservative Tagesklinik UTC	AA Tumorboardorganisation durch UTC
	VA Antibiotikaphylaxe und Impfungen
	VA Chemotherapie
	VA Paravasate
	VA Tumorschmerztherapie
Viszeralonkologisches Zentrum	VA Patientendurchlauf
	AA HNPPC-Screening
	VA KRK Krankenhausbehandlung
	AA Aufnahme und Operation bei kolorektalen Karzinomen
	VA Behandlungspfad Kolorektales Karzinom, Leberkarzinom, Pankreas- karzinom, Magenkarzinom
	AA Vorgehen bei V.a. Komplikationen infolge einer Koloskopie
	VA Perioperative Versorgung
	AA Postoperative Komplikationen
	AA Unvollständige Koloskopien
	AA Tumorboardvorstellung
VA Rektoskopie bei Patienten mit Rektumkarzinom	
VA Studienmanagement	
Neuroonkologisches Zentrum	VA Astrozytom
	VA Glioblastom
	VA Gliome
	VA Hormoninaktive Hypophysenadenome
	VA Meningeom
	VA Oligodendrogliom
	VA Tumorboardanmeldung
	AA Prätherapeutisches Tumorboard

Interdisziplinäres Brustkrebszentrum/ Gynäkologisches Krebszentrum	VA Therapieentscheidung Mammakarzinom VA Stationärer Behandlungsleitfaden Mammakarzinom VA Ablauf Chemotherapie VA Nebenwirkungsmanagement VA Paravasatemanagement VA Studienpatienten Gynäkologische Karzinome VA Studienpatienten Mamma-Karzinom
Kopf-Hals-Tumorzentrum	AA Erweiterte Diagnostik Mundhöhlenkarzinom AA Interdisziplinäres Tumorboard AA Standarduntersuchungsprogramm Tumoren AA Staging Kopf-Hals-Tumor AA Postoperative Schmerztherapie
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	VA Grundsätzliche Therapieentscheidungen VA Chemotherapie allgemein AA Patientenberatung
Hauttumorzentrum	AA Chemotherapien AA Paravasate VA Behandlungspfad Malignes Melanom VA Behandlung von kutanen Lymphomen VA Interdisziplinäres Vorgehen VA Wundinfektion
Uroonkologisches Zentrum	VA Urologisches Tumorboard VA Behandlungspfad Prostatakarzinom AA Harnblasenkarzinom AA Hodenkarzinom AA Tumornachsorge Nierenzellkarzinom VA Systemtherapie des NCC AA Perioperatives Management
SarkomCentrum	AA Behandlungspfad Knochensarkome AA Behandlungspfad Weichteilsarkome AA Knochentumore Zweitmeinung Histologie VA Tumorboard VA Dermale Sarkome VA GIST VA Stationäre Behandlung VA Ambulante Behandlung VA Behandlungspfad Rezidiv

2.3. Strukturierter Austausch mit anderen Onkologischen Zentren

Im Bestreben, die Versorgung unserer onkologischen Pat. weiter zu verbessern, steht das UTC in einem regen Austausch mit anderen Kliniken, welche in die Versorgung von Krebspat. eingebunden sind.

Seit November 2019 besteht eine Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig unter dem Dach des „Mitteldeutschen Krebszentrums“, ein formeller Kooperationsvertrag wurde im Oktober 2020 geschlossen. Unser Partnerklinikum verfügt über insgesamt elf von der DKG zertifizierte Organkrebszentren (Brustkrebszentrum, Darmkrebszentrum, Gynäkologisches Krebszentrum, Hämatologisches Zentrum, Hauttumorzentrum, Kinderkrebszentrum, Kopf-Hals-Tumorzentrum, Neuroonkologisches Zentrum, Prostatakarzinomzentrum, Leberkrebszentrum, Speiseröhrenkrebszentrum). Zwischen diesen und den am UTC zertifizierten Zentren besteht ein enger fachlicher Kontakt und Austausch hinsichtlich der Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie von

Krebserkrankungen. Im Rahmen des „Mitteldeutsches Krebszentrums“ wurde mit der Erarbeitung einheitlicher Arbeitsanweisungen und Behandlungskonzepte mit Gültigkeit für beide Klinika begonnen.

Weiterhin ist das UTC Jena seit 2020 Mitglied im Netzwerk der Onkologischen Spitzenzentren der Deutschen Krebshilfe. Innerhalb dieses Netzwerks treffen sich regelmäßig Arbeitsgruppen zu verschiedenen Themenfeldern, um dort spezifische Fragestellungen zu bearbeiten. Das UTC entsendet dabei Vertreter in die verschiedenen Arbeitsgruppen (u.a. Outreach, Psychoonkologie / Krebs-Selbsthilfe, Palliativmedizin, Molekulare Diagnostik und Therapie, Gewebebanken, Translationale Studien sowie Digitale Onkologie und in die Task-Force Immunonkologie).

Zusätzlich besteht seit 2022 eine Zusammenarbeit mit den anderen beiden Onkologischen Zentren Thüringens in Erfurt und Gera, die in einem gemeinsamen Förderantrag bei der Deutschen Krebshilfe zu innovativen Outreach-Projekten in der Region gemündet ist (Thüringer Konsortium zur Verbesserung der Versorgung von Krebspatientinnen und -patienten im ländlichen Raum - KONKRET).

2.4. Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

Um nicht nur für Krebspat. am UTC, sondern auch an anderen Einrichtungen die Versorgung zu optimieren und auf ein solides Fundament der evidenzbasierten Medizin zu stellen, beteiligen sich Experten des UTC Jena an der Erstellung medizinischer Leitlinien. Hierbei handelt es sich um wissenschaftlich fundierte, praxisorientierte Handlungsempfehlungen, die auf Grundlage des aktuellen Standes der Wissenschaft in einem bestimmten Fachgebiet entwickelt wurden. Welche Jenaer Fachexperten in 2023 an der Erstellung medizinischer Leitlinien beteiligt waren, ist in **Tabelle 10** dargestellt.

Tabelle 10: Auflistung der Fachexperten aus dem Geltungsbereich des UTC, welche im Jahr 2023 an der Erstellung medizinischer Leitlinien beteiligt waren.

Leitlinie	Federführende Fachgesellschaft	Stand der Leitlinie	Fachexperte des UTC
Antivirale Prophylaxe: Herpes simplex Virus Typ 1, Herpes simplex Virus Typ 2, Varicella zoster Virus	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	01/2023	Prof. Dr. med. Marie von Lilienfeld-Toal Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
Coronavirus-Infektion (COVID-19) bei Blut- und Krebserkrankungen	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	04/2023	Prof. Dr. med. Marie von Lilienfeld-Toal Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
S1-Leitlinie Priorisierung und Ressourcenallokation im Kontext der Pandemie. Empfehlungen für die Krebsversorgung am Beispiel gastrointestinaler Tumoren	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	03/2023	Prof. Dr. Ulrich Wedding Klinik für Innere Medizin II - Abt. Palliativmedizin
CUP Syndrom - Krebserkrankungen mit unbekanntem Primärtumor	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	06/2023	Prof. Dr. med. Thomas Ernst Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie

Polycythaemia Vera	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	09/2023	Prof. Dr. med. Thomas Ernst Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
S2k-Leitlinie Lebertransplantation	Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV)	12/2023	Prof. Dr. med. Utz Settmacher PD Dr. med. Falk Rauchfuß Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie
S3-Leitlinie Komplementärmedizin in der Behandlung von onkologischen PatientInnen	Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)	12/2023	Prof. Dr. med. Jutta Hübner Klinik für Innere Medizin II – Integrative Onkologie
S3-Leitlinie Ernährung und Ernährungsmedizin in der Onkologie	Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM)	In Erstellung	Prof. Dr. med. Jutta Hübner Klinik für Innere Medizin II – Integrative Onkologie
S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie von Speicheldrüsentumoren des Kopfes	Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (DGHNO-KHC)	In Erstellung	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Chronische Myeloische Leukämie	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	06/2023 (in Überarbeitung)	Prof. Dr. med. Andreas Hochhaus Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie

2.5. Wissenschaftliche Publikationen im Bereich der Onkologie

Neben der Versorgung an Krebs erkrankter Pat. wird am UTC Jena intensiv an neuen und innovativen Möglichkeiten zur Früherkennung, Diagnostik und Therapie onkologischer Krankheitsbilder geforscht. Aus diesen Bemühungen resultieren jedes Jahr eine Vielzahl von Veröffentlichungen in internationalen Fachzeitschriften. Im Jahr 2023 wurden 228 onkologische Publikationen von Wissenschaftlern des UTC veröffentlicht, davon über 20 interdisziplinäre Publikationen in Zusammenarbeit mehrerer Kliniken und Institute des UTC (**Tabelle 11**). Die Übersicht aller Publikationen befindet sich in **Tabelle 12**.

Tabelle 11: Interdisziplinäre Publikationen in Zusammenarbeit mehrerer Kliniken und Institute des UTC in 2023.

Interdisziplinäre onkologische Publikationen

Liver regeneration after two-stage liver transplantation is more effective than after other preconditioning procedures in colorectal liver metastases.

Ali Deeb A, Rauchfuss F, Gassler N, Dondorf F, Rohland O, Tannapfel A, Settmacher U.

Journal of hepato-biliary-pancreatic sciences 2023 May; **30**(5): 615-624.

Impact of metabolic indices of (18)F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography on post transplantation recurrence of hepatocellular carcinoma.

Bauschke A, Altendorf-Hofmann A, Bruckner L, Drescher R, Freesmeyer M, Settmacher U..

J Cancer Res Clin Oncol 2023 Apr; **149**(4): 1401-1410.

Staging accuracy of MRI of the prostate with special reference to the influence of the time of last ejaculation on the detection of seminal vesicle invasion.

