

UNIVERSITÄTS TUMOR CENTRUM JENA

- Zertifiziertes Onkologisches Zentrum -

Qualitätsbericht 2024

Stand: 03/2025



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	17
1.11.	Personelle und strukturelle Änderungen	19
2.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Verbesserung	20
2.1.	Ergebnis des OnkoZert-Audits (Deutsche Krebsgesellschaft)	20
2.2.	Interne Maßnahmen zur Qualitätssicherung	20
2.3.	Strukturierter Austausch mit anderen Onkologischen Zentren	20
2.4.	Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren	23
2.5.	Wissenschaftliche Publikationen im Bereich der Onkologie	24

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in diesem Bericht die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

1. Leistungsspektrum und Struktur des UniversitätsTumorCentrums Jena

Das UniversitätsTumorCentrum Jena (UTC) fasst alle Kliniken des Universitätsklinikums Jena (UKJ) zusammen, in denen Patienten 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 Patienten beteiligten Einrichtungen und niedergelassenen Ärzten in der Region.

Das UTC verfügt derzeit über 33 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 9 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, sieben 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 (Hämatologie/Onkologie, Gynäkologie, Urologie, HNO, Pneumologie, Gastroenterologie, Rheumatologie, Dermatologie, Strahlentherapie und Neurochirurgie) zusammen, um Patienten 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 für Krebspatienten eine erste Anlaufstelle am UKJ und beispielsweise die Möglichkeit, sich eine kostenfreie Zweitmeinung einzuholen. Auch niedergelassenen Kollegen und anderen Krankenhäuser ist es möglich, Patienten an die Zentrale Tumorambulanz zu überweisen. Das Angebot wurde 2024 von 227 Patienten 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 Tumorpatienten erfolgt im Rahmen von 16 wöchentlich stattfindenden Tumorkonferenzen. Hierbei werden zehn Konferenzen klinikintern sowie

fünf Tumorkonferenzen 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 (ASV) am Universitätsklinikum Jena. Diese erstreckt sich momentan auf gynäkologische, urologische, pneumologische, gastrointestinale, dermatologische, neuroonkologische und Kopf-Hals-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 (2,0 VK), zwei Sozialarbeiterinnen und einem Koordinator. Im Jahr 2024 hat die Krebsberatung 884 Ratsuchende betreut und insgesamt 4223 Beratungsgespräche (=4090,5 Beratungseinheiten à 30 min) durchgeführt. Damit konnte die Anzahl der Beratungsgespräche weiter gesteigert werden (2023: 4066).

Im Bemühen die Versorgung von Krebspatienten 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 Patientenversorgung, 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 regelmäßig stattfindende 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 UTC-Vorstands mit dem Sprecher, Prof. Dr. med. Andreas Hochhaus, Direktor der Klinik für Innere Medizin II und dem stellvertretenden Sprecher, Prof. Dr. med. Marc-Oliver Grimm, Direktor der Urologischen Klinik und Poliklinik. Daneben umfasst der UTC-Vorstand derzeit drei weitere Mitglieder, welche unterschiedlichen klinischen und klinisch-theoretischen Fächern entstammen. Die Geschäftsführung des UTC wird 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.

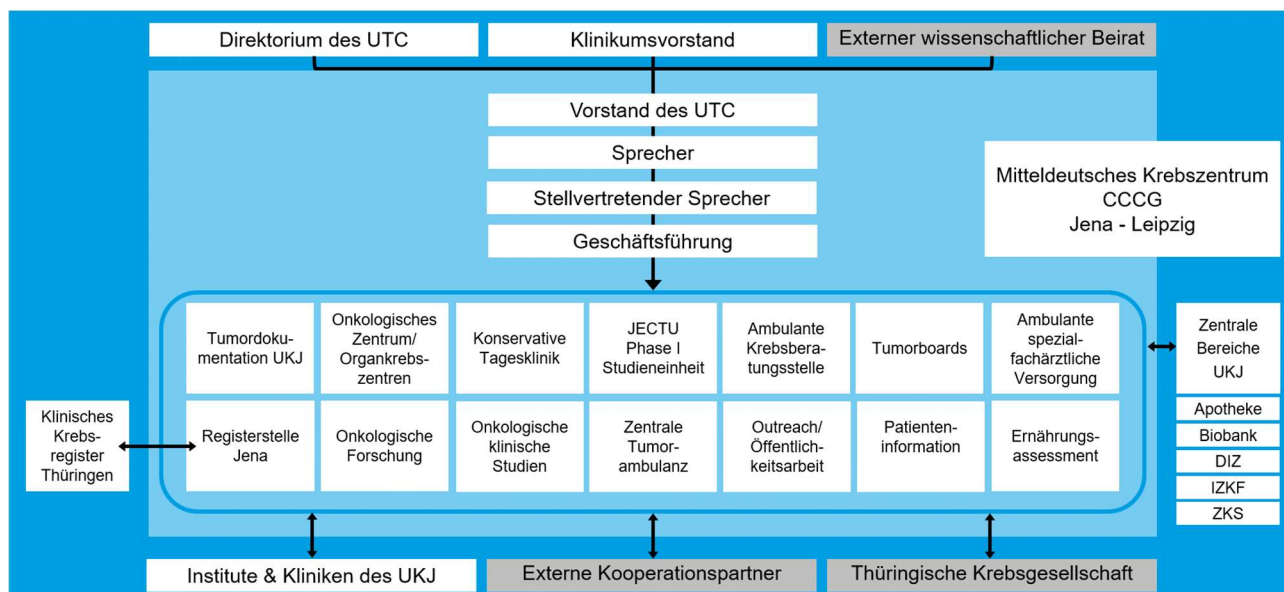


Abbildung 2: Organigramm des UTC Jena (Stand: 02/2025).

Im UTC Jena sind insgesamt 20 Kliniken und 9 Institute organisiert. Diese sind in **Tabelle 1** aufgeführt.

Tabelle 1: Im UTC Jena organisierte Kliniken und Institute (Stand: 02/2025).

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)	
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 Patienten 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 Patienten die in Frage kommenden Behandlungsoptionen besprochen.

Tabelle 2: Sprechstunden mit Relevanz für das Onkologische Zentrum (Stand: 02/2025).

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, 10:00 – 12:00 Uhr
Akutsprechstunde	Montag – Freitag, 08:00 – 09:00 Uhr
Sprechstunde Brustschwester (Breast Care Nurse)	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 – 14:30 Uhr
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	Montag – Freitag, 08:00 – 15:00 Uhr
Hämatologische Sprechstunde	Montag – Freitag, 08:00 – 15:00 Uhr
Stammzelltransplantationssprechstunde	Montag – Freitag, 08:00 – 15:00 Uhr
Zweitmeinungssprechstunde des UTC (vor Ort oder telemedizinisch)	nach Vereinbarung (Zentrale Tumorambulanz UTC)

1.3. Im Zentrum tätige Fachärzte

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

Tabelle 3: Anzahl der am UKJ Jena im Jahr 2024 onkologisch 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	15
Innere Medizin, Pneumologie	4
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	5
Neurochirurgie	10
Nuklearmedizin	8
Orthopädie und Unfallchirurgie	17
Pathologie	8
Radiologie	15
Radioonkologie und Strahlentherapie	6
Urologie	10
Viszeral- und Gefäßchirurgie	26

1.4. Primärfallzahlen

Im Jahr 2024 wurden im UTC Jena 21.870 Patienten mit einer Krebserkrankung behandelt (4.764 stationär, 17.106 ambulant). Für die Zertifizierung des Onkologischen Zentrums in 2024 wurden die Primärfallzahlen des Vorjahres (2023) zugrunde gelegt. Diese können **Tabelle 4** entnommen werden.

Tabelle 4: Primärfallzahlen im Geltungsbereich des UTC Jena für das Jahr 2023.

Tumorentität	Mindestprimärfälle pro Jahr nach G-BA	Primärfälle 2023 am UTC Jena	Erfüllung der Mindestprimärfallzahl
Darm	50	85	ja
Gynäkologische Tumoren	50	61	ja
Hämatologische Neoplasien	70	290	ja
Haut (invasives malignes Melanom)	40	117	ja
HCC	30	60	ja
Kopf-Hals-Tumoren	75	113	ja
Mamma	100	153	ja
Neuroonkologische Tumoren	100	119	ja
Niere	35	49	ja
Pankreas	25	57	ja
Prostata	100	163	ja
Sarkom	50	80	ja
Speiseröhre	20	39	ja
Sonstige Gastroenterologische Tumoren	10	48	ja
Urologische Tumoren (Hoden, Penis)	10	16	ja

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 Tumorpatienten. Wöchentlich werden in 16 Tumorkonferenzen die Befunde unserer onkologischen Patienten besprochen und das optimale interdisziplinäre Therapiekonzept ausgearbeitet. Die Wochenübersicht der am UTC Jena stattfindenden Tumorkonferenzen ist in Abbildung 3 zu sehen.

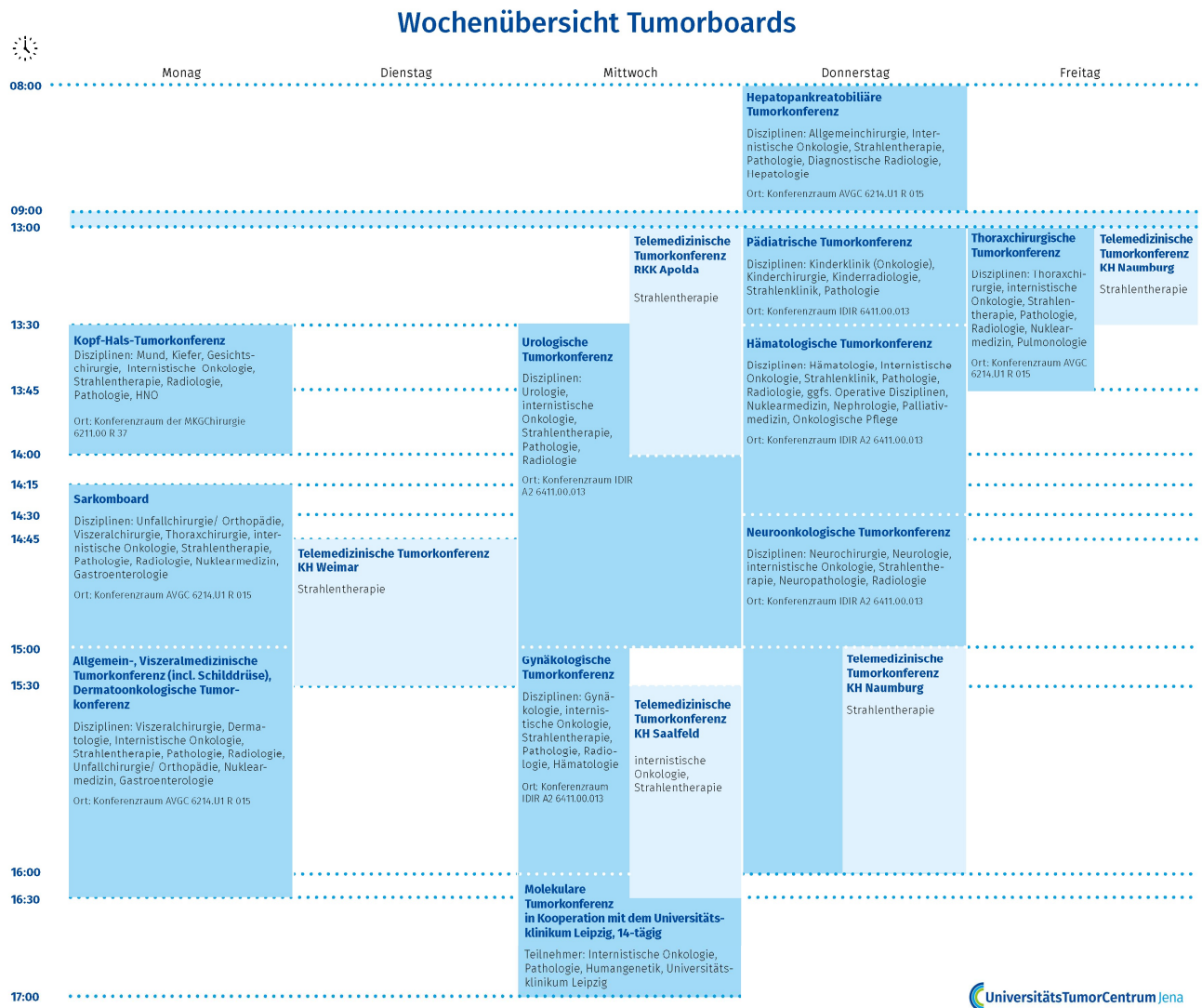


Abbildung 3: Wochenübersicht der interdisziplinären Tumorkonferenzen, welche am UTC Jena durchgeführt werden.

In allen Tumorkonferenzen haben niedergelassene Kollegen und andere Krankenhäuser die Möglichkeit, ihre Patienten 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 UTC-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 Patienten können im Anschluss eine gedruckte Version des Protokolls erhalten. In 2024 wurden 555 externe Patienten 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 Patienten des UKJ in einer Datenbank mittels eines speziellen Dokumentationssystems. Die konsequente Dokumentation der Patientendaten, 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 Tumorpatienten 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 Krebspatienten 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 16.10.2024 in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig als Hybridveranstaltung (Präsenz und Online) stattfand.

