

# Darmkrebszentrum

Städtisches Klinikum Dresden  
Standort Friedrichstadt

Friedrichstr. 41  
01067 Dresden

**Leiter:** **Oberarzt Dr. med. Thomas Jackisch**

**Vertreter:** **Chefarzt Prof. Dr. med. Sören Torge Mees**

**Koordinator:** **Oberarzt Dr. med. Wolfgang Albert**

## Kontakt

Telefon: 0351 480- 1520  
Fax: 0351 480- 1149  
E-Mail: Thomas.Jackisch@klinikum-dresden.de  
Soeren-Torge.Mees@klinikum-dresden.de  
Wolfgang.Albert@klinikum-dresden.de  
Paskalia.Schwarz@klinikum-dresden.de

Internet: [www.klinikum-dresden.de/dkz\\_khdf](http://www.klinikum-dresden.de/dkz_khdf)

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	S. 3
2. Ansprech- und Kooperationspartner	S. 4
3. Informationen zur Erkrankung	S. 6
3.1 Aufbau und Funktion des Darms	S. 6
3.2 Erkrankung	S. 7
3.3 Tumorkonferenz	S. 8
3.4 Operation	S. 9
3.5 Chemotherapie	S. 11
3.6 Strahlentherapie	S. 12
3.7 Studien	S. 13
3.8 Nachsorge	S. 13
4. Therapiebegleitende Angebote	S. 14
4.1 Schmerztherapie	S. 14
4.2 Sozialdienst	S. 15
4.3 Psychoonkologie	S. 16
4.4 Ernährungsberatung	S. 17
4.5 Pflege	S. 23
4.6 Palliativmedizin	S. 24
4.7 Seelsorge	S. 25
4.8 Selbsthilfe	S. 26
4.9 Nützliche Adressen und Kontakte	S. 28
4.10 An Angehörige	S. 29
4.11 Kleines Fremdwörterlexikon	S. 30
5. Anhang	S. 33
6. Anlage	S. 34

# 1. Einleitung

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

wir möchten uns als Darmkrebszentrum Dresden-Friedrichstadt bei Ihnen vorstellen. Im Rahmen der Vorsorge oder bereits infolge von Beschwerden ist bei Ihnen die Diagnose Darmkrebs gestellt worden. Wir möchten Ihnen als Expertenteam bei dieser Erkrankung zur Seite stehen, angefangen von der notwendigen Diagnostik über die daraus folgende Behandlung bis hin zur Begleitung im Verlauf. Über viele Jahrzehnte konnten in Dresden-Friedrichstadt Erfahrungen mit dieser Krebsart und ihren Auswirkungen gesammelt werden, die wir Ihnen zu Gute kommen lassen wollen. Die langjährige Betreuung unserer Patientinnen und Patienten hat uns gezeigt, dass Darmkrebs unter der von uns angebotenen modernen Therapie oft einen günstigen Verlauf nimmt. Für dieses Ziel gehen wir auf Ihre spezielle Situation ganz individuell ein. Wir beraten Sie, welche der einzelnen Therapieverfahren (Operation, Chemotherapie, Bestrahlung) in welcher Reihenfolge bei Ihnen am sinnvollsten zur Anwendung kommen sollten und führen die Behandlung auf höchstem Niveau durch. Dabei arbeiten Ärzte und Krankenpflege eng zusammen und werden von Psychoonkologen, Stomatherapeuten, Seelsorgern, Physiotherapeuten, Schmerztherapeuten, Sozialarbeitern aus dem Krankenhaus sowie von ambulant tätigen Partnern unterstützt.

Mit dieser Mappe möchten wir Ihnen Informationsmaterial zu Ihrer Erkrankung überreichen und Ihnen dabei helfen, Ihre Behandlung übersichtlich dokumentieren zu können. Sie soll Sie auf dem Weg durch die Therapie begleiten. Das hier gesammelte Wissen über Ihre Erkrankung dient als Ergänzung und nicht als Ersatz für das ausführliche Arztgespräch.