Blasi F, Malouhi A, Cho CH, Nissler D, Berger FP, Grimm MO, Abubrig M, Teichgraber U, Franiel T.

Clin Radiol 2023 May; **78**(5): e425-e432.

Mutations in the plasma cell clone identify mechanism of polyneuropathy in a case of POEMS syndrome associated with Castleman disease and multiple myeloma.

Brioli A, Wyrwa A, Ruddel U, Yomade O, Lindig U, Franz W, Wacker HH, Gassler N, Schweyer S, Chung HY, Axer H, Witte OW, Hochhaus A, Schrenk KG.

Annals of hematology 2023 Jan; **102**(1): 239-242.

Clinical Results of Transarterial Radioembolization (TARE) with Holmium-166 Microspheres in the Multidisciplinary Oncologic Treatment of Patients with Primary and Secondary Liver Cancer.

Drescher R, Kohler A, Seifert P, Aschenbach R, Ernst T, Rauchfuss F, Freesmeyer M.

Biomedicines 2023 Jun 26; **11**(7).

Detection of a rare JAK2(exon13InDel)-mutation in chronic eosinophilic leukemia with bilateral cerebral infarctions and Loffler endocarditis.

Eisenach S, Zinke J, Bramer D, Hartinger S, Haferlach T, Kreipe HH, Hammersen J, Hamadanchi A, Otto S, Schulze PC, Burckenmeyer F, Teichgraber U, Hochhaus A, Witte OW, Gunther A, Schrenk KG.

Annals of hematology 2024 Jan; **103**(1): 363-365.

Knowledge, feelings, and willingness to use palliative care in cancer patients with hematologic malignancies and solid tumors: a prospective, cross-sectional study in a comprehensive cancer center in Germany.

Gebel C, Basten J, Kruschel I, Ernst T, Wedding U.

Support Care Cancer 2023 Jul 6; **31**(7): 445.

The JAK1/2 inhibitor ruxolitinib in patients with COVID-19 triggered hyperinflammation: the RuxCoFlam trial.

Hammersen J, Birndt S, Dohner K, Reuken P, Stallmach A, Sauerbrey P, La Rosee F, Pfirmann M, Fabisch C, Weiss M, Trager K, Bremer H, Russo S, Illerhaus G, Dromann D, Schneider S, La Rosee P, Hochhaus A.

Leukemia 2023 Sep; **37**(9): 1879-1886.

Staphylococcus intermedius infection with splenic abscesses in a patient with acute lymphoblastic leukemia.

Hauptmann L, Midic D, Eigendorff F, Malouhi A, Theis B, Kissler H, Rodel J, Prims F, Hochhaus A, Scholl S, Schnetzke U.

Annals of hematology 2023 Jun; **102**(6): 1609-1611.

Optimal length and temporal resolution of dynamic contrast-enhanced MR imaging for the differentiation between prostate cancer and normal peripheral zone tissue.

Hellstern M, Martinez C, Wallenhorst C, Beyersdorff D, Ludemann L, **Grimm MO, Teichgraber U, Franiel T.**

PloS one 2023; **18**(6): e0287651.

Tumor size, treatment patterns, and survival in neuro-oncology patients before and during the COVID-19 pandemic.

Karamani L, McLean AL, Kamp MA, Mayer TE, Muller W, Dinc N, Senft C.

Neurosurg Rev 2023 Sep 6; **46**(1): 226.

Impact of Human Papillomavirus-Negative Dominance in Oropharyngeal Cancer on Overall Survival: A Population-Based Analysis in Germany from 2018 to 2020.

Kouka M, Gerlach L, Buntzel J, Kaftan H, Boger D, Muller AH, Ernst T, Guntinas-Lichius O.

Cancers 2023 Nov 2; **15**(21).

Mortality risk for oral and oropharyngeal carcinomas in Thuringia: a population-based analysis.

Kouka M, Landgraf J, Buntzel J, Kaftan H, Boger D, Mueller A, Schultze-Mosgau S, Ernst T, Guntinas-Lichius O.

Laryngo- rhino- otologie 2023 Aug; **102**(8): 601-611.

Development and implementation of a student tumor board as a teaching format for medical students.

Maurer I, Drescher R, Hammersen J, Dieckmann N, Gremme Y, Sturm MJ, McLean AL, McLean ACL, Senft C, Wittig A, Klingner C, von Sass C, Maurer M, Kamp MA.

J Cancer Res Clin Oncol 2023 Nov; **149**(17): 16087-16096.

A Novel Breast Cancer Xenograft Model Using the Ostrich Chorioallantoic Membrane-A Proof of Concept.

Pomraenke M, Bolney R, Winkens T, Perkas O, Pretzel D, Theis B, Greiser J, Freesmeyer M.

Vet Sci 2023 May 12; **10**(5).

Patient information, communication and competence empowerment in oncology: Results and learnings from the PIKKO study.

Schneider N, Backer A, Strauss B, Hubner J, Rubai S, Wagner S, Schwarz-Fedrow D, Hager L, Brenk-Franz K, Keinki C, Brandt F, Altmann U.

Support Care Cancer 2023 May 8; **31**(6): 327.

The impact of the COVID-19 pandemic restrictions on the health care utilization of cancer patients.

Schneider N, Strauss B, Hubner J, Keinki C, Brandt F, Rubai S, Altmann U.

BMC cancer 2023 May 15; **23**(1): 439.

Exceptional response to neoadjuvant targeted therapy with the selective RET inhibitor selpercatinib in RET-fusion-associated sarcoma.

Schrenk KG, Weschenfelder W, Spiegel C, Agaimy A, Stohr R, Hartmann A, Gassler N, Drescher R, Freesmeyer M, Malouhi A, Burckenmeyer F, Aschenbach R, Teichgraber U, Kogler C, Vogt M, Hofmann GO, Hochhaus A.

J Cancer Res Clin Oncol 2023 Aug; **149**(9): 5493-5496.

Impact of treatment intensity on infectious complications in patients with acute myeloid leukemia.

Tober R, Schnetzke U, Fleischmann M, Yomade O, Schrenk K, Hammersen J, Glaser A, Thiede C, Hochhaus A, Scholl S.

J Cancer Res Clin Oncol 2023 Apr; **149**(4): 1569-1583.

Image-Guided Fine-Needle Aspiration Cytology for BRCA Mutation Assessment of PSMA-Positive Lymph Node Metastases in a Patient With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.

Werner A, Seifert P, Theis B, Freesmeyer M, Leder T.

Clinical nuclear medicine 2023 Dec 1; **48**(12): 1049-1050.

67 Ga-PSMA I&T for Radioguided Surgery of Lymph Node Metastases in Patients With Biochemical Recurrence of Prostate Cancer.

Winkens T, Berger FP, Foller S, Greiser J, Groeber S, Grimm MO, Freesmeyer M, Kuehnel C.

Clinical nuclear medicine 2023 Jul 1; **48**(7): 600-607.

Planning adaptive treatment by longitudinal response assessment implementing MR imaging, liquid biopsy and analysis of microenvironment during neoadjuvant treatment of rectal cancer (PRIMO).

Wurschi GW, Gullmar D, Gassler N, Clement J, Kesselmeier M, Muller-Wurschi JJ, Settmacher U, Mothes H, Helfritzsch H, Liebe Y, Franiet T, Maurer MA, Ernst T, Nicolay NH, Wittig A.

Medicine (Baltimore) 2023 Apr 25; **102**(17): e33575.

Tabelle 12: Alle wissenschaftliche Publikationen auf dem Gebiet der Onkologie, welche von Wissenschaftlern des UTC in 2023 veröffentlicht wurden.