Tabelle 5: Übersicht über die in 2024 durch das UTC Jena durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen.

Durchführende Einrichtung	Titel der Veranstaltung	Datum
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Fokus Metastasen	24.01.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Deciphering the Oncogenic Roles of TRPA1 and MARCKS in Glioblastoma	13.02.2024
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	Update Pankreaskarzinom	06.03.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	2. Onkologischer Pflorgetag	07.03.2024
Klinik für Nuklearmedizin	PET/CT-Symposium	17.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Immunonkologie	17.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Genetische Prädisposition: Gemeinsamkeiten und Unterschiede von HPV-getriebenen und Noxen assoziierten HNSCC	30.04.2024
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	17. Jenaer Lebertag	08.05.2024
Klinik für Urologie	14. Konferenz Nierentransplantation	06.06.2024
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	5. Jenaer Forum HNO	12.06.2024
Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Nachlese EHA 2024	20.06.2024

Durchführende Einrichtung	Titel der Veranstaltung	Datum
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Multimodal characterization of metabolic alterations in patients with lung cancer and cachexia	25.06.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Myeloische Hämatopoese	28.08.2024
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Das Endometriumkarzinom: Biomarker-Vielfalt und Zukunftsperspektiven	29.08.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Dornburg Cancer Talks	29.08.2024
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Immunonkologie von Kopf/Hals bis Magen	11.09.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Is there translational potential for GPCRs in Oncology?	17.09.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Metastasis Xenograft Models	08.10.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Congress 2024 Compact	16.10.2024
Universitätsklinikum Jena	JSM Postgraduate Symposium	17.10.2024
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Gyn-Café 2024	23.10.2024
Klinik für Hautkrankheiten	26. Dermatoonkologischer Tag 2024	02.11.2024
SarkomCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Update Sarkom 2024	14.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: A Human Immune System in Mice	19.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	Cancer Grand Rounds: Infektion, Inflammation und Krebs	27.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena (in Zusammenarbeit mit dem UCCL Leipzig)	CCCG Wissenschaftsseminar: Understanding the immunomodulatory effects of tumor cells on dendritic cells and T cells	10.12.2024
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	Minimal-invasive roboter-basierte Viszeralchirurgie	11.12.2024
Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Nachlese ASH 2024	18.12.2024

1.8. Patientenveranstaltungen und Kooperation mit Beteiligung von Selbsthilfegruppen

Das UTC Jena bietet u.a. in Kooperation mit verschiedenen Selbsthilfegruppen Informationsveranstaltungen für Patienten 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 2024 durch das UTC Jena durchgeführten Patientenveranstaltungen.

Durchführende Einrichtung	Titel der Veranstaltung	Datum
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Was ist Krebs? Wie entsteht Krebs und warum gerade ich?	22.01.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Komplementäre Medizin – Was ist das? Wie kann mir das helfen?	29.01.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Genetische Faktoren – Wie beeinflussen sie das Risiko, an Krebs zu erkranken und gibt es Tests, die das klären können?	05.02.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Körperliche Bewegung – Was tut Patientinnen und Patienten mit einer Krebserkrankung gut?	19.02.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Vorsorgevollmacht – Was muss ich darüber wissen?	26.02.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Moderne Therapien bei der Krebsbehandlung	04.03.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Gute Informationen – Wo finde und wie erkenne ich sie?	11.03.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Pflege in der Onkologie – Wie kann ich mit Nebenwirkungen umgehen?	18.03.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Palliativversorgung für Krebserkrankte	08.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	Krebspatiententag Jena 2024	13.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Wiederauftreten von Krebs – Wie hoch ist das Risiko und was kann ich präventiv tun?	15.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Bewegungsmythen und ihre Interpretationsmöglichkeiten für eine Krebserkrankung	22.04.2024
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	Tag der offenen Tür Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	27.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Schmerzen während und nach einer Krebserkrankung – Wie gehe ich damit um?	29.04.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Persönliche Rehabilitation – Was kann ich für mich selbst tun?	06.05.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Welche Rolle spielen Krebsdiäten? Ernährung bei einer Krebserkrankung	13.05.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Schwerbehinderung – Was bringt mir ein Ausweis?	27.05.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Können Tattoos heilen?	03.06.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	Selbsthilfetag Jena	05.06.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	Qualitätszirkel der Selbsthilfe	12.06.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Was ist Krebs? Wie entsteht Krebs und warum gerade ich?	19.08.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Komplementäre Medizin – Was ist das? Wie kann mir das helfen?	26.08.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	Kochkurs Frauenselbsthilfe Jena	10.09.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Das Gespräch mit dem Arzt – Wie gelingt es am besten?	16.09.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Schmerzen während und nach einer Krebserkrankung – Wie gehe ich damit um?	23.09.2024

Durchführende Einrichtung	Titel der Veranstaltung	Datum
Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	ITP/PNH/AA Patiententag	19.10.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Persönliche Rehabilitation – Was kann ich für mich selber tun?	21.10.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Wiederauftreten von Krebs – Wie hoch ist das Risiko und was kann ich präventiv tun?	04.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	Kochkurs Frauenselbsthilfe Apolda	04.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Ernährung bei einer Krebserkrankung – Welche Rolle spielen Krebsdiäten?	18.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	Lange Nacht der Wissenschaften	22.11.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Vorsorgevollmacht – Was muss ich darüber wissen?	02.12.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Aktivität und Bewegung als Baustein in der Krebstherapie – Was ist evident und welche Bewegungsmythen gibt es?	09.12.2024
UniversitätsTumorCentrum Jena	ONKO-Kreis: Kinder und ihre krebserkrankten Eltern	16.12.2024

1.9. Studien

Wenn möglich werden an Krebs erkrankte Patienten 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 Krebspatienten den frühzeitigen Zugang zu innovativen Krebstherapien. Hervorzuheben ist dabei die interdisziplinäre Phase I-Studieneinheit (Jena Early Clinical Trial Unit, JECTU) des UTC. 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 Patienten. 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 Patienten voraus, die erst nach einer eingehenden Aufklärung und einer angemessenen Bedenkzeit wirksam erteilt werden kann. **Tabelle 7** gibt eine Übersicht der in 2024 am UTC durchgeführten klinischen Studien inklusive der in diesem Jahr eingeschlossenen Patienten. Insgesamt wurden im Jahr 2024 am UTC 657 onkologische Patienten neu in Studien eingeschlossen.

Tabelle 7: Übersicht über die in 2024 am UTC durchgeführten klinischen Studien und der in diesem Jahr jeweils neu eingeschlossenen Patienten

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Patienten in 2024
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie	QuantiPediatric	offen	5
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	LiverTwoHeal	offen	6
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	PRO-DUCT II	offen	1
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	SkinT-ID-Liver	offen	8
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	ThymOut	geschlossen (12/2024)	9
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	CoFu	geschlossen (12/2024)	5
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie	PANEM	offen	4
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Hyperspektral Imaging (HSI)	offen	67
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	OncSaliva	geschlossen (31.12.2024)	16
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	RAMAN-HNSCC	offen	39
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	RAMTUMAR	geschlossen (31.12.2024)	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CABL001J12302	geschlossen (05/2024)	5
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CA-4948-104	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	"CA056-025 ELEMENT"	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CINC424A2X01B	geschlossen (07/2024)	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Circulate	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CVAY736I12301	geschlossen (12/2024)	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	CVAY736Q12301	offen	6
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	DSMM XIX	offen	17
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	DSMM XVIII	offen	7
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	ELVN-001	offen	5
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	EMN30 MajesTEC-4	offen	2

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Patienten in 2024
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	QEQUATOR	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	FIRE 9 / PORT	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	GMALL Register	offen	4
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	GRAPPA, DKMS-21-01, E-TAL-6	geschlossen (12/2024)	6
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	GSK2138214	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	iEuroEwing	offen	2
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	3
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	M20-638	geschlossen (04/2024)	1
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	26
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	MC-MSC.1 IDUNN	offen	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	OptiMATE	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Paloma	geschlossen (05/2024)	1
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	Pembro-CORE	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	PRO-RED	offen	5
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	R-Pola-Glo	geschlossen (04/2024)	3
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	SAGA	geschlossen (10/2024)	3
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	SAL Register	offen	23
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	TL-895-201	offen	2
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	VARIANT	offen	3
Klinik für Innere Medizin II – Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie	XPORT-MF-044	offen	1

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Patienten in 2024
Klinik für Innere Medizin II - Palliativmedizin	Entwicklung eines Fragebogens und Befragung von Palliativpatienten zum Stellenwert und Nutzen von onkologischen und komplementärmedizinischen Behandlungen	offen	14
Klinik für Innere Medizin II - Palliativmedizin	Körperliche Aktivität bei Palliativpatienten – Eine Vergleichsuntersuchung von subjektiven und objektiven Messungen	offen	72
Klinik für Innere Medizin II - Palliativmedizin	ScreenAng	geschlossen (11/2024)	84
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	AIEOP BFM ALL 2020	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	ALL BFM Data Portal 1.0	offen	2
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	AML BFM 2017	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	ch14.18 - Haplo Registry	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	EU-RHAB	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	GPOH MET	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	HLH Registry	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	I_HIT_MED	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	INFORM	offen	6
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	Kraniopharyngeom 2019	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	LBL 2018	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	LOGGIC	offen	9
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	MAKEI V	offen	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	MC-MSC.2/aGVHD	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	SIOP Ependymoma II	geschlossen (12/2024)	1
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	SoTiSaR	offen	6
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin	STEP	offen	2
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie	PRIMO	offen	11
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie	TEAM-HYPERVASC	geschlossen (05/2024)	3
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie	SaRF	offen	1
Klinik für Urologie	ARASAFE	geschlossen (12/2024)	8
Klinik für Urologie	CaboCare	offen	3

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Anzahl Patienten in 2024
Klinik für Urologie	IMVigor	offen	1
Klinik für Urologie	MK-5684-003	offen	2
Klinik für Urologie	MoonRISe-1	offen	4
Klinik für Urologie	PCO	geschlossen (12/2024)	49
Klinik für Urologie	ProCare	offen	15
Klinik für Urologie	Stellar-002	geschlossen (12/2024)	1
Klinik für Urologie	TROPHY U-01	offen	1
Klinik für Urologie	V940-004	offen	1
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	REGSA	offen	1
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Scout-1	offen	5
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	AGO-OVAR 28	offen	4
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin	Trophoblasttumor	offen	1
Klinik für Nuklearmedizin	PSMAreal	offen	1
Institut für Psychosoziale Medizin, Psychotherapie und Psychoonkologie	Sexuelle Zufriedenheit von Krebs-Überlebenden und deren Partner:innen	offen	28

1.10. Kooperationspartner

Das UTC Jena kooperiert derzeit mit insgesamt 73 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: 02/2025).

Name des Kooperationspartners	Durchführende Einrichtung beim Kooperationspartner	Art des Kooperationspartners
Ambulantes Zentrum für Hämatologie, Onkologie und Gerinnung Kronach - Dr. med. Martina Stauch		Praxis
Arbeitskreis der Pankreatektomierten e.V.	Regionalgruppe Gera	Selbsthilfegruppe
ASKLEPIOS Fachklinikum Stadtroda GmbH		Klinik
Carl-von-Basedow-Klinikum Saalekreis gGmbH Merseburg		Klinik
Chirurgisch-Orthopädische Gemeinschaftspraxis Ingolstadt/Gaimersheim		Praxis
Deutsche Hirntumorhilfe e.V.		Selbsthilfegruppe
Deutsche ILCO e.V.	Landesverband Thüringen	Selbsthilfegruppe
Deutsches Register für Stammzelltransplantationen e.V.		Register
Elisabeth Klinikum Schmalkalden GmbH		Klinik