**Bitte denken Sie daran, diese Mappe bei jedem Arztbesuch mitzubringen und lassen Sie sich Befundkopien von Untersuchungen und Behandlungen aushändigen und sammeln diese, denn Ihre Untersuchungsbefunde werden nicht automatisch vom Hausarzt an uns weitergeleitet.**

Wir möchten Ihnen bei der Krankheitsbewältigung zur Seite stehen, zögern Sie nicht mit Fragen oder Vorschlägen.

Wir wünschen Ihnen gute Besserung!

Im Namen der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Ihr

Dr. med. Thomas Jackisch

## 2. Ansprech- und Kooperationspartner

Diese Spezialisten arbeiten zusammen:

### Kooperationspartner im Krankenhaus

Prof. Dr. med. Sören Torge Mees  
Chefarzt der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Dr. med. Sven Wollschläger  
Chefarzt der 3. Medizinischen Klinik

Dr. med. Steffen Gerlach  
Chefarzt der Klinik für Thoraxchirurgie

Dr. med. Andreas Schreiber  
Praxis und Chefarzt der Abteilung für Strahlentherapie

Priv.-Doz. Dr. Christiane Jakob  
Chefärztin des Institutes für Pathologie

Prof. Dr. med. Thomas Kittner  
Chefarzt der Klinik für Radiologie

Dr. med. Harald Schmalenberg  
Chefarzt der 4. Medizinischen Klinik

Dr. med. Andreas Nowak  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie

Frau Petra Vitzthum  
Pflegedirektorin

## **Ansprechpartner in der Klinik**

### **Patientenmanagement:**

Tel.: 0351 480-1530 / 1542  
Fax: 0351 480-3227  
E-Mail: KACH@klinikum-dresden.de (auch externe Tumorboardanmeldung)

### **Kolorektale/Proktologische Sprechstunde:**

Tel.: 0351 480-1577  
Fax: 0351 480-3227  
Öffnungszeiten: Dienstag 09:00 bis 14:00 Uhr  
Donnerstag 08:00 bis 12:00 Uhr

### **Chefartzsekretariat:**

Tel.: 0351 480-1520  
Fax: 0351 480-1149  
E-Mail: Paskalia.Schwarz@klinikum-dresden.de

### **Befundanforderung über Sekretariat Fr. Claudia Küttner:**

Tel.: 0351 480-1519  
Fax: 0351 480-3289

### **Zentrale Notaufnahme:**

Tel.: 0351 480-1552  
Öffnungszeiten: 24h geöffnet Haus C, EG

## **Externe Behandlungspartner**

Berufsausübungsgemeinschaft für Nuklearmedizin  
Dr. med. Sabine Grosche-Schlee, Dr. med. Martin Fuchs (angest. Arzt)  
Friedrichstr. 41, 01067 Dresden

Gemeinschaftspraxis Onkozentrum Dresden  
Dipl. Med. Steffen Dörfel, Dr. med. Thomas Göhler, Thomas Boldt,  
Leipziger Str. 118, 01127 Dresden

Gemeinschaftspraxis Hämatologie-Onkologie  
Dr. med. Jens Freiberg-Richter, Dr. med. Lutz Jacobasch,  
PD Dr. med. Thomas Illmer, Dr. med. Thomas Wolf,  
Arnoldstr. 18, 01307 Dresden