Alle onkologische Publikationen

1. Ali Deeb A, Rauchfuss F, Gassler N, Dondorf F, Rohland O, Tannapfel A, et al. Liver regeneration after two-stage liver transplantation is more effective than after other preconditioning procedures in colorectal liver metastases. *Journal of hepato-biliary-pancreatic sciences*. 2023;30(5):615-24.
2. Appel TM, Stein C, Brandt C, Rodel J, Frietsch JJ, Miethke J, et al. Isolation of *Hafnia paralvei* co-harboring bla(NDM-1) and bla(VIM-1) in a woman who underwent allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Infection*. 2023;51(4):1161-4.
3. Arolt C, Hoffmann F, Nachtsheim L, Mayer M, Guntinas-Lichius O, Buettner R, et al. The extracellular matrix landscape in salivary gland carcinomas is defined by cellular differentiation via expression of three distinct protein modules. *J Pathol*. 2023;260(2):148-64.
4. Atallah E, Mauro MJ, Hochhaus A, Boquimpani C, Minami Y, Maheshwari VK, et al. Matching-adjusted indirect comparison of asciminib versus other treatments in chronic-phase chronic myeloid leukemia after failure of two prior tyrosine kinase inhibitors. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(9):6247-62.
5. Baniahmad A, Ozen M. Editorial: Epigenetics in prostate cancer. *Frontiers in oncology*. 2023;13:1268519.
6. Bargehr B, Fischer von Weikersthal L, Junghans C, Zomorodbakhsch B, Stoll C, Prott FJ, et al. Sense of coherence and its context with demographics, psychological aspects, lifestyle, complementary and alternative medicine and lay aetiology. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(11):8393-402.
7. Barth MC, Hafner N, Runnebaum IB, Weigand W. Synthesis, Characterization and Biological Investigation of the Platinum(IV) Tolfenamato Prodrug-Resolving Cisplatin-Resistance in Ovarian Carcinoma Cell Lines. *International journal of molecular sciences*. 2023;24(6).
8. Bauer K, Machherndl-Spandl S, Kazianka L, Sadovnik I, Gultekin S, Suessner S, et al. CAR virus receptor mediates erythroid differentiation and migration and is downregulated in MDS. *Leukemia*. 2023;37(11):2250-60.
9. Bauer-Buntzel C, Buntzel J, Zomorodbakhsch B, Keinki C. Phytotherapy in uro-oncology. *Urologie*. 2023;62(1):3-10.
10. Bauerle T, Dietzel M, Pinker K, Bonekamp D, Zhang KS, Schlemmer HP, et al. Identification of impactful imaging biomarker: Clinical applications for breast and prostate carcinoma. *Rofo*. 2023.
11. Baumgarten P, Prange G, Kamp MA, Monden D, Neef V, Schwarzer F, et al. Treatment of very elderly glioblastoma patients \geq 75 years of age: whom to treat. *J Neurooncol*. 2023;165(3):509-15.
12. Bauschke A, Altendorf-Hofmann A, Bruckner L, Drescher R, Freesmeyer M, Settmacher U. Impact of metabolic indices of (18)F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography on post transplantation recurrence of hepatocellular carcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(4):1401-10.
13. Bauschke A, Deeb AA, Kissler H, Rohland O, Settmacher U. Anastomotic techniques in minimally invasive hepatobiliopancreatic surgery. *Chirurgie (Heidelberg, Germany)*. 2023;94(9):775-9.
14. Blasi F, Malouhi A, Cho CH, Nissler D, Berger FP, Grimm MO, et al. Staging accuracy of MRI of the prostate with special reference to the influence of the time of last ejaculation on the detection of seminal vesicle invasion. *Clin Radiol*. 2023;78(5):e425-e32.
15. Boesenecker SJ, Mathies V, Buentzel J, Huebner J. Nutrition and physical activity in cancer patients: a survey on their information sources. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(7):3823-33.
16. Boesenecker SJ, Mathies V, Buentzel J, Huebner J. How can counselling by family physicians on nutrition and physical activity be improved: trends from a survey in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(7):3335-47.
17. Brandt F, Schneider N, Altmann U, Strauss B, Hubner J, Keinki C. Psychometric Properties of the Qualiskope-A for Measuring Patient Satisfaction with Outpatient Medical Treatment: Use in Oncology and Transferability to Inpatient Care. *Gesundheitswesen*. 2023;85(8-09):732-40.

18. Braulke F, Para S, Alt-Epping B, Tewes M, Baumer M, Haberland B, et al. Systematic symptom screening in patients with advanced cancer treated in certified oncology centers: results of the prospective multicenter German KeSBA project. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(11):8829-42.
19. Brioli A, Gengenbach L, Mancuso K, Binder M, Ernst T, Heidel FH, et al. Pomalidomide combinations are a safe and effective option after daratumumab failure. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(9):6569-74.
20. Brioli A, Wyrwa A, Ruddel U, Yomade O, Lindig U, Franz W, et al. Mutations in the plasma cell clone identify mechanism of polyneuropathy in a case of POEMS syndrome associated with Castleman disease and multiple myeloma. *Annals of hematology.* 2023;102(1):239-42.
21. Bug G, Labopin M, Niittyuopio R, Stelljes M, Reinhardt HC, Hilgendorf I, et al. Fludarabine/TBI 8 Gy versus fludarabine/treosulfan conditioning in patients with AML in first complete remission: a study from the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant.* 2023;58(6):710-6.
22. Burger MC, Forster MT, Romanski A, Strassheimer F, Macas J, Zeiner PS, et al. Intracranial injection of natural killer cells engineered with a HER2-targeted chimeric antigen receptor in patients with recurrent glioblastoma. *Neuro Oncol.* 2023;25(11):2058-71.
23. Cesaro S, Mikulska M, Hirsch HH, Styczynski J, Meylan S, Cordonnier C, et al. Update of recommendations for the management of COVID-19 in patients with haematological malignancies, haematopoietic cell transplantation and CAR T therapy, from the 2022 European Conference on Infections in Leukaemia (ECIL 9). *Leukemia.* 2023;37(9):1933-8.
24. Chen Y, Mobius S, Riege K, Hoffmann S, Hochhaus A, Ernst T, et al. Genetic separation of chronic myeloid leukemia stem cells from normal hematopoietic stem cells at single-cell resolution. *Leukemia.* 2023;37(7):1561-6.
25. Chiesa-Estomba CM, Mayo-Yanez M, Guntinas-Lichius O, Vander-Poorten V, Takes RP, de Bree R, et al. Radiomics in Hypopharyngeal Cancer Management: A State-of-the-Art Review. *Biomedicines.* 2023;11(3).
26. Choueiri TK, Powles T, Albiges L, Burotto M, Szczylik C, Zurawski B, et al. Cabozantinib plus Nivolumab and Ipilimumab in Renal-Cell Carcinoma. *N Engl J Med.* 2023;388(19):1767-78.
27. Civantos F, Helmen ZM, Bradley PJ, Coca-Pelaz A, De Bree R, Guntinas-Lichius O, et al. Lymph Node Metastases from Non-Melanoma Skin Cancer of the Head and Neck. *Cancers.* 2023;15(17).
28. Cofre A, Walter S, Buentzel J, Hubner J. Malnutrition in Head and Neck Cancer: A Patient-reported Outcome Study. *Anticancer Res.* 2023;43(4):1663-73.
29. Colditz C, Keinki C, Huebner J. Self-help management of patients undergoing chemotherapy: analysis of the online forum of the women's self-help association against cancer. *Breast Cancer.* 2023;30(6):926-32.
30. Conter V, Valsecchi MG, Cario G, Zimmermann M, Attarbaschi A, Stary J, et al. Four Additional Doses of PEG-L-Asparaginase During the Consolidation Phase in the AIEOP-BFM ALL 2009 Protocol Do Not Improve Outcome and Increase Toxicity in High-Risk ALL: Results of a Randomized Study. *J Clin Oncol.* 2023;JCO2301388.
31. Cortes JE, Hochhaus A, Takahashi N, Larson RA, Issa GC, Bombaci F, et al. Asciminib monotherapy for newly diagnosed chronic myeloid leukemia in chronic phase: the ASC4FIRST phase III trial. *Future Oncol.* 2022;18(38):4161-70.
32. Cross NCP, Ernst T, Branford S, Cayuela JM, Deininger M, Fabarius A, et al. European LeukemiaNet laboratory recommendations for the diagnosis and management of chronic myeloid leukemia. *Leukemia.* 2023;37(11):2150-67.
33. Dasch B, Wedding U, Villalobos M, Gärtner J, Schlisio B, Schuler U, et al. SOP – Schmerztherapie bei Patienten mit einer Tumorerkrankung in Palliativsituation. *Die Onkologie.* 2023;29(11):991-1003.
34. Dengler NF, Scholz C, Beck J, Uerschels AK, Sure U, Scheller C, et al. Rationale and design of the peripheral nerve tumor registry: an observational cohort study. *Neurol Res.* 2023;45(1):81-5.
35. DiNardo CD, Hochhaus A, Frattini MG, Yee K, Zander T, Kramer A, et al. A phase 1 study of IDH305 in patients with IDH1(R132)-mutant acute myeloid leukemia or myelodysplastic syndrome. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(3):1145-58.
36. Dondorf F, Graf M, Deeb AA, Rohland O, Felgendreff P, Ardelt M, et al. Pathogen detection in patients with perihilar cholangiocarcinoma: Implications for targeted perioperative antibiotic therapy. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int.* 2023;22(5):512-8.
37. Dondorf F, Rohland O, Deeb AA, Ardelt M, Settmacher U, Rauchfuss F. Value of palliative surgery in perihilar cholangiocarcinoma. *Langenbecks Arch Surg.* 2023;408(1):128.
38. Dong P, Taheri M, Wang F. Editorial: Interplay between RNA-binding proteins and non-coding RNAs in tumor therapeutic resistance. *Frontiers in oncology.* 2023;13:1201122.
39. Dreger P, Holtick U, Subklewe M, von Tresckow B, Ayuk F, Wagner E, et al. Impact of age on outcome of CAR-T cell therapies for large B-cell lymphoma: the GLA/DRST experience. *Bone Marrow Transplant.* 2023;58(2):229-32.
40. Drescher R, Kohler A, Seifert P, Aschenbach R, Ernst T, Rauchfuss F, et al. Clinical Results of Transarterial Radioembolization (TARE) with Holmium-166 Microspheres in the Multidisciplinary Oncologic Treatment of Patients with Primary and Secondary Liver Cancer. *Biomedicines.* 2023;11(7).
41. Drexler U, Dorfler J, von Grundherr J, Erickson N, Hubner J. Fasting during cancer treatment: a systematic review. *Qual Life Res.* 2023;32(5):1427-46.
42. Eckardt JN, Bill M, Rausch C, Metzeler K, Spiekermann K, Stasik S, et al. Secondary-type mutations do not impact outcome in NPM1-mutated acute myeloid leukemia - implications for the European LeukemiaNet risk classification. *Leukemia.* 2023;37(11):2282-5.