Name des Kooperationspartners	Durchführende Einrichtung beim Kooperationspartner	Art des Kooperationspartners
Evangelische Lukas-Stiftung Altenburg		Klinik
Fosanis GmbH		Industrie
Frauenselbsthilfe Krebs Landesverband Thüringen e.V.		Selbsthilfegruppe
Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie Dr. Weniger & Dr. Bittrich		Praxis
Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau		Klinik
HELIOS Klinik Blankenhain		Klinik
Helios Klinikum Berlin-Buch GmbH	Klinik für Tumororthopädie	Klinik
Helios Klinikum Erfurt GmbH		Klinik
Hospiz Jena gGmbH		Hospiz
IKOS Jena - Beratungszentrum für Selbsthilfe		Selbsthilfegruppe
Ilm-Kreis-Kliniken Arnstadt-Ilmenau gGmbH		Klinik
Internistisch-onkologische Gemeinschaftspraxis Gera GbR (IOGP Gera GbR)		Praxis
Internistisch-onkologische Praxis - Dr. med. Sabine Hahnfeld		Praxis
Katholisches Krankenhaus "St. Johann Nepomuk" Erfurt		Klinik
Kinderhospiz Mitteldeutschland Nordhausen e.V.		Hospiz
Klinik an der Weißenburg GmbH		Reha-Klinik
Klinikum Altenburger Land GmbH		Klinik
Klinikum Bad Salzungen GmbH		Klinik
Klinikum St. Georg gGmbH Leipzig	ImmunDefektCentrum (IDCL)	Klinik
Kreiskrankenhaus Greiz GmbH		Klinik
Kreiskrankenhaus Stollberg gGmbH		Klinik
Landesverband der Kehlkopferoperierten Freistaat Thüringen e.V.		Selbsthilfegruppe
Lebertransplantierte Deutschland e. V.		Selbsthilfegruppe
Leukämie- und Lymphom-Hilfe in Thüringen und Franken e.V.		Selbsthilfegruppe
LeukaNET e.V. / Leukämie-Online		Selbsthilfegruppe
MEDIAN Heinrich-Mann-Klinik Bad Liebenstein		Klinik
MEDIAN Reha-Zentrum Bad Berka Adelsberg-Klinik	Abteilung für Onkologie	Reha-Klinik
Medicus Zentrum für Gesundheit und Naturheilverfahren - Dr. med. Bettina Lange		Praxis
Moritz Klinik GmbH & Co. KG		Klinik
Myelom-Hilfe-Thüringen		Selbsthilfegruppe
Nierenkrebs-Netzwerk Deutschland e.V.		Selbsthilfegruppe
Ökumenisches Hainich Klinikum gGmbH		Klinik
Onkologische Schwerpunktpraxis Jena - Dr. med. Ute Ritter		Praxis
Paracelsus Klinik am Schillergarten Bad Elster		Klinik
Prostatakrebs Selbsthilfegruppe Jena & Umgebung		Selbsthilfegruppe
Radiologische Praxis Dr. med. Susanne Wurdinger und Gemeinschaftspraxis für Mammographiescreening		Praxis
REGIOMED Rehaklinik Masserberg	Abteilung Onkologie	Reha-Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Coburg	Klinik

Name des Kooperationspartners	Durchführende Einrichtung beim Kooperationspartner	Art des Kooperationspartners
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Lichtenfels	Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Sonneberg/Neuhaus	Klinik
REGIOMED-Kliniken GmbH	REGIOMED Klinikum Hildburghausen	Klinik
Robert-Koch-Krankenhaus Apolda GmbH	Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe Brustkrebszentrum Apolda	Klinik
Sarkomselbsthilfe Mitteldeutschland		Selbsthilfegruppe
Sarkom-Selbsthilfegruppe Leipzig		Selbsthilfegruppe
Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH		Klinik
SRH Burgenlandkreis GmbH		Klinik
SRH Klinikum Burgenlandkreis	Klinik für Innere Medizin	Klinik
SRH Krankenhaus Waltershausen-Friedrichroda GmbH		Klinik
SRH Wald-Klinikum Gera GmbH		Klinik
SRH Zentralklinikum Suhl GmbH		Klinik
St. Elisabeth Krankenhaus Lengenfeld		Klinik
St. Georg Klinikum Eisenach gGmbH		Klinik
Teufelsbad Fachklinik Blankenburg GmbH		Klinik
Thüringen-Kliniken "Georgius Agricola" GmbH		Klinik
Thüringische Krebsgesellschaft e.V.		Selbsthilfegruppe
TULPE e.V.		Selbsthilfegruppe
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden	Nationales Netzwerk Genomische Medizin Lungenkrebs	Klinik
Universitätsklinikum Heidelberg	Abteilung Medizinische Onkologie	Klinik
Universitätsklinikum Leipzig AöR	Abteilung für Neuropathologie	Klinik
Universitätsklinikum Leipzig AöR	Universitäres Krebszentrum Leipzig (UCCL)	Klinik
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.	Institut für Neuropathologie	Klinik
Waldkliniken Eisenberg GmbH		Klinik
Zentralklinik Bad Berka GmbH		Klinik
Zentrum für ambulante Medizin Uniklinikum Jena gGmbH	Praxis für Nuklearmedizin	Praxis

1.11. Personelle und strukturelle Änderungen

In 2024 ergaben sich folgende personelle und strukturelle Änderungen am UTC Jena:

Prof. Dirk Bauerschlag ist seit April 2024 neuer Direktor der Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Fortpflanzungsmedizin. Im Juni 2024 übernahm Prof. Till Milde die Direktion der Klinik für Kinder und Jugendmedizin.

Seit April 2024 ist Yuliya Anastasiyeuskaya neue Koordinatorin des Uroonkologischen Zentrums. Im Zentrum für Hämatologische Neoplasien hat PD Dr. Ulf Schnetzke die Zentrumskoordination übernommen (seit 09/2024).

2. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Verbesserung

2.1. Ergebnis des OnkoZert-Audits (Deutsche Krebsgesellschaft)

Im Rahmen der jährlichen Zertifizierung des Onkologischen Zentrums fand für alle Zentren ein Rezertifizierungsaudit durch OnkoZert, der Zertifizierungsstelle der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG), statt. Für sämtliche etablierten Zentren und Module konnten die Zertifikate ohne Abweichungen aufrecht gehalten werden.

Nach Behebung der ausgesprochenen Abweichungen zum Erstzertifizierungsaudit des SarkomCentrums (12/2023) wurde das SarkomCentrum Jena in 2024 erfolgreich zertifiziert und ist damit das erste Zentrum in Thüringen und Mitteldeutschland. Zum Rezertifizierungsaudit (09/2024) lobten die Auditoren die Weiterentwicklung des Zentrums und den weiteren Ausbau der interdisziplinären Strukturen.

Insgesamt wurden bei allen Audits die offene, freundliche Atmosphäre, die interdisziplinäre Zusammenarbeit und das durchgängig hohe Engagement aller Beteiligten in den Zentren lobend erwähnt. In 2025 findet für alle Zentren, Module und Schwerpunkte ein Überwachungsaudit statt, so dass ein Antrag auf Reduktion des Auditzyklus (REDZYK, reines Dokumentenaudit) gestellt wurde. Ausnahme bildet das SarkomCentrum, da auf Grund der begrenzten Zertifikatslaufzeit in 2025 erneut ein Rezertifizierungsaudit ansteht.

2.2. Interne Maßnahmen zur Qualitätssicherung (PDCA-Zyklus)

Um unseren Patienten 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 der 2024 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. Darüber hinaus führen alle Zentren eigene Qualitätszirkel sowie regelmäßige M&M-Konferenzen durch.

Zudem wurden interdisziplinäre Behandlungspfade für Patienten sowie weitere zentrale Verfahrensanweisungen für das Onkologische Zentrum erstellt, die regelmäßig 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 JECTU
	VA Ernährungsassessment
	VA Fertilitätserhalt vor onkologischer Therapie
	VA Hirnmetastasen Krankenhausbehandlung
	VA Krankenhausbehandlung nicht heilbare Krebserkrankung
	VA Myelonkompression bei onkologischen Erkrankungen
	VA Onkologische Notfälle
	VA Tumorboard Patientenauswahl
	VA ZNS-Lymphome Krankenhausbehandlung
Konservative Tagesklinik UTC	VA Antibiotikaphylaxe und Impfungen
	VA Chemotherapie
	VA Immuntherapien Nebenwirkungsmanagement

Abteilung	Verfahrensanweisung (VA), Arbeitsanweisung (AA)
Viszeralonkologisches Zentrum	VA Paravasate
	VA Patientendurchlauf
	VA Tumorschmerztherapie
	AA Aufnahme und Operation bei kolorektalen Karzinomen
	AA HNPCC-Screening
	VA KRK Krankenhausbehandlung
	AA Vorgehen bei V.a. Komplikationen infolge einer Koloskopie
	VA Perioperative Versorgung
	AA Postoperative Komplikationen
	VA Starrrektoskopie
	VA Studienmanagement
	AA Tumorboardvorstellung
	AA Unvollständige Koloskopien
Neuroonkologisches Zentrum	VA Notfallversorgung kolorektale Patientenfälle
	VA Astrozytom
	VA Glioblastom
	VA Gliome
	VA Hormoninaktive Hypophysenadenome
	VA Meningeom
	VA Oligodendrogliom
	AA Prätherapeutisches Tumorboard
Interdisziplinäres Brustkrebszentrum/ Gynäkologisches Krebszentrum	VA Spinaler Tumor
	VA Tumorboardanmeldung
	VA Ablauf Chemotherapie
	VA Feinnadelpunktion
	VA Nebenwirkungsmanagement
	VA Paravasatemanagement
	VA Stanzbiopsie
	VA Stationärer Behandlungsleitfaden Mammakarzinom
	VA Studienpatienten Gynäkologische Karzinome
	VA Studienpatienten Mamma-Karzinom
Kopf-Hals-Tumorzentrum	VA Therapieentscheidung Mammakarzinom
	VA Tumorboard
	VA Ultraschalluntersuchung
	AA Erweiterte Diagnostik Mundhöhlenkarzinom
	AA Interdisziplinäres Tumorboard
	AA Postoperative Schmerztherapie
	AA Standarduntersuchungsprogramm Tumoren
	AA Staging Kopf-Hals-Tumor
Zentrum für Hämatologische Neoplasien	AA Standarduntersuchungsprogramm Tumoren
	AA Tumorschmerztherapie
	AA Tumor Nachsorge
	VA Beckenkampunktion
	VA Chemotherapie allgemein
	VA Chemotherapie Fertilitätserhalt
Hauttumorzentrum	VA Grundsätzliche Therapieentscheidungen
	AA Patientenberatung
	AA Tumorschmerztherapie
Hauttumorzentrum	VA Ablaufplan Zytostatika
	VA Behandlung von kutanen Lymphomen

Abteilung	Verfahrensanweisung (VA), Arbeitsanweisung (AA)
	VA Behandlungsalgorithmen Plattenepithelkarzinom insitu und BCC VA Interdisziplinäres Vorgehen AA Paravasate AA Polyneuropathie VA Therapieschemata bei malignem Melanom
Uroonkologisches Zentrum	VA Behandlungspfad Prostatakarzinom AA Harnblasenkarzinom AA Hodenkarzinom AA Perioperatives Management VA Systemtherapie des NCC AA Tumornachsorge Nierenzellkarzinom VA Urologisches Tumorboard
SarkomCentrum	AA Biopsie VA Dermale Sarkome AA Isolierte Extremitätenperfusion und Hypertermie VA Knochensarkom VA Sarkom – Rezidiv VA Sarkome – Bestrahlung VA Tumorboard VA Weichteilsarkom muskuloskelettal VA Weichteilsarkom viszeral/retroperitoneal AA Zweitmeinung Knochentumore Pathologie

2.3. Strukturierter Austausch mit anderen Onkologischen Zentren

Im Bestreben, die Versorgung unserer onkologischen Patienten weiter zu verbessern, steht das UTC in einem regen Austausch mit anderen Kliniken, welche in die Versorgung von Krebspatienten 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) sowie ein Zentrum für Brust- und Eierstockkrebs. Zwischen diesen und den am UTC zertifizierten Zentren besteht ein enger fachlicher Kontakt und Austausch hinsichtlich der Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie von Krebserkrankungen.

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 Krebspatienten 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 2024 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 2024 an der Erstellung medizinischer Leitlinien beteiligt waren.

Leitlinie	Federführende Fachgesellschaft	Stand der Leitlinie	Fachexperte des UTC
S3-Leitlinie Exokrines Pankreaskarzinom	Deutsche Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten e.V. (DGVS)	03/2024	Prof. Dr. Ulrich Wedding Klinik für Innere Medizin II - Abt. Palliativmedizin
S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie, Prävention und Nachsorge des Oro- und Hypopharynxkarzinoms	Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (DGHNO-KHC)	03/2024	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Fertilitätserhalt	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	03/2024	Prof. Dr. med. Inken Hilgendorf Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
S3-Leitlinie Umfassendes Geriatriisches Assessment (Comprehensive Geriatric Assessment CGA) bei hospitalisierten Patientinnen und Patienten	Deutsche Gesellschaft für Geriatrie (DGG)	05/2024	Prof. Dr. Ulrich Wedding Klinik für Innere Medizin II - Abt. Palliativmedizin
S3-Leitlinie Prostatakarzinom	Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V. (DGU)	05/2024	Prof. Dr. med. Marc-Oliver Grimm Klinik und Poliklinik für Urologie
S3-Leitlinie Komplementärmedizin in der Behandlung von onkologischen PatientInnen	Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)	05/2024	Prof. Dr. med. Jutta Hübner Klinik für Innere Medizin II – Integrative Onkologie
Speicheldrüsenkarzinome	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	05/2024	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Präzisionsonkologie	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	07/2024	Prof. Dr. med. Thomas Ernst Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie

Leitlinie	Federführende Fachgesellschaft	Stand der Leitlinie	Fachexperte des UTC
Hämophagozytische Lymphohistiozytose (HLH)	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	08/2024	Dr. med. Sebastian Birndt Dr. med. Thomas Schenk Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
Immunthrombozytopenie (ITP)	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	08/2024	Dr. med. Thomas Stauch Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
Urothelkarzinom (Harnblasenkarzinom)	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	11/2024	Prof. Dr. med. Marc-Oliver Grimm Klinik und Poliklinik für Urologie
Primäres Lymphom des Zentralnervensystems (PZNSL)	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	12/2024	PD Dr. med. Ulf Schnetzke Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische 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)	12/2024	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Medikamentöse Tumorthera- pie bei Schwangeren	Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie (DGHO)	01/2025	Prof. Dr. med. Inken Hilgen- dorf Klinik für Innere Medizin II - Abt. Hämatologie und Internistische Onkologie
S3-Leitlinie Ernährung und Ernährungsmedizin in der Onko- logie	Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM)	In Erstellung	Prof. Dr. med. Jutta Hübner Klinik für Innere Medizin II – Integrative Onkologie

2.5. Wissenschaftliche Publikationen im Bereich der Onkologie

Neben der Versorgung an Krebs erkrankter Patienten 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 2024 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 2024.