## 3. Informationen zur Erkrankung\*

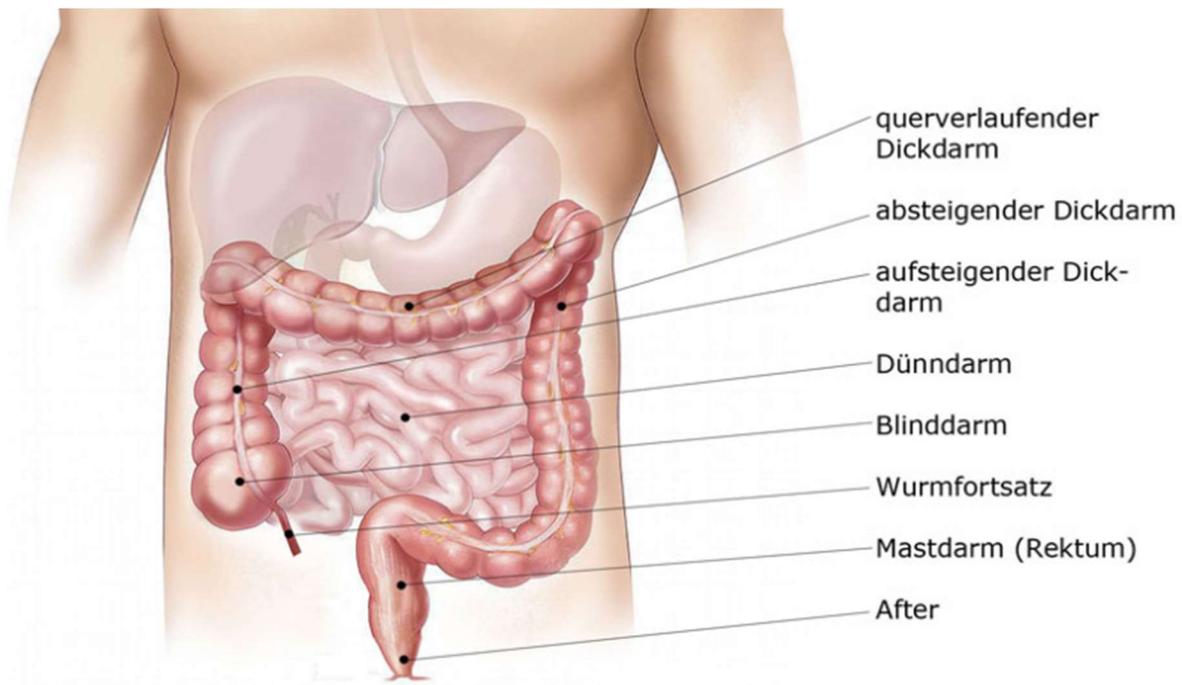
### 3.1 Aufbau und Funktion des Darms

Der Darm des Menschen besteht aus zwei wesentlichen Teilen: Dünndarm und Dickdarm.

Der Dünndarm schließt direkt an den Magen an. Er ist 2 bis 3 Meter lang und liegt in vielen Schlingen im Bauchraum. Der Dünndarm hat die Aufgabe, die durch Speichel und Magensäfte vorverdaute Nahrung weiter zu verdauen und die verwertbaren Nährstoffe über die Darmschleimhaut in den Körper aufzunehmen. Der nichtverdaute Rest der Nahrung gelangt in den Dickdarm.

Der Dickdarm (Kolon) hat eine Länge von etwa 1 bis 1,50 Meter. Den letzten Abschnitt des Dickdarms nennt man Enddarm oder Mastdarm (Rektum). Dieser ist etwa 16 Zentimeter lang und wird durch das sogenannte Kontinenzorgan (Verschlussystem), einer Kombination von Muskeln – unter ihnen auch der Schließmuskel – nach außen abgeschlossen. Die Funktion von Dickdarm und Mastdarm besteht vor allem darin, den nichtverdauten Darminhalt durch Wasserentzug einzudicken und für die Entleerung zu sammeln.

Die Innenwand des Darms ist mit einer Schleimhaut ausgekleidet, auf der sich der Stuhl – von der Darmmuskulatur vorangetrieben – zum After bewegt. Über diesen wird der Stuhl schließlich entleert. Der Darm trägt außerdem entscheidend dazu bei, den Flüssigkeitsausgleich im Körper zu regulieren.



Quelle: © dkg-web.gmbh

\* Quelle für das Kapitel Information zur Erkrankung: [www.krebsgesellschaft.de](http://www.krebsgesellschaft.de)

### 3.2 Erkrankung

Wenn man allgemein von Darmkrebs spricht, so meint man fast immer eine Krebserkrankung des Dickdarms (Kolonkarzinom) oder des Enddarms (Rektumkarzinom).

Besteht der Verdacht auf einen Darmtumor, werden verschiedene Untersuchungen eingeleitet. Mit ihrer Hilfe lässt sich feststellen, ob tatsächlich eine Tumorerkrankung vorliegt, und, wenn ja, wie weit sie bereits fortgeschritten ist.