43. Eckardt JN, Stasik S, Rollig C, Petzold A, Sauer T, Scholl S, et al. Mutated IKZF1 is an independent marker of adverse risk in acute myeloid leukemia. *Leukemia*. 2023;37(12):2395-403.
44. Eckardt JN, Stasik S, Rollig C, Sauer T, Scholl S, Hochhaus A, et al. Alterations of cohesin complex genes in acute myeloid leukemia: differential co-mutations, clinical presentation and impact on outcome. *Blood Cancer J*. 2023;13(1):18.
45. Eichholz T, Doring M, Giardino S, Gruhn B, Seitz C, Flaadt T, et al. Haploidentical hematopoietic stem cell transplantation as individual treatment option in pediatric patients with very high-risk sarcomas. *Frontiers in oncology*. 2023;13:1064190.
46. Eifert T, Hsu CJ, Becker AL, Graessle S, Horne A, Bemann F, et al. Cell fate determinant *Lgl1* is required for propagation of acute myeloid leukemia. *Leukemia*. 2023;37(10):2027-35.
47. Eisenach S, Zinke J, Bramer D, Hartinger S, Haferlach T, Kreipe HH, et al. Detection of a rare *JAK2(exon13InDel)*-mutation in chronic eosinophilic leukemia with bilateral cerebral infarctions and Loffler endocarditis. *Annals of hematology*. 2024;103(1):363-5.
48. Engelhardt M, Brioli A, von Lilienfeld-Toal M. Differences due to socio-economic status, genetic background and sex in cancer and precision medicine - An intersectional approach to close the care gap for marginalized groups. *Dtsch Med Wochenschr*. 2023;148(9):528-38.
49. Ernst T, Hochhaus A. Chronische myeloische Leukämie. *Die Onkologie*. 2023;29(4):305-14.
50. Fabian A, Ruhle A, Domschikowski J, Trommer M, Wegen S, Becker JN, et al. Financial toxicity in cancer patients undergoing radiotherapy in a universal health care system - A prospective multicenter study of 1075 patients. *Radiotherapy and oncology : journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*. 2023;183:109604.
51. Fabian A, Ruhle A, Domschikowski J, Trommer M, Wegen S, Becker JN, et al. Psychosocial distress in cancer patients undergoing radiotherapy: a prospective national cohort of 1042 patients in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(11):9017-24.
52. Fabian A, Ruhle A, Domschikowski J, Trommer M, Wegen S, Becker JN, et al. Satisfaction with radiotherapy care among cancer patients treated in Germany-secondary analysis of a large multicenter study. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Röntgengesellschaft [et al]*. 2023.
53. Farnesi E, Rinaldi S, Liu C, Ballmaier J, Guntinas-Lichius O, Schmitt M, et al. Label-Free SERS and MD Analysis of Biomarkers for Rapid Point-of-Care Sensors Detecting Head and Neck Cancer and Infections. *Sensors (Basel)*. 2023;23(21).
54. Festerling L, Buentzel J, Fischer von Weikersthal L, Junghans C, Zomorodbakhsch B, Stoll C, et al. Resilience in cancer patients and how it correlates with demographics, psychological factors, and lifestyle. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(8):5279-87.
55. Fizazi K, Piulats JM, Reaume MN, Ostler P, McDermott R, Gingerich JR, et al. Rucaparib or Physician's Choice in Metastatic Prostate Cancer. *N Engl J Med*. 2023;388(8):719-32.
56. Fleischmann DF, Buttner M, Oertel M, Waltenberger M, Suss C, Ziegler S, et al. Current situation in radiation oncology residency-Results of a national survey performed by the working group Young DEGRO of the German Society of Radiation Oncology. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Röntgengesellschaft [et al]*. 2023;199(11):961-72.
57. Freytag A, Meissner F, Krause M, Lehmann T, Jansky MK, Marschall U, et al. A regional comparison of outcomes quality and costs of general and specialized palliative care in Germany: a claims data analysis. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz*. 2023;66(10):1135-45.
58. Frietsch JJ, Flossdorf S, Beck JF, Kroger N, Fleischhauer K, Dreger P, et al. Outcomes after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation in young adults in Germany. *British journal of haematology*. 2023;201(2):308-18.
59. Gale RP, Hochhaus A. Nuclear war and physicians' social responsibility. *Leukemia*. 2023;37(11):2147-9.
60. Galsky MD, Bajorin DF, Witjes JA, Gschwend JE, Tomita Y, Nasroulah F, et al. Disease-free Survival Analysis for Patients with High-risk Muscle-invasive Urothelial Carcinoma from the Randomized CheckMate 274 Trial by PD-L1 Combined Positive Score and Tumor Cell Score. *Eur Urol*. 2023;83(5):432-40.
61. Gavrilaki E, Sakellari I, Labopin M, Bornhauser M, Hamladji RM, Casper J, et al. Survival advantage of treosulfan plus fludarabine (FT14) compared to busulfan plus fludarabine (FB4) in active acute myeloid leukemia post allogeneic transplantation: an analysis from the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Acute Leukemia Working Party (ALWP). *Bone Marrow Transplant*. 2023;58(10):1084-8.
62. Gebel C, Basten J, Kruschel I, Ernst T, Wedding U. Knowledge, feelings, and willingness to use palliative care in cancer patients with hematologic malignancies and solid tumors: a prospective, cross-sectional study in a comprehensive cancer center in Germany. *Support Care Cancer*. 2023;31(7):445.
63. Georgi JA, Stasik S, Eckardt JN, Zukunft S, Hartwig M, Rollig C, et al. *UBTF* tandem duplications are rare but recurrent alterations in adult AML and associated with younger age, myelodysplasia, and inferior outcome. *Blood Cancer J*. 2023;13(1):88.
64. Ghafouri-Fard S, Ahmadi Teshnizi S, Hussen BM, Taheri M, Sharifi G. A review on the role of *NDRG1* in different cancers. *Mol Biol Rep*. 2023;50(7):6251-64.
65. Ghafouri-Fard S, Ahmadi Teshnizi S, Hussen BM, Taheri M, Zali H. A review on the role of *GHET1* in different cancers. *Pathology, research and practice*. 2023;247:154545.
66. Ghafouri-Fard S, Askari A, Hussen BM, Rasul MF, Taheri M, Ayatollahi SA. A review on the role of *LINC00472* in malignant and non-malignant disorders. *Pathology, research and practice*. 2023;247:154549.
67. Ghafouri-Fard S, Harsij A, Hussen BM, Taheri M, Sharifi G. A review on the role of *CASC11* in cancers. *Frontiers in cell and developmental biology*. 2023;11:1131199.

68. Ghafouri-Fard S, Hussen BM, Abdullah SR, Dadyar M, Taheri M, Kiani A. A review on the role of HAND2-AS1 in cancer. *Clin Exp Med.* 2023;23(7):3179-88.
69. Ghafouri-Fard S, Hussen BM, Shoorei H, Abak A, Poornajaf Y, Taheri M, et al. Interactions between non-coding RNAs and HIF-1alpha in the context of cancer. *Eur J Pharmacol.* 2023;943:175535.
70. Ghafouri-Fard S, Poornajaf Y, Hussen BM, Tavakkoli Avval S, Taheri M, Mokhtari M. Deciphering the role of Hippo pathway in lung cancer. *Pathology, research and practice.* 2023;243:154339.
71. Ghafouri-Fard S, Safarzadeh A, Hussen BM, Rasul MF, Taheri M, Akbari Dilmaghani N. A review on the role of LINC00173 in human cancers. *Pathology, research and practice.* 2023;243:154351.
72. Ghafouri-Fard S, Safarzadeh A, Hussen BM, Taheri M, Ayatollahi SA. A review on the role of LINC00511 in cancer. *Front Genet.* 2023;14:1116445.
73. Ghafouri-Fard S, Safarzadeh A, Hussen BM, Taheri M, Eghbali A. Expression of LINC00174 in different cancers: Review of the literature and bioinformatics analyses. *Pathology, research and practice.* 2023;248:154617.
74. Ghafouri-Fard S, Safarzadeh A, Hussen BM, Taheri M, Mokhtari M. Contribution of CRNDE lncRNA in the development of cancer and the underlying mechanisms. *Pathology, research and practice.* 2023;244:154387.
75. Ghafouri-Fard S, Safarzadeh A, Hussen BM, Taheri M, Samsami M. A review on the role of ncRNAs in the pathogenesis of cholangiocarcinoma. *International journal of biological macromolecules.* 2023;225:809-21.
76. Ghafouri-Fard S, Safarzadeh A, Taheri M, Jamali E. Identification of diagnostic biomarkers via weighted correlation network analysis in colorectal cancer using a system biology approach. *Sci Rep.* 2023;13(1):13637.
77. Giebel S, Labopin M, Schroeder T, Swoboda R, Maertens J, Bourhis JH, et al. Fludarabine versus cyclophosphamide in combination with myeloablative total body irradiation as conditioning for patients with acute myeloid leukemia treated with allogeneic hematopoietic cell transplantation. A study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Am J Hematol.* 2023;98(4):580-7.
78. Giesen N, Busch E, Schalk E, Beutel G, Ruthrich MM, Hentrich M, et al. AGIHO guideline on evidence-based management of COVID-19 in cancer patients: 2022 update on vaccination, pharmacological prophylaxis and therapy in light of the omicron variants. *Eur J Cancer.* 2023;181:102-18.
79. Gillessen J, Reuken P, Hunyady PM, Reichert MC, Lothschutz L, Finkelmeier F, et al. Evaluation of Ultrasound-based Surveillance for Hepatocellular Carcinoma in Patients at Risk: Results From a German Multicenter Retrospective Cohort Study. *J Clin Transl Hepatol.* 2023;11(3):626-37.
80. Graiqevci-Uka V, Behluli E, Spahiu L, Liehr T, Temaj G. Targeted Treatment and Immunotherapy in High-risk and Relapsed/ Refractory Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *Curr Pediatr Rev.* 2023;19(2):150-6.
81. Grimm MO, Esteban E, Barthelemy P, Schmidinger M, Busch J, Valderrama BP, et al. Tailored immunotherapy approach with nivolumab with or without nivolumab plus ipilimumab as immunotherapeutic boost in patients with metastatic renal cell carcinoma (TITAN-RCC): a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2023;24(11):1252-65.
82. Grimm MO, Foller S, Leeder M, Leucht K. Antibody-drug conjugates as new therapeutic agents in uro-oncology. *Urologie.* 2023;62(7):679-84.
83. Grimm MO, Foller S, Leucht K. Combination therapy with poly(adenosine diphosphate-ribose) polymerase (PARPi) and androgen receptor signaling pathway (ARPI) inhibitors for metastatic castration-resistant prostate cancer. *Urologie.* 2023;62(12):1269-80.
84. Grimm MO, Grun CB, Niegisch G, Pichler M, Roghmann F, Schmitz-Dräger B, et al. Tailored immunotherapy approach with nivolumab with or without ipilimumab in patients with advanced transitional cell carcinoma after platinum-based chemotherapy (TITAN-TCC): a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2023;24(4):347-59.
85. Grimm MO, Kubler H. New drug therapy. *Urologie.* 2023;62(7):677-8.
86. Grimm MO, Oya M, Choueiri TK, Motzer RJ, Schmidinger M, Quinn DI, et al. Impact of Prior Cytoreductive Nephrectomy on Efficacy in Patients with Synchronous Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Avelumab plus Axitinib or Sunitinib: Post Hoc Analysis from the JAVELIN Renal 101 Phase 3 Trial. *Eur Urol.* 2024;85(1):8-12.
87. Grivas P, Grande E, Davis ID, Moon HH, Grimm MO, Gupta S, et al. Avelumab first-line maintenance treatment for advanced urothelial carcinoma: review of evidence to guide clinical practice. *ESMO Open.* 2023;8(6):102050.
88. Hack V, Josfeld L, Hubner J, Keinki C, Buntzel J. Decision-making by cancer patients and the role of a counselling facility for complementary and alternative medicine: a cohort study. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(7):2903-13.
89. Halilovic M, Marx-Blumel L, Marx C, Buder K, Beck JF, Sonnemann J. Assessment of HDAC Inhibitor-Induced Endoplasmic Reticulum (ER) Stress. *Methods Mol Biol.* 2023;2589:253-68.
90. Hammersen J, Birndt S, Dohner K, Reuken P, Stallmach A, Sauerbrey P, et al. The JAK1/2 inhibitor ruxolitinib in patients with COVID-19 triggered hyperinflammation: the RuxCoFlam trial. *Leukemia.* 2023;37(9):1879-86.
91. Hanoun M, Ruhnke L, Kramer M, Hanoun C, Schafer-Eckart K, Steffen B, et al. Intensified cytarabine dose during consolidation in adult AML patients under 65 years is not associated with survival benefit: real-world data from the German SAL-AML registry. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(8):4611-21.
92. Hauptmann L, Midic D, Eigendorff F, Malouhi A, Theis B, Kissler H, et al. *Staphylococcus intermedius* infection with splenic abscesses in a patient with acute lymphoblastic leukemia. *Annals of hematology.* 2023;102(6):1609-11.
93. Hauptmann M, Kutschan S, Hubner J, Dorfler J. Bioenergy therapies as a complementary treatment: a systematic review to evaluate the efficacy of bioenergy therapies in relieving treatment toxicities in patients with cancer. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(6):2607-19.