Interdisziplinäre onkologische Publikationen

[Amplification of different satellite-DNAs in prostate cancer.](#)

Ariffen NA, Ornellas AA, Alves G, **Shana'ah AM**, Sharma S, **Kankel S**, **Jamali E**, **Theis B**, **Liehr T**.

Pathology, research and practice 2024 Apr; **256**: 155269.

Specialized palliative care in patients with haematological malignancies receiving chimeric antigen receptor T-cell therapy.

Eichenauer DA, Heger JM, **Kruschel I**, Kutsch N, Godel P, Garcia Borrega J, **Schnetzke U**, Boll B, Neumann MA, **Gebel C**, Pralong A, Borchmann P, Voltz R, **Wedding U**, Simon ST.

British journal of haematology 2024 Jul; **205**(1): 343-346.

Effective bridging strategies prior to infusion with tisagenlecleucel results in high response rates and long-term remission in relapsed/refractory large B-cell lymphoma: findings from a German monocentric study.

Eigendorff F, **Filimonova I**, **Scholl S**, **Sayer-Klink A**, **Rummler S**, **Kunert C**, **Pietschmann K**, Wittig A, **Hochhaus A**, **Schnetzke U**.

J Cancer Res Clin Oncol 2024 May 1; **150**(5): 224.

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

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

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

Treatment-free remission after third-line therapy with asciminib in chronic myeloid leukemia with an atypical e19a2 BCR::ABL1 transcript and T315I mutation.

Ernst P, **Rinke J**, Franke GN, Dicker F, Haferlach T, **Ernst T**, **Hochhaus A**.

Leukemia 2024 Sep; **38**(9): 2037-2040.

Preoperative Embolization of Glomus Tumors: Role, Effectiveness, and Complications.

Garayzade R, **Leicht J**, **Eckardt N**, **Koscielny S**, **Mayer TE**.

Journal of clinical medicine 2024 Oct 3; **13**(19).

Oncological and functional outcome after laryngectomy for laryngeal and hypopharyngeal cancer: a population-based analysis in Germany from 2001 to 2020.

Kouka M, **Beckmann L**, **Bitter T**, Kaftan H, Boger D, Buntzel J, Muller A, Hoffmann K, Podzimek J, **Pietschmann K**, **Ernst T**, **Guntinas-Lichius O**.

Sci Rep 2024 Apr 2; **14**(1): 7761.

Role of Percutaneous Endoscopic Gastrostomy for the Nutrition of Head and Neck Cancer Patients before and up to 6 Months after Cancer Treatment.

Kouka M, **Brand S**, **Koscielny S**, **Bitter T**, **Pietschmann K**, **Ernst T**, **Guntinas-Lichius O**.

Cancers 2024 Sep 12; **16**(18).

Clinical Results of Holmium-166 Radioembolization with Personalized Dosimetry for the Treatment of Hepatocellular Carcinoma.

Kühnel C, **Köhler A**, **Brachwitz T**, **Seifert P**, **Gühne F**, **Aschenbach R**, Freudenberg R, **Freesmeyer M**, **Drescher R**.

J Pers Med 2024 Jul 14; **14**(7).

Tips for Harnessing the Educational Potential of Tumor Boards for Medical Students.

Lawson McLean A, Lawson McLean AC, Hartinger S, Hammersen J, Drescher R, Schuldt S, Senft C, Mäurer M, Kamp MA, Mäurer I.

Med Sci Educ 2024 Dec; **34**(6): 1527-1532.

[German Consortium for Excellence in Neurooncology PC. Benchmarking palliative care practices in neurooncology: a german perspective.](#)

Lawson McLean AC, Lawson McLean A, Ernst T, Forster MT, Freyschlag C, Gempt J, Goldbrunner R, Grau S, Jungk C, van Oorschot B, Rosahl SK, Wedding U, Senft C, Kamp MA.

J Neurooncol 2024 Jun; **168**(2): 333-343.

[The Diagnostic Value of ACSL1, ACSL4, and ACSL5 and the Clinical Potential of an ACSL Inhibitor in Non-Small-Cell Lung Cancer.](#)

Ma Y, Nenkov M, Berndt A, Abubrig M, Schmidt M, Sandhaus T, Huber O, Clement JH, Lang SM, Chen Y, Gassler N.

Cancers 2024 Mar 16; **16**(6).

[Venous and Arterial Thromboembolism in Lung Cancer Patients: A Retrospective Analysis.](#)

Morath O, Hoffmann J, Schilling K, Hochhaus A, Rachow T, Lang SM.

Journal of clinical medicine 2024 Jun 27; **13**(13).

[microPhos: a scalable and sensitive platform for high-dimensional phosphoproteomics.](#)

Oliinyk D, Will A, Schneidmadel FR, Bohme M, Rinke J, Hochhaus A, Ernst T, Hahn N, Geis C, Lubeck M, Raether O, Humphrey SJ, Meier F.

Mol Syst Biol 2024 Aug; **20**(8): 972-995.

[Chronic hepatitis E virus-induced spinal cord atrophy in a patient with chronic lymphatic leukemia: a case report and interdisciplinary management proposal.](#)

Ritter M, Yomade O, Holtz BO, Deinhardt-Emmer S, McLean AL, Hartinger S, Bechwar J, Schwab M, Huss A, Mawrin C, Axer H, Schrenk KG, Reuken PA, Mäurer I.

Front Immunol 2024; **15**: 1445944.

[A web-based knowledge database to provide evidence-based information to cancer patients: Utilization within the PIKKO study.](#)

Schneider N, Altmann U, Brandt F, Hübner J, Strauss B, Keinki C.

Support Care Cancer 2024 Jul 17; **32**(8): 521.

[Validating genetic variants in innate immunity linked to infectious events in acute myeloid leukemia post-induction chemotherapy.](#)

Schnetzke U, Fischer M, Rollig C, Scherag A, Altmann H, Stölzel F, Alakel N, Bornhauser M, Hochhaus A, Scholl S.

Genes Immun 2024 Aug; **25**(4): 317-323.

[Transarterial Radioembolization \(TARE\) in Patients with Hepatocellular Carcinoma: A Comparison of Palliative with Bridging-to-Transplant Concepts.](#)

Schönherr J, Seifert P, Gühne F, Winkens T, Rauchfuss F, Settmacher U, Freesmeyer M, Drescher R.

Cancers 2024 Jan 4; **16**(1).

Perceptions of Quality of Interprofessional Collaboration, Staff Well-Being and Nonbeneficial Treatment: A Comparison between Nurses and Physicians in Intensive and Palliative Care.

Schwarzkopf D, Bloos F, Meissner W, Rüddel H, Thomas-Rüddel DO, Wedding U.

Healthcare (Basel) 2024 Mar 7; **12**(6).

Identifying the Morphological and Molecular Features of a Cell-Based Orthotopic Pancreatic Cancer Mouse Model during Growth over Time.

Tansi FL, Schreppe A, Schwarzer M, Teichgraber U, Hilger I.

International journal of molecular sciences 2024 May 22; **25**(11).

Liver Transplantation for Budd-Chiari Syndrome From Myeloproliferative Neoplasms - Management and Long-Term Results.

Tekbas A, Schilling K, Fahrner R, Morath O, Malessa C, Bauschke A, Settmacher U, Rauchfuss F.

Transplant Proc 2024 Oct; **56**(8): 1759-1765.

Anti-CD19 CAR-T cells are effective in severe idiopathic Lambert-Eaton myasthenic syndrome.

Wickel J, Schnetzke U, Sayer-Klink A, Rinke J, Borie D, Dudziak D, Hochhaus A, Heger L, Geis C.

Cell Rep Med 2024 Nov 19; **5**(11): 101794.

Tabelle 12: Alle wissenschaftliche Publikationen auf dem Gebiet der Onkologie, welche von Wissenschaftlern des UTC in 2024 veröffentlicht wurden.

Alle onkologische Publikationen

1. Alberts E, Ballmaier J, Boeger D, Buentzel J, Hoffmann K, Podzimek J, et al. Surgery for facial palsy in the hands of otorhinolaryngologists: a population-based study. *European archives of oto-rhino-laryngology : official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery.* 2024.
2. Alemi F, Poornajaf Y, Hosseini F, Vahedian V, Gharekhani M, Shoorei H, et al. Interaction between lncRNAs and RNA-binding proteins (RBPs) influences DNA damage response in cancer chemoresistance. *Mol Biol Rep.* 2024;51(1):308.
3. Ambrosch P, Meuret S, Dietz A, Fazel A, Fietkau R, Tostmann R, et al. Transoral laser microsurgery for supraglottic carcinomas: results of a prospective multicenter trial (SUPRATOL). *Frontiers in oncology.* 2024;14:1440024.
4. Arends CM, Kopp K, Hablesreiter R, Estrada N, Christen F, Moll UM, et al. Dynamics of clonal hematopoiesis under DNA-damaging treatment in patients with ovarian cancer. *Leukemia.* 2024;38(6):1378-89.
5. Ariffen NA, Omellas AA, Alves G, Shana'ah AM, Sharma S, Kankel S, et al. Amplification of different satellite-DNAs in prostate cancer. *Pathology, research and practice.* 2024;256:155269.
6. Asarkar AA, Chang BA, de Bree R, Kowalski LP, Guntinas-Lichius O, Bradley PJ, et al. Primary Management of Operable Locally Advanced Oral Cavity Squamous Cell Carcinoma: Current Concepts and Strategies. *Advances in therapy.* 2024;41(6):2133-50.
7. Atri Roobahani G, Kokal-Ribaud M, Heidari Horestani M, Pungsrinont T, Baniahmad A. The protein composition of exosomes released by prostate cancer cells is distinctly regulated by androgen receptor-antagonists and -agonist to stimulate growth of target cells. *Cell Commun Signal.* 2024;22(1):219.
8. Baden D, Zukunft S, Hernandez G, Wolgast N, Steinhauser S, Pohlmann A, et al. Time from diagnosis to treatment has no impact on survival in newly diagnosed acute myeloid leukemia treated with venetoclax-based regimens. *Haematologica.* 2024;109(8):2469-77.
9. Bali A, Bitter T, Mafra M, Ballmaier J, Kouka M, Schneider G, et al. Endoscopic In Vivo Hyperspectral Imaging for Head and Neck Tumor Surgeries Using a Medically Approved CE-Certified Camera with Rapid Visualization During Surgery. *Cancers.* 2024;16(22).
10. Bauschke A, Altendorf-Hofmann A, Ali-Deeb A, Ardelt M, Dondorf F, Rauchfuss F, et al. Rare tumours of the pancreas: monocentric study. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2024;150(7):349.
11. Beck-Broichsitter B, Heiland M, Guntinas-Lichius O. [Salivary Gland Tumors: Limitations of International Guidelines and Status of the planned AWMF-S3-Guideline]. *Laryngo- rhino- otologie.* 2024;103(2):135-49.