Die wichtigsten Untersuchungsmethoden zum Nachweis eines Tumors sind:

- Tastuntersuchung (rektal-digitale Untersuchung)
- Okkultbluttest (Hämocculttest)
- Rektoskopie (starre Spiegelung des Mastdarms bis 20 cm)
- Sigmoidoskopie (flexible Teilspiegelung)
- Koloskopie (flexible Spiegelung des gesamten Darms)
- Röntgenuntersuchung mit Kontrastmittel (Kolonkontrasteinlauf)

Wird eine Krebserkrankung festgestellt, schließen sich weitere Untersuchungen an, mit dem Ziel, die Ausbreitung des Tumors auf benachbartes Gewebe und andere Organe zu bestimmen.

Dazu gehören:

- Ultraschalluntersuchung (Sonographie/Endosonographie)
- Computertomographie (CT)
- Kernspintomographie (Magnetresonanztomographie, MRT)
- Laboruntersuchungen

Je nach Ausbreitung des Tumors spricht man von verschiedenen Stadien (Entwicklungsstufen) des Darmkrebses, die in der so genannten Tumorformel zusammengefasst werden. Das TNM - System ist eine internationale Kurzschrift zur Beschreibung der Ausdehnung des Tumors:

T	steht für die Ausbreitung des Tumors (T0, T1, T2, T3, T4)
N	steht für das Fehlen oder Vorhandensein und Ausbreitung von Tochtergeschwülsten in den Lymphknoten (N0, N1, N2)
M	steht für das Fehlen oder Vorhandensein von Tochtergeschwülsten (Metastasen) (M0, M1)

Durch Hinzufügen von Ziffern zu diesen 3 Komponenten wird die Ausbreitung des Darmkrebses angezeigt, wobei niedrige Zahlen für eine geringe Ausbreitung sprechen, hohe Zahlen für eine fortgeschrittene Ausbreitung.

Diese Komponenten werden zu sog. UICC-Stadien zusammengefasst. Das Stadium I umfasst die Formeln T1 oder T2 N0M0, das Stadium II T3 oder 4 N0M0, das Stadium III umfasst alle N1 oder N2 M0-Befunde (Lymphknotenbefall) und das Stadium IV alle Erkrankungen mit Tochtergeschwülsten in anderen Organen, z. B. Leber oder Lunge.

Dieses System wird ergänzt durch G für Grading. Dies ist ein Maß für die Aggressivität und die Geschwindigkeit des Tumorwachstums. Außerdem bezeichnet das Kürzel R einen Tumorrest, der sich noch im Körper befinden könnte.

Die Klassifikation Ihrer Erkrankung erläutern wir Ihnen gerne in einem ausführlichen Arztgespräch.

### 3.3 Tumorkonferenzen

Die aus vielen Fachabteilungen bestehenden interdisziplinären Tumorkonferenzen (auch als Tumorboards bezeichnet) sind ein Hauptinstrument des Onkologischen Zentrums. Sie bieten die Gelegenheit, für jeden Tumorpatienten eine leitliniengerechte Diagnostik und Therapie zwischen allen beteiligten Fachdisziplinen, wie der Chirurgie, Hämato-Onkologie, Radioonkologie, Radiologie, Pathologie und weiteren abzustimmen und verbindliche Therapieentscheidungen zu formulieren. Diese regelmäßigen Konferenzen stehen auch den einweisenden und weiterbehandelnden Ärzten offen.

### 3.4 Operation

Das wichtigste Verfahren zur Behandlung von Darmkrebs ist die Operation. Ihr Ziel ist es, den Tumor mit den angrenzenden Lymphknoten – und wenn möglich etwaigen Tochtergeschwulsten – vollständig zu entfernen und damit die Krankheit zu heilen.

Kann der Tumor nicht mehr komplett entfernt werden, steht der Erhalt der Darmdurchgängigkeit im Vordergrund. Unter bestimmten Voraussetzungen können auch Metastasen der Lunge, der Leber oder im Bauchraum operativ entfernt werden. Je früher der Krebs erkannt wird, desto besser sind die Erfolgsaussichten der Operation.