94. Heidel FH, Crodell CC, Kreipe HH. Primäre Myelofibrose. *Die Onkologie*. 2022;29(4):315-22.
95. Heilfort L, Kutschan S, Dorfner J, Freuding M, Buntzel J, Munstedt K, et al. A Systematic Review of the Benefit of B-Vitamins as a Complementary Treatment in Cancer Patients. *Nutr Cancer*. 2023;75(1):33-47.
96. Heinz AT, Calkoen FGJ, Derbich A, Miltner L, Seitz C, Doering M, et al. Automated production of specific T cells for treatment of refractory viral infections after allogeneic stem cell transplantation. *Haematologica*. 2023;108(8):2080-90.
97. Hellstern M, Martinez C, Wallenhorst C, Beyersdorff D, Ludemann L, Grimm MO, et al. Optimal length and temporal resolution of dynamic contrast-enhanced MR imaging for the differentiation between prostate cancer and normal peripheral zone tissue. *PLoS one*. 2023;18(6):e0287651.
98. Hinze A, Rinke J, Crodell CC, Mobius S, Schafer V, Heidel FH, et al. Molecular-defined clonal evolution in patients with classical myeloproliferative neoplasms. *British journal of haematology*. 2023;202(2):308-17.
99. Hochhaus A, Ott G, Siebert R. WHO-Klassifikation 2022 chronischer myeloproliferativer Erkrankungen. *Die Onkologie*. 2023;29(4):287-95.
100. Hochhaus A, Rea D, Boquimpani C, Minami Y, Cortes JE, Hughes TP, et al. Asciminib vs bosutinib in chronic-phase chronic myeloid leukemia previously treated with at least two tyrosine kinase inhibitors: longer-term follow-up of ASCSEMBL. *Leukemia*. 2023;37(3):617-26.
101. Hochhaus A, Ströbel P, Höffken K. Myeloproliferative Neoplasien – eine heterogene Entität mit vielen Ähnlichkeiten. *Die Onkologie*. 2023;29(4):278-80.
102. Hoppe C, Buntzel J, LF VONW, Junghans C, Zomorodbakhsch B, Stoll C, et al. Usage of Complementary and Alternative Methods, Lifestyle, and Psychological Variables in Cancer Care. *In Vivo*. 2023;37(1):106-14.
103. Hoppe C, Buntzel J, Paradies K, Rosler M, Hubner J, Working Group P, et al. Psychosocial effects of the corona pandemic on people with cancer: a qualitative study. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(13):11031-9.
104. Hoyer H, Stolte C, Bohmer G, Hampf M, Hagemann I, Maier E, et al. Evaluation of CIN2/3 Lesion Regression in GynTect((R)) DNA Methylation-Marker-Negative Patients in a Longitudinal Study. *Cancers*. 2023;15(15).
105. Hubner J, Keinki C, Munstedt K. Alternative medicine in uro-oncology. *Urologie*. 2023;62(1):34-40.
106. Hubner J, Munstedt K, Mücke O, Prott FJ, Schmidt T, Buntzel J, et al. Complementary or alternative medicine in oncology : Chances or risks?. *Inn Med (Heidelb)*. 2023;64(1):3-9.
107. Hubner J, Rudolph I, Wozniak T, Pietsch R, Margolina M, Garcia I, et al. Evaluation of a Virtual Dance Class for Cancer Patients and Their Partners during the Corona Pandemic-A Real-World Observational Study. *Curr Oncol*. 2023;30(5):4427-36.
108. Huebner J, Muecke R, Mücke O, Prott FJ, Josfeld L, Buntzel J, et al. Lay etiology concepts of cancer patients do not correlate with their usage of complementary and/or alternative medicine. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(9):6067-74.
109. Hussen BM, Abdullah KH, Abdullah SR, Majeed NM, Mohamadthar S, Rasul MF, et al. New insights of miRNA molecular mechanisms in breast cancer brain metastasis and therapeutic targets. *Noncoding RNA Res*. 2023;8(4):645-60.
110. Hussen BM, Hidayat HJ, Abdullah SR, Mohamadthar S, Rasul MF, Samsami M, et al. Role of long non-coding RNAs and TGF-beta signaling in the regulation of breast cancer pathogenesis and therapeutic targets. *Cytokine*. 2023;170:156351.
111. Hussen BM, Mohamadthar S, Abdullah SR, Hidayat HJ, Rasul MF, Hama Faraj GS, et al. Exosomal circular RNAs: New player in breast cancer progression and therapeutic targets. *Front Genet*. 2023;14:1126944.
112. Hussen BM, Rasul MF, Abdullah SR, Hidayat HJ, Faraj GSH, Ali FA, et al. Targeting miRNA by CRISPR/Cas in cancer: advantages and challenges. *Mil Med Res*. 2023;10(1):32.
113. Hussen BM, Saleem SJ, Abdullah SR, Mohamadthar S, Hidayat HJ, Rasul MF, et al. Current landscape of miRNAs and TGF-beta signaling in lung cancer progression and therapeutic targets. *Mol Cell Probes*. 2023;72:101929.
114. Hussen BM, Taheri M, Behzad Moghadam K, Gholipour M, Eslami S, Nicknam A, et al. Expression analysis of cell cycle related lncRNAs in breast cancer tissues. *Pathology, research and practice*. 2023;245:154453.
115. Ihrler S, Agaimy A, Guntinas-Lichius O, Haas C, Greber L. Why is the histomorphological diagnosis of small salivary gland tumours so much more difficult?. *Pathologie (Heidelb)*. 2023;44(4):224-32.
116. Illert AL, Stenzinger A, Bitzer M, Horak P, Gaidzik VI, Moller Y, et al. The German Network for Personalized Medicine to enhance patient care and translational research. *Nat Med*. 2023;29(6):1298-301.
117. Isfort S, Manz K, Teichmann LL, Crysandt M, Burchert A, Hochhaus A, et al. Step-in dosing of bosutinib in pts with chronic phase chronic myeloid leukemia (CML) after second-generation tyrosine kinase inhibitor (TKI) therapy: results of the Bosutinib Dose Optimization (BODO) Study. *Annals of hematology*. 2023;102(10):2741-52.
118. Jamali E, Safarzadeh A, Hussen BM, Liehr T, Ghafouri-Fard S, Taheri M. Single cell RNA-seq analysis with a systems biology approach to recognize important differentially expressed genes in pancreatic ductal adenocarcinoma compared to adjacent non-cancerous samples by targeting pancreatic endothelial cells. *Pathology, research and practice*. 2023;248:154614.
119. Jaramillo S, Le Cornet L, Kratzmann M, Krisam J, Gerner M, Hanel M, et al. Q-HAM: a multicenter upfront randomized phase II trial of quizartinib and high-dose Ara-C plus mitoxantrone in relapsed/refractory AML with FLT3-ITD. *Trials*. 2023;24(1):591.
120. Josfeld L, Huebner J, Working Group P, Integrative Oncology in the German Cancer S. Development and analysis of quality assessment tools for different types of patient information - websites, decision aids, question prompt lists, and videos. *BMC Med Inform Decis Mak*. 2023;23(1):111.