12. Beck-Broichsitter B, Heiland M, Guntinas-Lichius O. Salivary Gland Tumors: Limitations of International Guidelines and Status of the planned AWMF-S3-Guideline. *Laryngo- rhino- otologie*. 2024;103(2):135-49.
13. Bedir A, Grohmann M, Schafer S, Maurer M, Weimann S, Roers J, et al. Sustainability in radiation oncology: opportunities for enhancing patient care and reducing CO(2) emissions in breast cancer radiotherapy at selected German centers. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft [et al]*. 2024.
14. Beksac M, Eikema DJ, Koster L, Hulin C, Poire X, Hamladji RM, et al. In the era of Bortezomib-based Induction, intensification of Melphalan-based conditioning with Bortezomib does not improve Survival Outcomes in newly diagnosed Multiple Myeloma: a study from the Chronic Malignancies Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplant*. 2024;59(4):526-33.
15. Benderska-Soder N, Ecke T, Kleinlein L, Roghmann F, Bismarck E, van Rhijn BWG, et al. Simulation of the effects of molecular urine markers in follow-up of patients with high-risk non-muscle invasive bladder cancer. *Urol Oncol*. 2024;42(8):229-35.
16. Benesova A, De Santis S, Polivkova V, Pecherkova P, Krizkova J, Suchankova P, et al. Unstable major molecular response as a trigger for next generation sequencing-based BCR::ABL1 mutation testing in chronic myeloid leukemia. *Am J Hematol*. 2024;99(4):759-62.
17. Bertl M, Hahne FG, Grager S, Heinrich A. Impact of Deep Learning-Based Image Reconstruction on Tumor Visibility and Diagnostic Confidence in Computed Tomography. *Bioengineering (Basel)*. 2024;11(12).
18. Beutner D, Bevis N, Derad C, Asendorf T, Tostmann R, Iro H, et al. Correction: The multicenter registry "oropharyngeal cancer" of the German ENT Study Center - First Results. *Laryngo- rhino- otologie*. 2024.
19. Borchmann P, Ferdinandus J, Schneider G, Moccia A, Greil R, Hertzberg M, et al. Assessing the efficacy and tolerability of PET-guided BrECADD versus eBEACOPP in advanced-stage, classical Hodgkin lymphoma (HD21): a randomised, multicentre, parallel, open-label, phase 3 trial. *Lancet*. 2024;404(10450):341-52.
20. Bresser H, Schmoor C, Grishina O, Pfeifer D, Thomas J, Rehman UU, et al. Impact of TP53 Mutation Status in Elderly AML Patients When Adding All-Trans Retinoic Acid or Valproic Acid to Decitabine. *Eur J Haematol*. 2025;114(2):231-7.
21. Brioli A, Lomaia E, Fabisch C, Sacha T, Klamova H, Morozova E, et al. Management and outcome of patients with chronic myeloid leukemia in blast phase in the tyrosine kinase inhibitor era - analysis of the European LeukemiaNet Blast Phase Registry. *Leukemia*. 2024;38(5):1072-80.
22. Brunner AM, Esteve J, Porkka K, Knapper S, Traer E, Scholl S, et al. Phase Ib study of sabatolimab (MBG453), a novel immunotherapy targeting TIM-3 antibody, in combination with decitabine or azacitidine in high- or very high-risk myelodysplastic syndromes. *Am J Hematol*. 2024;99(2):E32-E6.
23. Buttner J, Buntzel J, Buntzel J, Hubner J. Side-effects of Phytotherapeutics in Cancer Care - A Review of Inconsistencies in National and International Databases. *Anticancer Res*. 2024;44(10):4155-64.
24. Buttner M, Melton P, Fietkau R, Petersen C, Krause M, Borgmann K, et al. Successful implementation of online educational lectures of the German Society for Radiation Oncology (DEGRO). *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Rontgengesellschaft [et al]*. 2024;200(2):151-8.
25. Cai A, Chen Y, Wang LS, Cusick JK, Shi Y. Depicting Biomarkers for HER2-Inhibitor Resistance: Implication for Therapy in HER2-Positive Breast Cancer. *Cancers*. 2024;16(15).
26. Calvarese M, Corbetta E, Contreras J, Bae H, Lai C, Reichwald K, et al. Endomicroscopic AI-driven morphochemical imaging and fs-laser ablation for selective tumor identification and selective tissue removal. *Sci Adv*. 2024;10(50):eado9721.
27. Cerrato C, Crocero F, Marchioni M, Giannarini G, Gupta S, Albiges L, et al. Effect of Sex on the Oncological Outcomes in Response to Immunotherapy and Antibody-drug Conjugates in Patients with Urothelial and Kidney Cancer: A Systematic Review and a Network Meta-analysis. *Eur Urol Oncol*. 2024;7(5):1005-14.
28. 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*. 2024;42(8):915-26.
29. Corbacioglu S, Lode H, Ellinger S, Zeman F, Suttrop M, Escherich G, et al. Irinotecan and temozolomide in combination with dasatinib and rapamycin versus irinotecan and temozolomide for patients with relapsed or refractory neuroblastoma (RIST-rNB-2011): a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 2 trial. *Lancet Oncol*. 2024;25(7):922-32.
30. Cortes JE, Jiang Q, Wang J, Weng J, Zhu H, Liu X, et al. Treatment of chronic-phase chronic myeloid leukemia in patients randomized to dasatinib or imatinib after suboptimal responses to 3 months of imatinib therapy: final 5-year results from DASCERN. *Haematologica*. 2024;109(10):3251-60.
31. Cortes JE, Sasaki K, Kim DW, Hughes TP, Etienne G, Mauro MJ, et al. Asciminib monotherapy in patients with chronic-phase chronic myeloid leukemia with the T315I mutation after ≥ 1 prior tyrosine kinase inhibitor: 2-year follow-up results. *Leukemia*. 2024;38(7):1522-33.
32. Curik N, Laznicka A, Polivkova V, Krizkova J, Pokorna E, Semerak P, et al. Combination therapies with ponatinib and asciminib in a preclinical model of chronic myeloid leukemia blast crisis with compound mutations. *Leukemia*. 2024;38(6):1415-8.
33. Dareng EO, Coetzee SG, Tyrer JP, Peng PC, Rosenow W, Chen S, et al. Integrative multi-omics analyses to identify the genetic and functional mechanisms underlying ovarian cancer risk regions. *Am J Hum Genet*. 2024;111(6):1061-83.
34. Derigs P, Bethge WA, Kramer I, Holtick U, von Tresckow B, Ayuk F, et al. Long-Term Survivors after Failure of Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy for Large B Cell Lymphoma: A Role for Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation? A German Lymphoma Alliance and German Registry for Stem Cell Transplantation Analysis. *Transplant Cell Ther*. 2023;29(12):750-6.
35. Dörfler J, Hübner J. Neuerungen in der aktualisierten S3-Leitlinie „Komplementärmedizin in der Behandlung von onkologischen PatientInnen“. *Forum*. 2024;39(5):326-8.

36. Dührsen U, Bockisch A, Hertenstein B, Karsten IE, Kroschinsky F, Heuser M, et al. Response-guided first-line therapy and treatment of relapse in aggressive lymphoma: 10-year follow-up of the PETAL trial. *Blood Neoplasia*. 2024;1(3).
37. Efficace F, Mahon FX, Richter J, Piciocchi A, Cipriani M, Nicolini FE, et al. Health-related quality of life and symptoms of chronic myeloid leukemia patients after discontinuation of tyrosine kinase inhibitors: results from the EURO-SKI Trial. *Leukemia*. 2024;38(8):1722-30.
38. Eichenauer DA, Heger JM, Kruschel I, Kutsch N, Godel P, Garcia Borrega J, et al. Specialized palliative care in patients with haematological malignancies receiving chimeric antigen receptor T-cell therapy. *British journal of haematology*. 2024;205(1):343-6.
39. Eigendorff F, Filimonova I, Scholl S, Sayer-Klink A, Rummeler S, Kunert C, et al. Effective bridging strategies prior to infusion with tisagenlecleucel results in high response rates and long-term remission in relapsed/refractory large B-cell lymphoma: findings from a German monocentric study. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(5):224.
40. 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 Löffler endocarditis. *Annals of hematology*. 2024;103(1):363-5.
41. Eisenblätter R, Seifert F, Schurmann P, Beckhaus T, Hanel P, Jentschke M, et al. Validation and functional follow-up of cervical cancer risk variants at the HLA locus. *HLA*. 2024;104(2):e15597.
42. Ernst P, Rinke J, Franke GN, Dicker F, Haferlach T, Ernst T, et al. Treatment-free remission after third-line therapy with asciminib in chronic myeloid leukemia with an atypical e19a2 BCR::ABL1 transcript and T315I mutation. *Leukemia*. 2024;38(9):2037-40.
43. 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]*. 2024;200(6):487-96.
44. Filippidou M, Glentis S, Rigatou E, Sievers P, Selt F, Dimitriadis E, et al. Soft Tissue Undifferentiated Sarcoma Carrying a Novel Onecut1::Nutm1 Fusion. *Pediatr Blood Cancer*. 2025;72(1):e31427.
45. Fink L, van Oorschot B, von Sass C, Dibue M, Foster MT, Golla H, et al. Palliative care for in-patient malignant glioma patients in Germany. *J Neurooncol*. 2024;167(2):323-38.
46. Fleischmann M, Bechwar J, Voigtlander D, Fischer M, Schnetzke U, Hochhaus A, et al. Synergistic Effects of the RARalpha Agonist Tamibarotene and the Menin Inhibitor Revumenib in Acute Myeloid Leukemia Cells with KMT2A Rearrangement or NPM1 Mutation. *Cancers*. 2024;16(7).
47. Fleischmann M, Jentsch M, Brioli A, Eisele F, Frietsch JJ, Eigendorff F, et al. Azacitidine in combination with shortened venetoclax treatment cycles in patients with acute myeloid leukemia. *Annals of hematology*. 2024.
48. Florkemeier I, Antons LK, Weimer JP, Hedemann N, Rogmans C, Kruger S, et al. Multicellular ovarian cancer spheroids: novel 3D model to mimic tumour complexity. *Sci Rep*. 2024;14(1):23526.
49. Franke K, Foller S, Rosero Moreno ME, Ali N, Leistritz L, Leucht K, et al. Reasonability of Frequent Laboratory Analyses during Therapy with Nivolumab and Nivolumab+Ipilimumab in Patients with Advanced or Metastatic Renal Cell Carcinoma during the Phase 2 Clinical Trial TITAN-RCC. *Cancers*. 2024;16(12).
50. Fricova L, Kommos S, Scambia G, Ferron G, Kocian R, Harter P, et al. Reproductive outcomes after fertility-sparing surgery for cervical cancer - results of the multicenter FERTISS study. *Gynecol Oncol*. 2024;190:179-85.
51. Frolich UM, Leucht K, Grimm MO, Foller S. Complications of Tumor Nephrectomy with and Without Tumor Thrombus in the Vena Cava, Recorded with the Clavien-Dindo Classification: A Matched-Pair Analysis. *Cancers*. 2024;16(20).
52. Gale RP, Hochhaus A. To Mars and beyond. Space exploration and space medicine in Leukemia. *Leukemia*. 2024;38(9):1869.
53. Gale RP, Jiang Q, Apperley JF, Hochhaus A. Is there really an accelerated phase of chronic myeloid leukaemia? *Leukemia*. 2024;38(10):2085-6.
54. Gambacorti-Passerini C, Brummendorf TH, Abruzzese E, Kelly KR, Oehler VG, Garcia-Gutierrez V, et al. Efficacy and safety of bosutinib in previously treated patients with chronic myeloid leukemia: final results from the BYOND trial. *Leukemia*. 2024;38(10):2162-70.
55. Garayzade R, Leicht J, Eckardt N, Koscielny S, Mayer TE. Preoperative Embolization of Glomus Tumors: Role, Effectiveness, and Complications. *Journal of clinical medicine*. 2024;13(19).
56. Gebel C, Kruschel I, Bodinger S, Simon ST, Eichenauer DA, Pralong A, et al. Palliative care for patients with hematologic malignancies in Germany: a nationwide survey on everyday practice and influencing factors from the perspective of treating physicians. *Annals of hematology*. 2024;103(5):1753-63.
57. Geithoff UW, Droge F, Hand C, Holtmann LC, Mattheis S, Hoch S, et al. Clinical Value of Fine Needle Aspiration Cytology and Core Needle Biopsy in Head and Neck Pathology - A Nationwide Survey in Germany. *Anticancer Res*. 2024;44(7):3115-24.
58. Ghafouri-Fard S, Askari A, Hussen BM, Taheri M, Akbari Dilmaghani N. Role of miR-424 in the carcinogenesis. *Clin Transl Oncol*. 2024;26(1):16-38.
59. Goede V, Wedding U. Frailty in Oncology: Updated Recommendations for Clinical Practice. *Dtsch Med Wochenschr*. 2024;149(17):1009-14.
60. Gorodetska I, Offermann A, Puschel J, Lukiyanchuk V, Gaete D, Kurzyukova A, et al. ALDH1A1 drives prostate cancer metastases and radioresistance by interplay with AR- and RAR-dependent transcription. *Theranostics*. 2024;14(2):714-37.
61. Gousias K, Hoyer A, Mazurczyk LA, Bartek J, Jr., Bruneau M, Celtikci E, et al. Expertise in surgical neuro-oncology. Results of a survey by the EANS neuro-oncology section. *Brain Spine*. 2024;4:102822.
62. Graiqevci-Uka V, Behluli E, Hadziselimovic R, Liehr T, Temaj G. Implementation of pharmacogenetics for treatment of patients with acute lymphoblastic leukemia. *Research Results in Pharmacology*. 2024;10(2):27-39.