#### **Wie wird Darmkrebs operiert?**

Beim Kolonkarzinom wird je nach Lage des Tumors die rechte oder die linke Seite des Dickdarms entfernt. Hierbei handelt es sich um ein standardisiertes Operationsverfahren, bei dem auch die zugehörigen Lymphdrüsen komplett entfernt werden. Anschließend wird der Durchgang des Darms durch Aneinandernähen der Darmenden wiederhergestellt. Die Anlage eines künstlichen Darmausganges ist nur in wenigen Ausnahmefällen erforderlich.

Auch beim Rektumkarzinom ist die vollständige Entfernung des Tumors einschließlich der angrenzenden Lymphknoten entscheidend für die Prognose. Seit der Einführung standardisierter Operationstechniken (TME, totale mesorektale Excision) konnte das ansonsten recht hohe Risiko für einen Krankheitsrückfall am selben Ort erheblich gesenkt werden.

Bei ausgedehntem Tumorwachstum im Rektum wird durch die sogenannte neoadjuvante Therapie (eine der OP vorgeschaltete Bestrahlung oder Bestrahlung plus Chemotherapie, oft auch eine Kombination aus beiden Behandlungen) der Tumor zunächst verkleinert. So lässt er sich operativ leichter entfernen – in manchen Fällen wird eine Operation dadurch sogar erst möglich.

Nach der Operation wird der entnommene Darmabschnitt mit dem Tumor und den Lymphdrüsen vom Pathologen genau untersucht. Dieser begutachtet, ob das kranke Gewebe vollständig im Gesunden entfernt werden konnte (R 0-Situation). Außerdem wird festgestellt, ob die entfernten Lymphdrüsen vom Tumor befallen sind oder nicht.

Wird vor der Operation festgestellt, dass sich bereits Metastasen in anderen Organen gebildet haben, so können - abhängig von der Ausdehnung - auch diese Tumoren durch eine Operation entfernt werden. Ist dies nicht möglich, wird versucht, die Krebszellen durch eine Chemotherapie an der weiteren Ausbreitung zu hindern. Die Leber am häufigsten von Metastasen betroffen, gefolgt von der Lunge. Es gibt heute zahlreiche Möglichkeiten, Metastasen zu verkleinern und ihre weitere Ausbreitung einzudämmen (Medikamente, Lasertherapie, Hochfrequenzstrom).

## Künstlicher Darmausgang

Viele Patient\*innen bewegt die Frage nach einem künstlichen Darmausgang. Häufig kann diese Situation vermieden werden. In jedem Falle wird dieser Schritt besonders sorgfältig abgewogen. Dieser wird notwendig, wenn der Tumor sehr nahe am Schließmuskel (Anus) liegt oder bereits weit fortgeschritten ist. Dann müssen der komplette Schließmuskel entfernt und anschließend ein künstlicher Darmausgang (Anus praeter, Stoma) geschaffen werden.

Dabei wird nach kompletter Entfernung des Mastdarms das untere Ende des Dickdarmes im linken Unterbauch aus der Bauchwand ausgeleitet. Nach der Operation befindet sich an dieser Stelle eine 2-3 cm große Öffnung, aus der sich kontinuierlich Stuhl entleeren kann. Er wird in einem auf der Haut befestigten luftdichten Beutel geruchlos aufgefangen. Es ist aber auch möglich, die Bauchdeckenöffnung mit einer Klappe abzudecken und einmal am Tag den Darm mit einer Spülflüssigkeit zu leeren. Wie man die Beutel wechselt oder die Darmentleerung mit einer Spülung durchführt und die Haut um den künstlichen Ausgang herum pflegt, erfahren die Betroffenen bereits im Krankenhaus. Die spezialisierten Kolleginnen und Kollegen des Stomapflege-Teams schulen die Betroffenen gründlich und stehen für Fragen auch nach der Entlassung aus der Klinik zur Verfügung.

In etwa 15 % aller Operationen bei Rektumkarzinom ist das Anlegen eines künstlichen Darmausgangs erforderlich. Durch die Anwendung spezieller Techniken sind heute auch Darmverbindungen noch in Höhe des Schließmuskels möglich, so dass in vielen Fällen die Anlage eines künstlichen Darmausgangs verhindert werden kann. Liegt ein Tumor sehr nahe am Schließmuskel, kann versucht werden, ihn durch eine Radio-Chemotherapie soweit zu verkleinern, dass anschließend die Erhaltung des normalen Darmausgangs angestrebt werden kann. Lage, Größe und Ausdehnung des Tumors müssen also im Vorfeld der Operation exakt geklärt werden, um alle Therapiemöglichkeiten auszuschöpfen.