121. Josfeld L, Ziegłowski N, Moller J, Keinki C, Hubner J. Development and Application of a Quality Assessment Tool for Oncological Question Prompt Lists. *J Cancer Educ.* 2023;38(5):1493-500.
122. Kamp MA, Golla H, Dinc N, Goldbrunner R, Senft C, Hellmich M, et al. Letter to the Editor Regarding: "Palliative Care Effects on Survival in Glioblastoma: Who Receives Palliative Care?". *World Neurosurg.* 2023;178:270-2.
123. Kamp MA, von Sass C, Januzi D, Dibue M, Libourius K, Lawson McLean AC, et al. Frequency of social burden and underage children in neuro-oncological patients. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(17):15911-22.
124. Karamani L, McLean AL, Kamp MA, Mayer TE, Muller W, Dinc N, et al. Tumor size, treatment patterns, and survival in neuro-oncology patients before and during the COVID-19 pandemic. *Neurosurg Rev.* 2023;46(1):226.
125. Kayser S, Martinez-Cuadron D, Hanoun M, Stolzel F, Gil C, Reinhardt HC, et al. Characteristics and outcome of patients with acute myeloid leukemia and trisomy 4. *Haematologica.* 2023;108(1):34-41.
126. Keck M, Hubner J, Buntzel J. "I do not hear you!": hearing-impaired cancer patients report their communication experiences. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(9):6557-67.
127. Keinki C, Rudolph I, Wozniak T, Pietsch R, Margolina M, Garcia I, et al. A virtual dance sport class for cancer patients: the trainer perspective. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(3):1079-83.
128. Khayamzadeh M, Niazi V, Hussien BM, Taheri M, Ghafouri-Fard S, Samadian M. Emerging role of extracellular vesicles in the pathogenesis of glioblastoma. *Metabolic brain disease.* 2023;38(1):177-84.
129. Klement L, Drube J. The interplay of FLT3 and CXCR4 in acute myeloid leukemia: an ongoing debate. *Frontiers in oncology.* 2023;13:1258679.
130. Knippen S, Schonherr S, Schwedas M, Teichmann T, Howitz S, Maurer M, et al. Low doses to the heart in daily practice for treating left-sided breast cancer using accelerated partial-breast irradiation by multicatheter brachytherapy and deep-inspiration breath-hold using a SIB. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft [et al].* 2023;199(4):389-95.
131. Knoth J, Konrad S, Lossl K, Motisi L, Maurer M, Linde P, et al. Survey on brachytherapy training among radiation oncology residents in the German-speaking regions of Europe. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft [et al].* 2023;199(9):798-805.
132. Koschmieder S, Isfort S, Wolf D, Heidel FH, Hochhaus A, Schafhausen P, et al. Efficacy and safety of ruxolitinib in patients with newly-diagnosed polycythemia vera: futility analysis of the RuxoBEAT clinical trial of the GSG-MPN study group. *Annals of hematology.* 2023;102(2):349-58.
133. Kouka M, Gerlach L, Buntzel J, Kaftan H, Boger D, Muller AH, et al. Impact of Human Papillomavirus-Negative Dominance in Oropharyngeal Cancer on Overall Survival: A Population-Based Analysis in Germany from 2018 to 2020. *Cancers.* 2023;15(21).
134. Kouka M, Hermanns I, Schlattmann P, Guntinas-Lichius O. The Association between Patient's Age and Head and Neck Cancer Treatment Decision- A Population-Based Diagnoses-Related Group-Based Nationwide Study in Germany. *Cancers.* 2023;15(6).
135. Kouka M, Landgraf J, Buntzel J, Kaftan H, Boger D, Mueller A, et al. Mortality risk for oral and oropharyngeal carcinomas in Thuringia: a population-based analysis. *Laryngo- rhino- otologie.* 2023;102(8):601-11.
136. Kowalski C, Sibert NT, Hammerer P, Wesselmann S, Feick G, Carl EG, et al. Urinary incontinence after radical prostatectomy for prostate cancer- data from 17,149 patients from 125 certified centers. *Urologie.* 2024;63(1):67-74.
137. Kröger N, Gagelmann N, Hilgendorf I. Allogene Stammzelltransplantation bei myeloproliferativen Neoplasien. *Die Onkologie.* 2023;29(4):339-45.
138. Lang SM. Adenokarzinome der Lunge: Radiomics könnten prognostische Aussagen verbessern. *Kompass Pneumologie.* 2024;12(1):18-21.
139. Lauseker M, Hehlmann R, Hochhaus A, Saussele S. Survival with chronic myeloid leukaemia after failing milestones. *Leukemia.* 2023;37(11):2231-6.
140. Lawson McLean A. Prognostic significance of baseline thyroid variables in IDH-wildtype glioblastoma patients treated with regorafenib. *J Neurooncol.* 2023;164(1):267-8.
141. Lawson McLean A, Lawson McLean AC. Exploring the digital divide: Implications for teleoncology implementation. *Patient Educ Couns.* 2023;115:107939.
142. Leder T, Seifert P, Drescher R, Guhne F, Freesmeyer M. Excellent Response to Multimodal Therapy Approach in Hyperfunctioning Metastatic Follicular Thyroid Carcinoma Diagnosed on 123 I-SPECT/ultrasound Fusion Imaging. *Clinical nuclear medicine.* 2023;48(3):266-8.
143. Locatelli F, Zugmaier G, Rizzari C, Morris JD, Gruhn B, Klingebiel T, et al. Improved survival and MRD remission with blinatumomab vs. chemotherapy in children with first high-risk relapse B-ALL. *Leukemia.* 2023;37(1):222-5.
144. Lorusso D, Mouret-Reynier MA, Harter P, Cropet C, Caballero C, Wolfrum-Ristau P, et al. Updated progression-free survival and final overall survival with maintenance olaparib plus bevacizumab according to clinical risk in patients with newly diagnosed advanced ovarian cancer in the phase III PAOLA-1/ENGOT-ov25 trial. *Int J Gynecol Cancer.* 2023.
145. Lum SH, Minkov M, Jones SA, Hazelaar S, Sirait T, Potter JE, et al. Outcome of haematopoietic cell transplantation in children with lysosomal acid lipase deficiency: a study on behalf of the EBMT Inborn Errors Working Party. *Bone Marrow Transplant.* 2023;58(5):594-6.
146. Lyu SI, Krey T, Damanakis AI, Zhao Y, Bruns CJ, Schmidt T, et al. Cytokeratin 6 identifies basal-like subtypes of pancreatic ductal adenocarcinoma with decreased survival. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(10):7539-46.
147. Maduabuchi WO, Tansi FL, Faenger B, Southern P, Pankhurst QA, Steiniger F, et al. Local Magnetic Hyperthermia and Systemic Gemcitabine/Paclitaxel Chemotherapy Triggers Neo-Angiogenesis in Orthotopic Pancreatic Tumors without Involvement of Auto/Paracrine Tumor Cell VEGF Signaling and Hypoxia. *Cancers.* 2023;16(1).