63. 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.
64. Grimm MO, Schostak M, Grun CB, Loidl W, Pichler M, Zimmermann U, et al. Nivolumab + Ipilimumab as Immunotherapeutic Boost in Metastatic Urothelial Carcinoma: A Nonrandomized Clinical Trial. *JAMA Oncol*. 2024;10(6):755-64.
65. Grutza M, Lenga P, Issa M, Seitz A, Sahm F, Milde T, et al. Pediatric skull base tumors: Clinical features and surgical outcomes; a single center retrospective study with a review of literature. *Brain Spine*. 2024;4:104136.
66. Gudziol H, Giszas B, Schade U, Bitter T, Reuken PA, Stallmach A, et al. [Post-COVID patients with persistent chemosensory symptoms are rare in the general population]. *Laryngo- rhino- otologie*. 2024;103(7):514-21.
67. Gudziol H, Hummel T, Guntinas-Lichius O. [Chronic rhinosinusitis was neither a risk nor a protective factor during the COVID-19 pandemic]. *HNO*. 2024.
68. Guntinas-Lichius O, Ballmaier J. [The hypoglossal-facial-jump nerve suture]. *Laryngo- rhino- otologie*. 2024;103(12):836-8.
69. Gutsche LC, Dorfler J, Hubner J. Curcumin as a complementary treatment in oncological therapy: a systematic review. *Eur J Clin Pharmacol*. 2025;81(1):1-33.
70. Habringer S, Demel UM, Fietz AK, Lammer F, Schroers R, Hofer S, et al. A prospective observational study of real-world treatment and outcome in secondary CNS lymphoma. *Eur J Cancer*. 2024;196:113436.
71. Hama Faraj GS, Hussen BM, Abdullah SR, Fatih Rasul M, Hajjesmaeli Y, Baniahmad A, et al. Advanced approaches of the use of circRNAs as a replacement for cancer therapy. *Noncoding RNA Res*. 2024;9(3):811-30.
72. Harutyunyan T, Sargsyan A, Kalashyan L, Igityan H, Grigoryan B, Davtyan H, et al. Changes in Telomere Length in Leukocytes and Leukemic Cells after Ultrashort Electron Beam Radiation. *International journal of molecular sciences*. 2024;25(12).
73. Hasseli R, Hanses F, Stecher M, Specker C, Weise T, Borgmann S, et al. The protective effect of tumor necrosis factor-alpha inhibitors in COVID-19 in patients with inflammatory rheumatic diseases compared to the general population-A comparison of two German registries. *Front Med (Lausanne)*. 2024;11:1332716.
74. Hatten H, Colyn L, Volkert I, Gassler N, Lammers T, Hofmann U, et al. Loss of Toll-like receptor 9 protects from hepatocellular carcinoma in murine models of chronic liver disease. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2024;1870(7):167321.
75. Heidari Horestani M, Atri Roozbahani G, Baniahmad A. The clock gene BHLHE40 and atypical CCNG2 control androgen-induced cellular senescence as a novel tumor suppressive pathway in prostate cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2024;43(1):174.
76. Heidari Horestani M, Schindler K, Baniahmad A. Functional circuits of LYL1 controlled by supraphysiological androgen in prostate cancer cells to regulate cell senescence. *Cell Commun Signal*. 2024;22(1):590.
77. 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.
78. Hergenbahn L, Padutsch N, Azawi S, Weiskirchen R, Liehr T, Rincic M. Cytogenomic Characterization of Murine Neuroblastoma Cell Line Neuro-2a and Its Two Derivatives Neuro-2a TR-Alpha and Neuro-2a TR-Beta. *Cells*. 2024;13(22).
79. Heuschkel G, Fischer von Weikersthal L, Junghans C, Zomorodbakhsch B, Stoll C, Prott FJ, et al. Spirituality in Oncology: Relations between Spirituality, Its Facets, and Psychological and Demographic Factors in Cancer Patients in Germany. *Oncology research and treatment*. 2024;47(4):123-34.
80. Hilser T, Darr C, Niegisch G, Schnabel MJ, Foller S, Hauser L, et al. Cabozantinib Plus Nivolumab in Adult Patients with Advanced or Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Retrospective, Non-Interventional Study in a Real-World Cohort/GUARDIANS Project. *Cancers*. 2024;16(17).
81. Hochhaus A, Cortes JE, Hughes TP. Asciminib in Newly Diagnosed Chronic Myeloid Leukemia. Reply. *N Engl J Med*. 2024;391(23):2275-6.
82. Hochhaus A, Geissler J. Patientenbeteiligung im CML-Studiennetzwerk. *Die Onkologie*. 2024;30(11):1035-9.
83. Hochhaus A, Wang J, Kim DW, Kim DDH, Mayer J, Goh YT, et al. Asciminib in Newly Diagnosed Chronic Myeloid Leukemia. *N Engl J Med*. 2024;391(10):885-98.
84. Hofinger J, Kaesmann L, Buentzel J, Scharpenberg M, Huebner J. Systematic assessment of the influence of quality of studies on mistletoe in cancer care on the results of a meta-analysis on overall survival. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(4):219.
85. Holthaus D, Rogmans C, Gursinski I, Quevedo-Olmos A, Ehsani M, Mangler M, et al. Inhibition of ADAM17 increases the cytotoxic effect of cisplatin in cervical spheroids and organoids. *Frontiers in oncology*. 2024;14:1432239.
86. Holzgreve A, Heinrich K, Maurer M, Young Oncologists U. Oncological junior groups across medical specialties in Germany join forces and launch an interdisciplinary alliance: Young Oncologists United (YOU). *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(11):493.
87. Hoyer H, Scheungraber C, Mehlhorn G, Hagemann I, Scherbring S, Wolber L, et al. Accuracy of GynTect((R)) Methylation Markers to Detect Recurrent Disease in Patients Treated for CIN3: A Proof-of-Concept Case-Control Study. *Cancers*. 2024;16(17).
88. Hussen BM, Abdullah SR, Mohammed AA, Rasul MF, Hussein AM, Eslami S, et al. Advanced strategies of targeting circular RNAs as therapeutic approaches in colorectal cancer drug resistance. *Pathology, research and practice*. 2024;260:155402.
89. Hussen BM, Othman DI, Abdullah SR, Khudhur ZO, Samsami M, Taheri M. New insights of lncRNAs fingerprints in breast cancer progression: Tumorigenesis, drug resistance, and therapeutic opportunities. *International journal of biological macromolecules*. 2025;287:138589.

90. Isfort S, von Bubnoff N, Al-Ali HK, Becker H, Gotze T, le Coutre P, et al. FRACTION: protocol of a phase II study of Fedratinib and Nivolumab combination in patients with myelofibrosis and resistance or suboptimal response to JAK-inhibitor treatment of the German MPN study group (GSG-MPN). *Annals of hematology*. 2024;103(8):2775-85.
91. Israel JS, Marcelin LM, Thomas C, Szczyrkova E, Fuessel S, Puhf M, et al. Emerging frontiers in androgen receptor research for prostate Cancer: insights from the 2nd international androgen receptor Symposium. *J Exp Clin Cancer Res*. 2024;43(1):194.
92. Jabbour E, Apperley J, Cortes J, Rea D, Deininger M, Abruzzese E, et al. Dose modification dynamics of ponatinib in patients with chronic-phase chronic myeloid leukemia (CP-CML) from the PACE and OPTIC trials. *Leukemia*. 2024;38(3):475-81.
93. Jilg S, Schwaab J, Sockel K, Crodel CC, Brueckl V, Stegelmann F, et al. MoReLife - real-life data support the potential of momelotinib as a safe and effective treatment option for cytopenic myelofibrosis patients. *Annals of hematology*. 2024;103(10):4065-77.
94. Johann L, Gruhn B. Analysis of laboratory parameters before the occurrence of hepatic sinusoidal obstruction syndrome in children, adolescents, and young adults after hematopoietic stem cell transplantation. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(1):9.
95. Kallenbach J, Rasa M, Heidari Horestani M, Atri Roozbahani G, Schindler K, Baniahmad A. The oncogenic lncRNA MIR503HG suppresses cellular senescence counteracting supraphysiological androgen treatment in prostate cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2024;43(1):321.
96. Kalwak K, Vora A, Bader P, Burkhardt B, Corbacioglu S, Drabko K, et al. Impact of treosulfan exposure on clinical outcome after allogeneic stem cell transplantation in children: A substudy of 2 phase 2 trials. *Br J Clin Pharmacol*. 2024.
97. Kamp MA, Fink L, Forster MT, Weiss Lucas C, Lawson McLean A, Lawson McLean A, et al. In-patient neurosurgical tumor treatments for malignant glioma patients in Germany. *J Neurooncol*. 2024;170(3):527-42.
98. Kantarjian H, Branford S, Breccia M, Cortes J, Haddad FG, Hochhaus A, et al. Are there new relevant therapeutic endpoints in the modern era of the BCR::ABL1 tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia? *Leukemia*. 2024;38(5):947-50.
99. Keinki C, Schneider N, Altmann U, Strauß B, Rubai S, Wagner S, et al. PIKKO – Patienteninformation, -kommunikation und Kompetenzförderung in der Onkologie. *Forum*. 2023;39(2):136-40.
100. Klaus M, Kutschan S, Mannle H, Hubner J, Dorfler J. Reflexology in oncological treatment - a systematic review. *BMC Complement Med Ther*. 2024;24(1):32.
101. Knauff J, Schenk T, Ernst T, Schnetzke U, Hochhaus A, La Rosee P, et al. Lymphoma-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis (LA-HLH): a scoping review unveils clinical and diagnostic patterns of a lymphoma subgroup with poor prognosis. *Leukemia*. 2024;38(2):235-49.
102. Knippen S, Duma MN, Schwedas M, Schrott S, Drozd S, Maurer I, et al. Cost-benefit ratio of modern medical education using micro-costing: a model calculation using the example of an innovative breast brachytherapy workshop. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Röntgengesellschaft [et al]*. 2024;200(4):325-34.
103. Knipper K, Hussein Y, Simon AG, Fretter C, Damanakis AI, Zhao Y, et al. Upregulation of the histone gamma-H2AX correlates with worse patient survival and basal-like subtype in pancreatic ductal adenocarcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(3):137.
104. Kogler C, Ullrich BW, Schaser KD, Disch AC, Hofmann GO, Gohre F, et al. Rare primary dedifferentiated liposarcoma of the thoracic spine: A case report and literature review. *Brain Spine*. 2024;4:103920.
105. Kouka M, Beckmann L, Bitter T, Kaftan H, Boger D, Buntzel J, et al. Oncological and functional outcome after laryngectomy for laryngeal and hypopharyngeal cancer: a population-based analysis in Germany from 2001 to 2020. *Sci Rep*. 2024;14(1):7761.
106. Kouka M, Bevern N, Bitter J, Guntinas-Lichius O. N-Acetylcysteine combined with prednisolone treatment shows better hearing outcome than treatment with prednisolone alone for patients with idiopathic sudden sensorineural hearing loss: a retrospective observational study. *European archives of oto-rhino-laryngology : official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery*. 2024;281(1):107-16.
107. Kouka M, Brand S, Koscielny S, Bitter T, Pietschmann K, Ernst T, et al. Role of Percutaneous Endoscopic Gastrostomy for the Nutrition of Head and Neck Cancer Patients before and up to 6 Months after Cancer Treatment. *Cancers*. 2024;16(18).
108. Kouka M, Waldner M, Guntinas-Lichius O. Multispectral optoacoustic tomography of benign parotid tumors in vivo: a prospective observational pilot study. *Sci Rep*. 2024;14(1):10597.
109. Kouka M. BL, Bitter T., Kaftan H., Böger D., Buntzel J., Müller A., Hoffmann K., Podzimek J., Pietschmann K., Ernst T., Guntinas-Lichius O. The multicenter registry "oropharyngeal cancer" of the German ENT Study Center - First Results. *Laryngo- rhino- otologie*. 2024.
110. 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.
111. Krannich F, Mucke R, Buntzel J, Schomburg L, Micke O, Hubner J, et al. A systematic review of Selenium as a complementary treatment in cancer patients. *Complement Ther Med*. 2024;86:103095.
112. Ku KS, Tang J, Chen Y, Shi Y. Current Advancements in Anti-Cancer Chimeric Antigen Receptor T Cell Immunotherapy and How Nanotechnology May Change the Game. *International journal of molecular sciences*. 2024;25(10).
113. Kuhn C, Horst K, Kvasnicka HM, Hochhaus A, Reiter A. Genetic alterations in myeloproliferative and myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms - a practical guide to WHO-HAEM5. *Med Genet*. 2024;36(1):31-8.
114. Kuhn C, Kohler A, Brachwitz T, Seifert P, Guhne F, Aschenbach R, et al. Clinical Results of Holmium-166 Radioembolization with Personalized Dosimetry for the Treatment of Hepatocellular Carcinoma. *J Pers Med*. 2024;14(7).