Die Anlage eines künstlichen Darmausganges muss jedoch nicht in jedem Fall endgültig sein. So ist es beispielsweise heute üblich, bei sehr tiefen Darmentfernungen, bei denen die neue Nahtverbindung direkt an den Schließmuskel gelegt wird, diese Naht durch die Anlage eines Anus praeter zu schützen. In solchen Fällen kommt ein vorübergehender (passagerer oder temporärer) Anus praeter zum Einsatz. Ist die Heilung der Darmnaht abgeschlossen (ca. 6 Wochen), so kann dieser Anus praeter in einer kleinen Operation wieder verschlossen werden. Die Darmentleerung funktioniert danach wieder auf natürlichem Wege. Eine weitere Möglichkeit eines nur vorübergehenden künstlichen Darmausganges besteht bei Notfalloperationen, wegen Darmdurchbruch oder entzündlicher Darmerkrankungen. Hier kommt es zu Bauchfellentzündung, so dass eine direkte Wiedervereinigung der Darmenden mit dem Risiko des Nahtbruchs behaftet ist. Auch hier kann unter dem Schutz eines künstlichen Darmausganges die Naht erfolgen bzw. die Anschlussoperation nach Abheilung der Bauchfellentzündung durchgeführt werden.

### 3.5 Chemotherapie

Bei einer Chemotherapie werden Medikamente eingesetzt, sogenannte Zytostatika, die das Wachstum von Krebszellen hemmen und die Krebszellen dadurch zerstören. Die Zytostatika werden in der Regel als Infusion verabreicht und verteilen sich im gesamten Körper und erreichen damit auch Tumorzellen, die sich bereits auf andere Körperregionen ausgebreitet haben. Die Chemotherapie wird sowohl beim Kolonkarzinom als auch beim Rektumkarzinom – bei letzterem meist in Kombination mit einer Strahlentherapie – in bestimmten Situationen bzw. Tumorstadien eingesetzt.

Wir wissen aus Studien, dass eine unterstützende Chemotherapie nach der Operation den Krankheitsverlauf verbessern kann (sogenannte adjuvante Chemotherapie). Diese Therapie zielt darauf ab, eventuell im Körper verbliebene Tumorzellen zu zerstören und damit die Erkrankung Krebs zu heilen. Es besteht auch die Möglichkeit, die Chemotherapie vor der Operation zu geben – meist beim Rektumkarzinom, um den Tumor derart zu verkleinern, dass er operativ vollständig entfernt werden kann.

In fortgeschrittenen Krankheitsstadien, wenn bereits Metastasen im Körper vorhanden sind, wird eine Chemotherapie eingesetzt, um das Fortschreiten der Erkrankung zu verhindern bzw. zu verlangsamen. Gleichzeitig soll die Lebensqualität des Patienten verbessert werden. Hier spricht der Arzt von palliativer (lindernder) Therapie.

Diese Behandlung wird allgemein von einem Onkologen in der Nähe Ihres Wohnortes stattfinden, die Partner in Dresden haben wir im Anfangsteil dieser Mappe aufgelistet.

### 3.6 Strahlentherapie

Bei einer Strahlentherapie (Radiotherapie) werden mit Hilfe ionisierender Strahlung (z.B. ultraharte Röntgenstrahlen) Krebszellen zerstört. Im Gegensatz zur Chemotherapie, die im gesamten Körper wirkt, handelt es sich bei der Bestrahlung um ein örtlich (lokal) begrenztes Verfahren. Die Strahlen werden, durch den Linearbeschleuniger, gezielt auf den Tumor gelenkt, so dass eine möglichst weitgehende Schonung des umgebenden Normalgewebes erreicht werden soll.