148. Maduabuchi WO, Tansi FL, Heller R, Hilger I. Hyperthermia Influences the Secretion Signature of Tumor Cells and Affects Endothelial Cell Sprouting. *Biomedicines*. 2023;11(8).
149. Marx C, Marx-Blumel L, Sonnemann J, Wang ZQ. Assessment of Mitochondrial Dysfunctions After Sirtuin Inhibition. *Methods Mol Biol*. 2023;2589:269-91.
150. Matjuschenko K, Keinki C, Huebner J, Sahgal P. Patients' Reasons to Consider and Their Attitudes toward Complementary and Alternative Medicine. *European Journal of Cancer Care*. 2023;2023:1-11.
151. Matos LL, Sanabria A, Robbins KT, Halmos GB, Strojjan P, Ng WT, et al. Management of Older Patients with Head and Neck Cancer: A Comprehensive Review. *Advances in therapy*. 2023;40(5):1957-74.
152. Maurer I, Drescher R, Hammersen J, Dieckmann N, Gremme Y, Sturm MJ, et al. Development and implementation of a student tumor board as a teaching format for medical students. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(17):16087-96.
153. Maurer M, Staudacher J, Meyer R, Maurer I, Lazaridis L, Muther M, et al. Importance of interdisciplinarity in modern oncology: results of a national intergroup survey of the Young Oncologists United (YOU). *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(12):10075-84.
154. Maurer MA, Drozd S, Ehrenpfordt J, Schwedas M, Friedlein M, Hille N, et al. Development, implementation, and results of a simulation-based hands-on brachytherapy workshop for medical students. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft [et al]*. 2023;199(4):370-8.
155. Mauro MJ, Hughes TP, Kim DW, Rea D, Cortes JE, Hochhaus A, et al. Asciminib monotherapy in patients with CML-CP without BCR::ABL1 T315I mutations treated with at least two prior TKIs: 4-year phase 1 safety and efficacy results. *Leukemia*. 2023;37(5):1048-59.
156. McKay RR, Leucht K, Xie W, Jegede O, Braun DA, Atkins MB, et al. A Pooled Analysis of 3 Phase II Trials of Salvage Nivolumab/Ipilimumab After Nivolumab in Renal Cell Carcinoma. *Oncologist*. 2023.
157. Moallemi Rad L, Safarzadeh A, Taheri M, Ghafouri-Fard S, Eghbali A. Construction of ceRNA network and identification of hub differentially expressed genes associated with breast cancer using reanalysis of microarray dataset: A systems biology approach. *Pathology, research and practice*. 2023;251:154838.
158. Mohring S, von Grundherr J, Mathies V, Hübner J. Internet Information for Cancer Patients on Nutritional Behaviour. *Ernährungs Umschau*. 2023(70):42-53.
159. Moller J, Josfeld L, Keinki C, Ziegowski N, Buntzel J, Hubner J. The quality of German - language patient decision aids for oncological patients on the internet. *BMC Med Inform Decis Mak*. 2023;23(1):161.
160. Mothes AR, Kather A, Cefraga I, Esber A, Kwetkat A, Runnebaum IB. Robotic-assisted Gynecological Surgery in Older Patients - a Comparative Cohort Study of Perioperative Outcomes. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 2023;83(4):437-45.
161. Munstermann J, Hubner J, Buntzel J. Can Cancer Education Programs Improve Health Literacy Among Deaf and Hard of Hearing Patients: a Systematic Review. *J Cancer Educ*. 2023;38(1):3-15.
162. Ndum F, Seifert P, Freesmeyer M, Guhne F. Noninvasive Verification of a Very Small Intraocular Prostate Carcinoma Metastasis by 68Ga-PSMA-11 PET/CT. *Clinical nuclear medicine*. 2023;48(10):915-6.
163. Nenkov M, Shi Y, Ma Y, Gassler N, Chen Y. Targeting Farnesoid X Receptor in Tumor and the Tumor Microenvironment: Implication for Therapy. *International journal of molecular sciences*. 2023;25(1).
164. Nicknam A, Khojasteh Pour S, Hashemnejad MA, Hussen BM, Safarzadeh A, Eslami S, et al. Expression analysis of Rho GTPase-related lncRNAs in breast cancer. *Pathology, research and practice*. 2023;244:154429.
165. Niederwieser D, Lang T, Krahl R, Heinicke T, Maschmeyer G, Al-Ali HK, et al. Different treatment strategies versus a common standard arm (CSA) in patients with newly diagnosed AML over the age of 60 years: a randomized German inter-group study. *Annals of hematology*. 2023;102(3):547-61.
166. Pomraenke M, Bolney R, Winkens T, Perkas O, Pretzel D, Theis B, et al. A Novel Breast Cancer Xenograft Model Using the Ostrich Chorioallantoic Membrane-A Proof of Concept. *Vet Sci*. 2023;10(5).
167. Pouyiourou M, Kraft BN, Wohlfromm T, Stahl M, Kubuschok B, Löffler H, et al. Nivolumab and ipilimumab in recurrent or refractory cancer of unknown primary: a phase II trial. *Nat Commun*. 2023;14(1):6761.
168. Prager K, Passig K, Mücke O, Zomorodbakhsch B, Keinki C, Hubner J. Chemotherapy-induced polyneuropathy in cancer care-the patient perspective. *Support Care Cancer*. 2023;31(4):235.
169. Pujade-Lauraine E, Brown J, Barnicle A, Wessen J, Lao-Sirieix P, Criscione SW, et al. Homologous Recombination Repair Gene Mutations to Predict Olaparib Plus Bevacizumab Efficacy in the First-Line Ovarian Cancer PAOLA-1/ENGOT-ov25 Trial. *JCO Precis Oncol*. 2023;7:e2200258.
170. Pungsrinont T, Schneider MA, Baniahmad A. Androgen receptor agonist and antagonist reduce response of cytokine-induced killer cells on prostate cancer cells. *J Cell Mol Med*. 2023;27(19):2970-82.
171. Radich JP, Wall M, Branford S, Campbell CD, Chaturvedi S, DeAngelo DJ, et al. Molecular response in newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia: prediction modeling and pathway analysis. *Haematologica*. 2023;108(6):1567-78.
172. Rao KN, Pai PS, Dange P, Kowalski LP, Strojjan P, Makitie AA, et al. Survival Outcomes in T3 Laryngeal Cancers: Primary Total Laryngectomy vs. Concurrent Chemoradiation or Radiation Therapy-A Meta-Analysis. *Biomedicines*. 2023;11(8).
173. Ravn-Boess N, Roy N, Hattori T, Bready D, Donaldson H, Lawson C, et al. The expression profile and tumorigenic mechanisms of CD97 (ADGRE5) in glioblastoma render it a targetable vulnerability. *Cell Rep*. 2023;42(11):113374.

174. Rea D, Boquimpani C, Mauro MJ, Minami Y, Allepuz A, Maheshwari VK, et al. Health-related quality of life of patients with resistant/intolerant chronic phase chronic myeloid leukemia treated with asciminib or bosutinib in the phase 3 ASCEMBL trial. *Leukemia*. 2023;37(5):1060-7.
175. Reinacher-Schick A, Ebert MP, Piso P, Huppe D, Schmitt J, Schildmann J. Effects of the Pandemic on the Care of Patients With Colorectal Cancer. *Dtsch Arztebl Int*. 2023;120(33-34):545-52.
176. Retzlaff T, Dorfler J, Kutschan S, Freuding M, Hubner J. The benefits of vitamin A as a complementary treatment for oncology patients: a systematic review. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(5):2157-77.
177. Richardt-Luhn J, McLean A, Mayer TE, Kirchof K. Solitary fibrous tumor of the orbit: a case report. *Laryngo- rhino- otologie*. 2023;102(5):371-2.
178. Ritschel ML, Hubner J, Wurm-Kuczera R, Buntzel J. Phytotherapy known and applied by head-neck cancer patients and medical students to treat oral discomfort in Germany: an observational study. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(5):2057-70.
179. Roesch J, Oertel M, Wegen S, Trommer M, Schleifenbaum J, Hering D, et al. Dose-escalated re-irradiation improves outcome in locally recurrent head and neck cancer - Results of a large multicenter analysis. *Radiotherapy and oncology : journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*. 2023;181:109380.
180. Rosendahl J, Gawlytta R, Ressel E, Rodeck J, Strauss B, Mehnert-Theuerkauf A, et al. Efficacy of group therapy to reduce mental distress in women with non-metastatic breast cancer: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Psychooncology*. 2023;32(3):331-41.
181. Rosti G, Brummendorf TH, Gjertsen BT, Giraldo-Castellano P, Castagnetti F, Gambacorti-Passerini C, et al. Impact of age and comorbidities on the efficacy and tolerability of bosutinib in previously treated patients with chronic myeloid leukemia: results from the phase 4 BYOND study. *Leukemia*. 2024;38(1):126-35.
182. Ruhnke L, Rollig C, Herold S, Sauer T, Brandts CH, Steffen B, et al. Midostaurin in addition to intensive chemotherapy in acute myeloid leukemia with t(8;21) and KIT and/or FLT3- ITD mutations: results of the SAL MIDOKIT trial. *Haematologica*. 2023;108(9):2520-5.
183. Rummelt C, Grishina O, Schmoor C, Crysandt M, Heuser M, Gotze KS, et al. Activity of decitabine combined with all-trans retinoic acid in oligoblastic acute myeloid leukemia: results from a randomized 2x2 phase II trial (DECIDER). *Haematologica*. 2023;108(8):2244-8.
184. Runnebaum IB, Kather A, Vorwerck J, Cruz JJ, Mothes AR, Beteta CR, et al. Ovarian cancer prevention by opportunistic salpingectomy is a new de facto standard in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(10):6953-66.
185. Sbirkov Y, Schenk T, Kwok C, Stengel S, Brown R, Brown G, et al. Dual inhibition of EZH2 and G9A/GLP histone methyltransferases by HKMT1-005 promotes differentiation of acute myeloid leukemia cells. *Frontiers in cell and developmental biology*. 2023;11:1076458.
186. Sbirkov Y, Vergov B, Dzharov V, Schenk T, Petrie K, Sarafian V. Targeting Glutaminolysis Shows Efficacy in Both Prednisolone-Sensitive and in Metabolically Rewired Prednisolone-Resistant B-Cell Childhood Acute Lymphoblastic Leukaemia Cells. *International journal of molecular sciences*. 2023;24(4).
187. Schmidt A, Bernhardt C, Burkle D, Fries S, Hannig CV, Jentsch-Ullrich K, et al. Diagnosis and treatment of MPN in real life: exploratory and retrospective chart review including 960 MPN patients diagnosed with ET or MF in Germany. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(10):7197-206.
188. Schmidt L, Mathies V, von Grundherr J. Practice-relevant dietary recommendations in uro-oncology. *Urologie*. 2023;62(1):17-22.
189. Schmidt M, Nitz U, Reimer T, Schmatloch S, Graf H, Just M, et al. Adjuvant capecitabine versus nihil in older patients with node-positive/high-risk node-negative early breast cancer receiving ibandronate - The ICE randomized clinical trial. *Eur J Cancer*. 2023;194:113324.
190. Schneider N, Backer A, Strauss B, Hubner J, Rubai S, Wagner S, et al. Patient information, communication and competence empowerment in oncology: Results and learnings from the PIKKO study. *Support Care Cancer*. 2023;31(6):327.
191. Schneider N, Strauss B, Hubner J, Keinki C, Brandt F, Rubai S, et al. The impact of the COVID-19 pandemic restrictions on the health care utilization of cancer patients. *BMC cancer*. 2023;23(1):439.
192. Schrenk KG, Weschenfelder W, Spiegel C, Agaimy A, Stohr R, Hartmann A, et al. Exceptional response to neoadjuvant targeted therapy with the selective RET inhibitor selpercatinib in RET-fusion-associated sarcoma. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(9):5493-6.
193. Schwenk L, Rohland O, Ali-Deeb A, Dondorf F, Settmacher U, Rauchfuss F. Liver Transplantation for Incidental Cholangiocarcinoma or Combined Hepatocellular Carcinoma/Cholangiocarcinoma-Own Experiences and Review of the Literature. *Cancers*. 2023;15(14).
194. Scobioala S, Parfitt R, Matulat P, Byrne J, Langer T, Troschel FM, et al. The impact of the temporal sequence of cranial radiotherapy and platin-based chemotherapy on hearing impairment in pediatric and adolescent CNS and head-and-neck cancer patients: A report from the PanCareLIFE consortium. *International journal of cancer*. 2024;154(2):320-31.
195. Seifert F, Eisenblatter R, Beckmann J, Schurmann P, Hanel P, Jentschke M, et al. Association of two genomic variants with HPV type-specific risk of cervical cancer. *Tumour Virus Res*. 2023;16:200269.
196. Shalgouny M, Bertz-Lepel J, Fischer VWL, Herbin J, Meier-Hofig M, Mucke R, et al. Introducing a standardized assessment of patients' interest in and usage of CAM in routine cancer care: chances and risks from patients' and physicians' point of view. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2023;149(18):16575-87.
197. Siebert R, Schuh A, Ott G, Cree IA, Du MQ, Ferry J, et al. Response to the Comments from the Groupe Francophone de Cyto-genetique Hematologique (GFCH) on the 5th edition of the World Health Organization classification of haematolymphoid tumors. *Leukemia*. 2023;37(5):1170-2.
198. Skopek R, Palusinska M, Kaczor-Keller K, Pingwara R, Papierniak-Wygladala A, Schenk T, et al. Choosing the Right Cell Line for Acute Myeloid Leukemia (AML) Research. *International journal of molecular sciences*. 2023;24(6).