115. Lang SM. KI-gestützte Atemgasanalyse (E-Nose) zur Früherkennung von Lungenkarzinomen. *Kompass Pneumologie*. 2024;12(6):357-9.
116. Lawson McLean A. Operationalizing urgency in oncology: ethical challenges amidst the pandemic. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(9):410.
117. Lawson McLean A, Kubon S, Schwarz F, Senft C. Tactical decision games in undergraduate neurosurgery education. *Med Educ*. 2024;58(5):621-2.
118. Lawson McLean A, Lawson McLean AC. Integrating Shared Decision-Making into Undergraduate Oncology Education: A Pedagogical Framework. *J Cancer Educ*. 2024;39(4):374-82.
119. Lawson McLean A, Lawson McLean AC, Hartinger S, Hammersen J, Drescher R, Schuldt S, et al. Tips for Harnessing the Educational Potential of Tumor Boards for Medical Students. *Med Sci Educ*. 2024;34(6):1527-32.
120. Lawson McLean A, Senft C. Assessing the efficacy of large language models in spinal health information dissemination. *Brain Spine*. 2024;4:102815.
121. Lawson McLean A, Wu Y, Lawson McLean AC, Hristidis V. Large language models as decision aids in neuro-oncology: a review of shared decision-making applications. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(3):139.
122. Lawson McLean A, Yen TL. Machine Translation for Multilingual Cancer Patient Education: Bridging Languages, Navigating Challenges. *J Cancer Educ*. 2024;39(5):477-8.
123. Lawson McLean AC, Lawson McLean A, Ernst T, Forster MT, Freyschlag C, Gempt J, et al. Benchmarking palliative care practices in neurooncology: a german perspective. *J Neurooncol*. 2024;168(2):333-43.
124. Lenga P, Kuhlwein D, Grutza M, Issa M, Hinz F, Sahn F, et al. Decoding pediatric spinal tumors: a single-center retrospective case series on etiology, presentation, therapeutic strategies, and outcomes. *Neurosurg Rev*. 2024;47(1):557.
125. Lorenzen S, Gotze TO, Thuss-Patience P, Biehl M, Homann N, Schenk M, et al. Perioperative Atezolizumab Plus Fluorouracil, Leucovorin, Oxaliplatin, and Docetaxel for Resectable Esophagogastric Cancer: Interim Results From the Randomized, Multicenter, Phase II/III DANTE/IKF-s633 Trial. *J Clin Oncol*. 2024;42(4):410-20.
126. 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*. 2024;34(4):550-8.
127. Lubke J, Christen D, Schwaab J, Kaiser A, Naumann N, Shoumariyeh K, et al. Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation in Advanced Systemic Mastocytosis: A retrospective analysis of the DRST and GREM registries. *Leukemia*. 2024;38(4):810-21.
128. Lugnier C, Sommerlatte S, Attenberger U, Beer AJ, Bentz M, Benz SR, et al. Prioritization and Resource Allocation in the Context of the COVID-19 Pandemic: Recommendations for Colorectal and Pancreatic Cancer in Germany. *Oncology research and treatment*. 2024;47(6):296-305.
129. Lukas CF, Mazurek B, Brueggemann P, Junghofer M, Guntinas-Lichius O, Dobel C. A retrospective two-center cohort study of the bidirectional relationship between depression and tinnitus-related distress. *Commun Med (Lond)*. 2024;4(1):242.
130. Ma Y, Nenkov M, Berndt A, Abubrig M, Schmidt M, Sandhaus T, et al. The Diagnostic Value of ACSL1, ACSL4, and ACSL5 and the Clinical Potential of an ACSL Inhibitor in Non-Small-Cell Lung Cancer. *Cancers*. 2024;16(6).
131. Ma Y, Nenkov M, Chen Y, Gassler N. The Role of Adipocytes Recruited as Part of Tumor Microenvironment in Promoting Colorectal Cancer Metastases. *International journal of molecular sciences*. 2024;25(15).
132. Mahon FX, Pfirrmann M, Dulucq S, Hochhaus A, Panayiotidis P, Almeida A, et al. European Stop Tyrosine Kinase Inhibitor Trial (EURO-SKI) in Chronic Myeloid Leukemia: Final Analysis and Novel Prognostic Factors for Treatment-Free Remission. *J Clin Oncol*. 2024;42(16):1875-80.
133. Maier CP, Klose C, Seitz CM, Heubach F, Doring M, Meisel R, et al. Influence of ATLG serum levels on CD3/CD19-depleted hematopoietic grafts and on immune recovery in pediatric haplo-HSCT. *Blood Adv*. 2024;8(9):2160-71.
134. Makitie AA, Alabi RO, Pulkki-Raback L, Almangush A, Beitler JJ, Saba NF, et al. Psychological Factors Related to Treatment Outcomes in Head and Neck Cancer. *Advances in therapy*. 2024;41(9):3489-519.
135. Masetti M, Al-Batran SE, Goetze TO, Thuss-Patience P, Knorrnschild JR, Goekkurt E, et al. Efficacy of ramucirumab combination chemotherapy as second-line treatment in patients with advanced adenocarcinoma of the stomach or gastroesophageal junction after exposure to checkpoint inhibitors and chemotherapy as first-line therapy. *International journal of cancer*. 2024;154(12):2142-50.
136. Mass-Sanchez PB, Krizanac M, Stancl P, Leopold M, Engel KM, Buhl EM, et al. Perilipin 5 deletion protects against nonalcoholic fatty liver disease and hepatocellular carcinoma by modulating lipid metabolism and inflammatory responses. *Cell Death Discov*. 2024;10(1):94.
137. Mathies V, Kipp AP, Hammersen J, Schrenk KG, Scholl S, Schnetzke U, et al. Standardizing Nutritional Care for Cancer Patients: Implementation and Evaluation of a Malnutrition Risk Screening. *Oncology research and treatment*. 2025;48(1-2):26-36.
138. 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*. 2024;29(4):324-31.
139. Meissner B, Lang P, Bader P, Hoenig M, Muller I, Meisel R, et al. Finding a balance in reduced toxicity hematopoietic stem cell transplantation for thalassemia: role of infused CD3+ cell count and immunosuppression. *Bone Marrow Transplant*. 2024;59(5):587-96.
140. Mizutani T, Cheung KL, Hakobyan Y, Lane H, Decoster L, Karnakis T, et al. Leave no one behind: A global survey of the current state of geriatric oncology practice by SIOP national representatives. *Journal of geriatric oncology*. 2024;15(2):101709.
141. Morath O, Crodel C, Rinke J, Sander I, Tekbas A, Meggendorfer M, et al. Molecular and Clinical Risk Factors Associated with Thrombosis and Bleeding in Myelofibrosis Patients. *Hamostaseologie*. 2024.

142. Morath O, Hoffmann J, Schilling K, Hochhaus A, Rachow T, Lang SM. Venous and Arterial Thromboembolism in Lung Cancer Patients: A Retrospective Analysis. *Journal of clinical medicine*. 2024;13(13).
143. Moritz WE, Volk GF, Kreysa H, Guntinas-Lichius O. Translation and validation of the German version of the FACE-Q paralysis module in adult patients with unilateral peripheral facial palsy. *Sci Rep*. 2024;14(1):7606.
144. Neef V, König S, Becker H, Dubinski D, Flinspach A, Raimann FJ, et al. Red blood cell transfusion in patients undergoing elective primary glioblastoma resection. *Blood Transfus*. 2024.
145. Nguyen HN, Pertzborn D, Ziadat R, Ernst G, Guntinas-Lichius O, Von Eggeling F, et al. Indocyanine green uptake by human tumor and non-tumor cell lines and tissue. *Biomed Rep*. 2024;21(3):136.
146. Niegisch G, Grimm MO, Hardtstock F, Krieger J, Starry A, Osowski U, et al. Healthcare resource utilization and associated costs in patients with metastatic urothelial carcinoma: a real-world analysis using German claims data. *J Med Econ*. 2024;27(1):531-42.
147. Niegisch G, Grimm MO, Hardtstock F, Krieger J, Starry A, Osowski U, et al. Treatment patterns and clinical outcomes in metastatic urothelial carcinoma: a German retrospective real-world analysis. *Future Oncol*. 2024;20(19):1351-66.
148. Nyvlt P, Schuster FS, Ihlow J, Heeren P, Spies C, Hiesgen J, et al. Value of hemophagocytosis in the diagnosis of hemophagocytic lymphohistiocytosis in critically ill patients. *Eur J Haematol*. 2024;112(6):917-26.
149. Ohlmann CH, Grimm MO. [Role of local treatments in prostate cancer]. *Urologie*. 2024;63(3):213-4.
150. Ohlmann CH, Grimm MO. Role of local treatments in prostate cancer. *Urologie*. 2024;63(3):213-4.
151. Oliinyk D, Will A, Schneidmadel FR, Bohme M, Rinke J, Hochhaus A, et al. microPhos: a scalable and sensitive platform for high-dimensional phosphoproteomics. *Mol Syst Biol*. 2024;20(8):972-95.
152. Passos FS, Bregion PB, Fazzini L, Kirov H, Sandhaus T, von Samson P, et al. Video-assisted thoracoscopic surgery versus open thoracotomy for resection of lung metastasis-A meta-analysis of reconstructed time-to-event data. *Thorac Cancer*. 2024;15(34):2401-7.
153. Pertzborn D, Bali A, Muhlig A, von Eggeling F, Guntinas-Lichius O. Hyperspectral imaging and evaluation of surgical margins: where do we stand? *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg*. 2024;32(2):96-104.
154. Placke JM, Bottek J, Varaljai R, Shannan B, Scharfenberg S, Krisp C, et al. Spatial proteomics reveals sirtuin 1 to be a determinant of T-cell infiltration in human melanoma. *Br J Dermatol*. 2025;192(3):481-91.
155. Podzimek J, Jecker P, Koscielny S, Guntinas-Lichius O. [Reliability and validity of the German version of the Glasgow Edinburgh Throat Scale]. *Laryngo- rhino- otologie*. 2024.
156. Ralf W, Kankel S, Liehr T. Short Tandem Repeat Profile for Authentication of Immortal Murine Cancer Cell Line MH-22A. *Cell and Tissue Biology*. 2024;18(3):273-9.
157. Rehn S, Oertel M, Linde P, Maurer M, Elsayad K, Pepper NB, et al. Knowledge and competences in hematological malignancies amongst radiation oncology residents in Germany-results from a national survey. *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Röntgengesellschaft [et al]*. 2024;200(11):925-30.
158. Ren S, Bai F, Schnell V, Stanko C, Ritsch M, Schenk T, et al. PAPAS promotes differentiation of mammary epithelial cells and suppresses breast carcinogenesis. *Cell Rep*. 2024;43(1):113644.
159. Richter L, Pauge S, Mehlis K, Zueger A, Surmann B, Mathies V, et al. Measuring financial distress in German cancer patients: development and validation of the Financial Distress of Cancer Assessment Tool (FIAT). *ESMO Open*. 2024;9(12):103992.
160. Ritter M, Yomade O, Holtz BO, Deinhardt-Emmer S, McLean AL, Hartinger S, et al. Chronic hepatitis E virus-induced spinal cord atrophy in a patient with chronic lymphatic leukemia: a case report and interdisciplinary management proposal. *Front Immunol*. 2024;15:1445944.
161. Rivera D, Cui W, Gao J, Peker D, Zhang QY, Dewar R, et al. Aleukemic Chronic Myeloid Leukemia Without Neutrophilia and Thrombocytosis: A Report From the BCR::ABL1 Pathology Group. *Mod Pathol*. 2024;37(2):100406.
162. Rohland O, Ardelt M, Settmacher U. [Influence of steatosis and fibrosis on the outcome after major liver resection of perihilar cholangiocarcinoma]. *Chirurgie (Heidelberg, Germany)*. 2024;95(8):665-6.
163. Rohland O, Ardelt M, Settmacher U. [Cytorreductive treatment with HIPEC and partial liver resection in patients with peritoneal and liver metastases from colorectal cancer]. *Chirurgie (Heidelberg, Germany)*. 2024;95(12):1014-5.
164. Rohland O, Ardelt M, Settmacher U. [The "5-5-500" rule for estimation of prognosis in HCC resections]. *Chirurgie (Heidelberg, Germany)*. 2024;95(2):159-60.
165. Rohland O, Freye L, Schwenk L, Ali-Deeb A, Ardelt M, Bauschke A, et al. Liver Transplantation for Hepatocellular Carcinoma beyond the Milan Criteria: A Specific Role for Living Donor Liver Transplantation after Neoadjuvant Therapy. *Cancers*. 2024;16(5).
166. 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.
167. Roussel T, Ferry D, Kosta A, Miele D, Sandri G, Tansi FL, et al. Insight into the Internal Structure of High-Performance Multicore Magnetic Nanoparticles Used in Cancer Thermotherapy. *ACS Mater Au*. 2024;4(5):489-99.
168. Ruthrich MM, Khodamoradi Y, Lanznaster J, Stecher M, Tometten L, Voit F, et al. COVID-19 in Patients with Active Cancer: Higher Inflammatory Activity Predicts Poor Outcome. *Oncology research and treatment*. 2024;47(3):88-96.