199. Slama J, Runnebaum IB, Scambia G, Angeles MA, Bahrehmand K, Kommos S, et al. Analysis of risk factors for recurrence in cervical cancer patients after fertility-sparing treatment: The FERTility Sparing Surgery retrospective multicenter study. *Am J Obstet Gynecol.* 2023;228(4):443 e1- e10.
200. Soghli N, Yousefi H, Naderi T, Fallah A, Moshksar A, Darbeheshti F, et al. NRF2 signaling pathway: A comprehensive prognostic and gene expression profile analysis in breast cancer. *Pathology, research and practice.* 2023;243:154341.
201. Song F, Dai Q, Grimm MO, Steinbach D. The Antithetic Roles of IQGAP2 and IQGAP3 in Cancers. *Cancers.* 2023;15(4).
202. Staupel H, Buentzel J, Keinki C, Buentzel J, Huebner J. Systematic analysis of mistletoe prescriptions in clinical studies. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(9):5559-71.
203. Stegelmann F, Teichmann LL, Heidel FH, Crodel CC, Ernst T, Kreil S, et al. Clinicohematologic and molecular response of essential thrombocythemia patients treated with pegylated interferon-alpha: a multi-center study of the German Study Group-Myeloproliferative Neoplasms (GSG-MPN). *Leukemia.* 2023;37(4):924-8.
204. Sturm MJ, Henao-Restrepo JA, Becker S, Proquitt H, Beck JF, Sonnemann J. Synergistic anticancer activity of combined ATR and ribonucleotide reductase inhibition in Ewing's sarcoma cells. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(11):8605-17.
205. Szymanski L, Skopek R, Palusinska M, Maslinska-Gromadka K, Kraj L, Schenk T, et al. Epigenetic Modulation Enhances the Therapeutic Potential of All-Trans Retinoic Acid in Acute Myeloid Leukemia. *Blood.* 2023;142(Supplement 1):7141-.
206. Taheri M, Askari A, Hussen BM, Ghafouri-Fard S, Rashnoo F. Role of MAGI2-AS3 in malignant and non-malignant disorders. *Pathology, research and practice.* 2023;246:154530.
207. Taheri M, Badrloei E, Hussen BM, Kashi AH, Ghafouri-Fard S, Baniahmad A. Importance of long non-coding RNAs in the pathogenesis, diagnosis, and treatment of prostate cancer. *Frontiers in oncology.* 2023;13:1123101.
208. Taheri M, Hussen BM, Abdullah SR, Ghafouri-Fard S, Jamali E, Shojaei S. Dysregulation of non-coding RNAs in Wilms tumor. *Pathology, research and practice.* 2023;246:154523.
209. Taylor KJ, Amdal CD, Bjordal K, Astrup GL, Herlofson BB, Duprez F, et al. Serious Long-Term Effects of Head and Neck Cancer from the Survivors' Point of View. *Healthcare (Basel).* 2023;11(6).
210. Tober R, Schnetzke U, Fleischmann M, Yomade O, Schrenk K, Hammersen J, et al. Impact of treatment intensity on infectious complications in patients with acute myeloid leukemia. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(4):1569-83.
211. Topp MS, Eradat H, Florschutz A, Hochhaus A, Wrobel T, Walewski J, et al. Anti-CD20-atezolizumab-polatuzumab vedotin in relapsed/refractory follicular and diffuse large B-cell lymphoma. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(2):811-7.
212. Tubio-Santamaria N, Jayavelu AK, Schnoeder TM, Eifert T, Hsu CJ, Perner F, et al. Immunoproteasome function maintains oncogenic gene expression in KMT2A-complex driven leukemia. *Molecular cancer.* 2023;22(1):196.
213. van Oorschot B, Sulzer S, Naegele M, Wedding U, Alt-Epping B, Zimmermann T. Symptom- und Belastungsscreening mittels Patientenselbstinschätzung (PROs). *Forum.* 2023;38(5):379-85.
214. van Straten C, Caris C, Grimm MO, Colombel M, Muilwijk T, Martinez-Pineiro L, et al. Quality of Life in Patients with High-grade Non-muscle-invasive Bladder Cancer Undergoing Standard Versus Reduced Frequency of Bacillus Calmette-Guerin Instillations: The EAU-RF NIMBUS Trial. *Eur Urol Open Sci.* 2023;56:15-24.
215. Vogel C, Wetzel L, Wutzler P, Gruhn B. Treatment with Brivudine in Immunocompromised Pediatric Patients with Herpes Zoster. *Chemotherapy.* 2023;68(4):222-7.
216. Waad Sadiq Z, Brioli A, Al-Abdulla R, Cetin G, Schutt J, Murua Escobar H, et al. Immunogenic cell death triggered by impaired deubiquitination in multiple myeloma relies on dysregulated type I interferon signaling. *Front Immunol.* 2023;14:982720.
217. Wagenknecht A, Dorfler J, Freuding M, Jوسفeld L, Huebner J. Homeopathy effects in patients during oncological treatment: a systematic review. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(5):1785-810.
218. Wedding U. Geriatisches Assessment bei alten Patienten mit Krebserkrankung. *Im Fokus Onkologie.* 2023;26(4):15-8.
219. Werner A, Freesmeyer M, Bensch C, Eszlinger M, Seifert P. Warthin-Like Papillary Thyroid Microcarcinoma With Coincidental Ipsilateral Warthin Tumor of the Parotid Gland Detected on 131 I-SPECT/US and 18 F-PET/US Fusion Imaging. *Clinical nuclear medicine.* 2023;48(4):351-3.
220. Werner A, Seifert P, Theis B, Freesmeyer M, Leder T. Image-Guided Fine-Needle Aspiration Cytology for BRCA Mutation Assessment of PSMA-Positive Lymph Node Metastases in a Patient With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *Clinical nuclear medicine.* 2023;48(12):1049-50.
221. Wiegand S, Wichmann G, Vogt J, Vogel K, Franke A, Kuhnt T, et al. Postoperative adjuvant radiochemotherapy with cisplatin versus adjuvant radiochemotherapy with cisplatin and pembrolizumab in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma- the study protocol of the Adrisk trial. *Frontiers in oncology.* 2023;13:1128176.
222. Wiese F, Kutschan S, Doerfler J, Mathies V, Buentzel J, Buentzel J, et al. Green tea and green tea extract in oncological treatment: A systematic review. *Int J Vitam Nutr Res.* 2023;93(1):72-84.
223. Winkens T, Berger FP, Foller S, Greiser J, Groeber S, Grimm MO, et al. 67 Ga-PSMA I&T for Radioguided Surgery of Lymph Node Metastases in Patients With Biochemical Recurrence of Prostate Cancer. *Clinical nuclear medicine.* 2023;48(7):600-7.
224. Wittwer A, Sponholz K, Frietsch JJ, Linke P, Kropp P, Hochhaus A, et al. Psychosocial distress in young adults surviving hematological malignancies: a pilot study. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023;149(9):5655-63.

225. Wurschi GW, Gullmar D, Gassler N, Clement J, Kesselmeier M, Muller-Wurschi JJ, et al. Planning adaptive treatment by longitudinal response assessment implementing MR imaging, liquid biopsy and analysis of microenvironment during neoadjuvant treatment of rectal cancer (PRIMO). *Medicine (Baltimore)*. 2023;102(17):e33575.
226. Wurschi GW, Knippen S, Ernst T, Schneider C, Helfritzsch H, Mothes H, et al. Long-Term Total Neoadjuvant Therapy Leads to Impressive Response Rates in Rectal Cancer: Results of a German Single-Center Cohort. *Curr Oncol*. 2023;30(6):5366-78.
227. Wurschi GW, Wittig A. Good treatment tolerability and quality of life after primary organ-preserving therapy of early-stage rectal cancer: results of the TREC study. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft [et al]*. 2023;199(6):601-3.
228. Zech HB, Betz CS, Hoffmann TK, Klusmann JP, Deitmer T, Guntinas-Lichius O. Radiation or Surgery for HPV-positive oropharyngeal cancer? The ORATOR2 Trial - Comparing apples and oranges. *Laryngo- rhino- otologie*. 2023;102(3):169-76.