169. Salomo S, Hackl T, Hubner J, Hagemeyer B. Dreaming in patients with cancer and their partners-an underestimated factor for quality of life? J Sleep Res. 2024;33(5):e14169.
170. Salomo S, Hubner J. Development and implementation of a new part-time continuing education course in integrative oncology. GMS J Med Educ. 2024;41(5):Doc64.
171. Sanabria A, Pinillos P, Chiesa-Estomba C, Guntinas-Lichius O, Kowalski LP, Makitie AA, et al. Comparing Mohs micrographic surgery and wide local excision in the management of head and neck dermatofibrosarcoma protuberans: a scoping review. J Dermatolog Treat. 2024;35(1):2295816.
172. Saur FG, Keinki C, Cramer A, Buentzel J, Hubner J. Education and Communication on the Topic of Osteonecrosis of the Jaw When Taking Bone-Stabilizing Drugs. Clinical and experimental dental research. 2024;10(6):e70024.
173. Schmidt J, Yakac A, Peters R, Friedersdorff F, Kernig K, Kienel A, et al. Radical Prostatectomy in Kidney Transplant Recipients-A Multicenter Experience. Eur Urol Open Sci. 2024;67:45-53.
174. Schneider G. Systemtherapie bei Plattenepithelkarzinom der Haut. Laryngo- rhino- otologie. 2024;103(1):71.
175. Schneider G. Fall Larynxkarzinom. Laryngo- rhino- otologie. 2024;103(6):465.
176. Schneider G. HPV-Infektion bei Oropharynxkarzinomen. Laryngorhinootologie. Laryngo- rhino- otologie. 2024;103(5):384.
177. Schneider G. Fall Hypopharynx tumor. Laryngo- rhino- otologie. 2024;103(5):383.
178. Schneider G. Fall Basalzellkarzinom Nasenflügel – dreischichtige Rekonstruktion[Not Available]. Laryngo- rhino- otologie. 2024;103(11):818.
179. Schneider N, Altmann U, Brandt F, Hubner J, Strauss B, Keinki C. A web-based knowledge database to provide evidence-based information to cancer patients: Utilization within the PIKKO study. Support Care Cancer. 2024;32(8):521.
180. Schnetzke U, Fischer M, Rollig C, Scherag A, Altmann H, Stolzel F, et al. Validating genetic variants in innate immunity linked to infectious events in acute myeloid leukemia post-induction chemotherapy. Genes Immun. 2024;25(4):317-23.
181. Schonherr J, Seifert P, Guhne F, Winkens T, Rauchfuss F, Settmacher U, et al. Transarterial Radioembolization (TARE) in Patients with Hepatocellular Carcinoma: A Comparison of Palliative with Bridging-to-Transplant Concepts. Cancers. 2024;16(1).
182. Schuhmann L, Buchner T, Heinrich M, Volk GF, Denzler J, Guntinas-Lichius O. Automated analysis of spontaneous eye blinking in patients with acute facial palsy or facial synkinesis. Sci Rep. 2024;14(1):17726.
183. Schulz F, Jager P, Tischer J, Fraccaroli A, Bug G, Hausmann A, et al. Smart Conditioning with Venetoclax-Enhanced Sequential FLAMSA + RIC in Patients with High-Risk Myeloid Malignancies. Cancers. 2024;16(3).
184. Schulze-Zachau V, Verset G, De Bondt P, De Keukeleire K, Guhne F, Heuschkel M, et al. Safety and efficacy of Holmium-166 selective internal radiotherapy of primary and secondary liver cancer confirmed by real-world data. Frontiers in oncology. 2024;14:1404621.
185. Schutt J, Brinkert K, Plis A, Schenk T, Brioli A. Unraveling the complexity of drug resistance mechanisms to SINE, T cell-engaging therapies and CELMoDs in multiple myeloma: a comprehensive review. Cancer Drug Resist. 2024;7:26.
186. Schwarzkopf D, Bloos F, Meissner W, Ruddel H, Thomas-Ruddel DO, Wedding U. Perceptions of Quality of Interprofessional Collaboration, Staff Well-Being and Nonbeneficial Treatment: A Comparison between Nurses and Physicians in Intensive and Palliative Care. Healthcare (Basel). 2024;12(6).
187. Schwenk L, Ardelt M, Settmacher U. [Influence of portal hypertension on the postoperative outcome after liver resection for hepatocellular carcinoma: a meta-analysis of matched cohorts and prospective studies]. Chirurgie (Heidelberg, Germany). 2024;95(9):762-3.
188. Schwenk L, Ardelt M, Settmacher U. [Short-term and long-term results after minimally invasive liver resection for solitary small hepatocellular carcinoma : Analysis of 714 patients from the Italian group of minimally invasive liver surgery (IGoMILS) register]. Chirurgie (Heidelberg, Germany). 2024;95(6):487-8.
189. Schwenk L, Rauchfuss F, Ali-Deeb A, Dondorf F, Rohland O, Ardelt M, et al. [Individualized curative treatment for malignant diseases through liver transplantation]. Chirurgie (Heidelberg, Germany). 2024;95(2):122-8.
190. Schwenk L, Rauchfuss F, Ali-Deeb A, Dondorf F, Rohland O, Ardelt M, et al. Individualized curative treatment for malignant diseases through liver transplantation. Chirurgie (Heidelberg, Germany). 2024;95(2):122-8.
191. 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.
192. Seeberger S, Schlattmann P, Guntinas-Lichius O. Surgery for patients with facial palsy in Germany: a diagnosis-related-groups-based nationwide analysis, 2005-2019. European archives of oto-rhino-laryngology : official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery. 2024;281(1):451-9.
193. Seufferlein T, Mayerle J, Boeck S, Brunner T, Ettrich TJ, Grenacher L, et al. S3-Leitlinie Exokrines Pankreaskarzinom – Version 3.1. Z Gastroenterol. 2024;62(10):1724-85.
194. Singer S, Roick J, Gose A, Oeken J, Herzog M, Pabst F, et al. Patients' Reflections on Treatment Decision After Surgery for Laryngeal Cancer. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. 2024;150(8):666-76.
195. Sjogren E, Hendriksma M, Piazza C, Hartl DM, Suarez C, Cohen O, et al. Voice Outcome After Carbon Dioxide Transoral Laser Microsurgery for Glottic Cancer According to the European Laryngological Society Classification of Cordectomy Types - A Systematic Review. Journal of voice : official journal of the Voice Foundation. 2024;38(5):1227-36.

196. Skalova A, Agaimy A, Bradova M, Poorten VV, Hanna E, Guntinas-Lichius O, et al. Molecularly defined sinonasal malignancies: an overview with focus on the current WHO classification and recently described provisional entities. *Virchows Arch.* 2024;484(6):885-900.
197. Slotina E, Ditscheid B, Meissner F, Marschall U, Wedding U, Freytag A. A refined ICD-10 diagnoses-based approach for retrospective analysis of potential palliative care need and coverage in claims data of deceased. *SAGE Open Med.* 2024;12:20503121241269599.
198. Smith BD, Brummendorf TH, Roboz GJ, Gambacorti-Passerini C, Charbonnier A, Viqueira A, et al. Efficacy and safety of bosutinib in patients treated with prior imatinib and/or dasatinib and/or nilotinib: Subgroup analyses from the phase 4 BYOND study. *Leuk Res.* 2024;139:107481.
199. Sockel K, Neu A, Goeckenjan M, Ditschkowski M, Hilgendorf I, Kroger N, et al. Hope for motherhood: pregnancy after allogeneic hematopoietic cell transplantation (a national multicenter study). *Blood.* 2024;144(14):1532-42.
200. Sopuschek MP, Freesmeyer M, Winkens T, Kuhnel C, Petersen M, Guhne F, et al. Standard operating procedure (SOP) for cervical ultrasound cine loop video sequences in the follow-up of differentiated thyroid carcinoma (DTC). *Endocrine.* 2024.
201. Sopuschek MP, Freesmeyer M, Winkens T, Kuhnel C, Petersen M, Guhne F, et al. Standard operating procedure (SOP) for cervical ultrasound cine loop video sequences in the follow-up of differentiated thyroid carcinoma (DTC). *Endocrine.* 2025;87(2):635-47.
202. Stege H, Schneider S, Forschner A, Eigentler T, Nashan D, Huening S, et al. Second opinion and self-efficacy in German skin cancer patients. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2024;22(11):1499-507.
203. Steiner K, Arnz M, Volk GF, Guntinas-Lichius O. Electro-Stimulation System with Artificial-Intelligence-Based Auricular-Triggered Algorithm to Support Facial Movements in Peripheral Facial Palsy: A Simulation Pilot Study. *Diagnostics (Basel, Switzerland).* 2024;14(19).
204. Steiniger B, Fiebich M, Grimm MO, Malouhi A, Reichenbach JR, Scheithauer M, et al. PAE planning: Radiation exposure and image quality of CT and CBCT. *Eur J Radiol.* 2024;172:111329.
205. Stelljes M, Raffel S, Alakel N, Wasch R, Kondakci M, Scholl S, et al. Inotuzumab Ozogamicin as Induction Therapy for Patients Older Than 55 Years With Philadelphia Chromosome-Negative B-Precursor ALL. *J Clin Oncol.* 2024;42(3):273-82.
206. Taheri M, Safarzadeh A, Baniahmad A. Unveiling four axes ADAMTS9-AS2|MEG3/hsa-miR-150|PRKCA|MMP14 within prostate cancer through establishment of the ceRNA network. *Pathology, research and practice.* 2024;263:155604.
207. Taheri M, Safarzadeh A, Ghafouri-Fard S, Baniahmad A. An in-silico Approach for Recognition of Long non-coding RNA-Associated Competing Endogenous RNA Axes in Prostate Cancer. *Urol J.* 2024;21(1):57-73.
208. Tannir NM, Albiges L, McDermott DF, Burotto M, Choueiri TK, Hammers HJ, et al. Nivolumab plus ipilimumab versus sunitinib for first-line treatment of advanced renal cell carcinoma: extended 8-year follow-up results of efficacy and safety from the phase III CheckMate 214 trial. *Ann Oncol.* 2024;35(11):1026-38.
209. Tansi FL, Schrepper A, Schwarzer M, Teichgraber U, Hilger I. Identifying the Morphological and Molecular Features of a Cell-Based Orthotopic Pancreatic Cancer Mouse Model during Growth over Time. *International journal of molecular sciences.* 2024;25(11).
210. Taylor KJ, Amdal CD, Bjordal K, Astrup GL, Herlofson BB, Duprez F, et al. Long-term health-related quality of life in head and neck cancer survivors: A large multinational study. *International journal of cancer.* 2024;154(10):1772-85.
211. Tekbas A, Schilling K, Fahrner R, Morath O, Malessa C, Bauschke A, et al. Liver Transplantation for Budd-Chiari Syndrome From Myeloproliferative Neoplasms - Management and Long-Term Results. *Transplant Proc.* 2024;56(8):1759-65.
212. Tekbas A, von Lilienfeld-Toal M, Sayrafi F, Settmacher U. Perioperative medication therapy for Muslim patients in Germany undergoing oncological surgery: a retrospective study. *BMC Med Ethics.* 2024;25(1):116.
213. Tuchscher L, Wendler S, Santhanam R, Priese J, Reissig A, Muller E, et al. Reduced Glycolysis and Cytotoxicity in Staphylococcus aureus Isolates from Chronic Rhinosinusitis as Strategies for Host Adaptation. *International journal of molecular sciences.* 2024;25(4).
214. Unthan M, Marintschev I, Spiegel C, Hofmann GO, Weschenfelder W. Use of a newly developed minimally invasive bilateral fixed angle locking system in the treatment of pathological pelvic fractures: a case series. *World J Surg Oncol.* 2024;22(1):266.
215. von Grundherr J, Elmers S, Koch B, Hail LA, Mann J, Escherich G, et al. A Multimodal Lifestyle Psychosocial Survivorship Program in Young Cancer Survivors: The CARE for CAYA Program-A Randomized Clinical Trial Embedded in a Longitudinal Cohort Study. *JAMA Netw Open.* 2024;7(3):e242375.
216. Wachowiak J, Galimard JE, Dalissier A, Rihani R, AlSaedi H, Wynn RF, et al. Outcomes of allogeneic haematopoietic cell transplantation for myelofibrosis in children and adolescents: the retrospective study of the EBMT Paediatric Diseases WP. *Bone Marrow Transplant.* 2024;59(8):1057-69.
217. Wagner S, Ewald C, Freitag D, Herrmann KH, Koch A, Bauer J, et al. Radiomics and visual analysis for predicting success of transplantation of heterotopic glioblastoma in mice with MRI. *J Neurooncol.* 2024;169(2):257-67.
218. Wagner S, Ewald C, Freitag D, Herrmann KH, Koch A, Bauer J, et al. Effects of Tetrahydropyridazin on Glioblastoma in Mice: MRI-Based Morphologic and Texture Analysis Correlated with Histopathology and Immunohistochemistry Findings-A Pilot Study. *Cancers.* 2024;16(8).
219. Wichmann G, Wald T, Pirlich M, Napp J, Munter I, Asendorf T, et al. The European Larynx Organ Preservation Study [MK-3475-C44]. *Frontiers in oncology.* 2024;14:1433238.
220. Wickel J, Schnetzke U, Sayer-Klink A, Rinke J, Borie D, Dudziak D, et al. Anti-CD19 CAR-T cells are effective in severe idiopathic Lambert-Eaton myasthenic syndrome. *Cell Rep Med.* 2024;5(11):101794.
221. Wurschi GW. Neoadjuvant chemotherapy in operable colon cancer: is this a potential new standard? *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Röntgengesellschaft [et al].* 2024;200(1):97-8.

- 222. Wurschi GW, Ruhle A, Domschikowski J, Trommer M, Ferdinandus S, Becker JN, et al. Patient-Relevant Costs for Organ Preservation versus Radical Resection in Locally Advanced Rectal Cancer. *Cancers*. 2024;16(7).
- 223. Xu F, Dirsch O, Dahmen U. Causal relationship between psychological factors and hepatocellular carcinoma as revealed by Mendelian randomization. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2024;150(2):100.
- 224. Zacher AT, Mirza K, Thieme L, Nietzsche S, Senft C, Schwarz F. Biofilm formation of *Staphylococcus aureus* on various implants used for surgical treatment of destructive spondylodiscitis. *Sci Rep*. 2024;14(1):19364.
- 225. Zaninetti C, Vater L, Kaderali L, Crodel CC, Schnoder TM, Fuhrmann J, et al. Immunofluorescence microscopy on the blood smear identifies patients with myeloproliferative neoplasms. *Leukemia*. 2024;38(9):2051-8.
- 226. Zeidler J, Kutschan S, Dorfler J, Buntzel J, Huebner J. Impact of nutrition counseling on nutrition status in patients with head and neck cancer undergoing radio- or radiochemotherapy: a systematic review. *European archives of oto-rhino-laryngology : official journal of the European Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies (EUFOS) : affiliated with the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery*. 2024;281(5):2195-209.
- 227. Zibrova D, Ernst T, Hochhaus A, Heller R. The BCR::ABL1 tyrosine kinase inhibitors ponatinib and nilotinib differentially affect endothelial angiogenesis and signalling. *Mol Cell Biochem*. 2024.
- 228. Zumbusch F, Schlattmann P, Guntinas-Lichius O. Facial nerve reconstruction for flaccid facial paralysis: a systematic review and meta-analysis. *Front Surg*. 2024;11:1440953.