Bei lokalfortgeschrittenen Rektumkarzinomen wird die Bestrahlung des Tumorgebiets – oft in Kombination mit einer Chemotherapie (einer sogenannten Radio-Chemotherapie) eingesetzt. Die Strahlentherapie wird dabei häufig vor einer Operation (neoadjuvant) eingesetzt um die Tumorregion zu sterilisieren und den Tumor möglichst zu verkleinern und damit besser operabel zu machen. Aber auch nach einer Operation, ohne vorherige Strahlentherapie, kann eine Strahlentherapie notwendig werden um ein erneutes Wachstum des Tumors (Lokalrezidiv) zu verhindern.

Die Bestrahlung kann fast immer ambulant durchgeführt werden, ein längerer Aufenthalt im Krankenhaus ist meist nicht erforderlich. Die Strahlendosis, mit der der Tumor behandelt wird, wird zur Schonung des Normalgewebes auf mehrere Tage bzw. Wochen aufgeteilt.

Kolonkarzinome hingegen neigen eher dazu, Metastasen in anderen Organen zu bilden, weshalb eine zusätzliche Bestrahlung des Dickdarms nicht notwendig ist.

### 3.7 Studien

Studien dienen dazu, neue Behandlungsmöglichkeiten für Tumorerkrankungen unter kontrollierten Bedingungen auf ihre Wirksamkeit zu prüfen. Sollten Sie als Betroffene/Betroffener für eine solche Studie in Betracht kommen, werden wir alle Einzelheiten vorab mit Ihnen besprechen. Ihre Einwilligung zur Teilnahme ist absolut freiwillig und kann auch jederzeit widerrufen werden.

### 3.8 Nachsorge

Sie werden auch nach dem Abschluss einer Behandlung weiterhin ärztlich betreut. Regelmäßige Nachkontrollen haben das Ziel, den Erfolg der Behandlung zu überprüfen, ein mögliches Wiederauftreten oder eine erneute Krebserkrankung früh zu erkennen und Sie bei möglichen Folgen der Behandlung und deren Bewältigung zu unterstützen.

#### **Die Nachsorge sollte beim Onkologen oder Hausarzt erfolgen.**

Wir würden Sie auch gern nach der Operation regelmäßig sehen und bieten Ihnen im Rahmen der Proktologischen Sprechstunde an, auch über mögliche Krankheitsprobleme zu sprechen. Diese Sprechstunde ist (dienstags und donnerstags auf Bestellung) ein zusätzliches Angebot zur Tumornachsorge, die durch den Hausarzt oder Onkologen organisiert wird. Dieses Angebot erfolgt im Rahmen einer *Nachbeobachtung* und wird von uns von der Deutschen Krebsgesellschaft im Rahmen der Zertifizierung erwartet. Sie können uns durch Ihre Mitarbeit behilflich sein.

#### **Rehabilitation**

In manchen Fällen wird nach der Entlassung aus dem Krankenhaus eine Anschlussheilbehandlung empfohlen, um den Erholungs- und Genesungsprozess zu beschleunigen. Dafür gibt es speziell eingerichtete Nachsorgeeinrichtungen, in denen Sie wieder zu Kräften kommen können und in denen ganz gezielt auf ihre Situation eingegangen wird. Dort können Sie auch Hilfestellung bei der Bewältigung psychischer oder sozialer Probleme erhalten.

## 4. Therapiebegleitende Angebote

### 4.1 Schmerztherapie

Die schmerztherapeutische Patientenbetreuung beinhaltet im Sinne eines "acute pain service" die schmerztherapeutische Behandlung von stationären Patienten, sowie die postoperative Versorgung von Patienten mit PCA-Pumpen ("patient controlled analgesia" = patientenkontrollierte Analgesie) und modernen Methoden der Regionalanalgesie (Plexus- und Periduralkatheter) für das gesamte Klinikum.

Eine schnelle und wirksame Schmerzbehandlung nach operativen Eingriffen hat entscheidenden Einfluss auf Ihre Genesung. Je besser die Schmerzen behandelt werden, desto rascher bessert sich Ihr Befinden und desto früher können Sie mobil sein und die stationäre Behandlung abschließen. Welches Verfahren der Schmerzbehandlung für Sie geeignet ist, bespricht Ihr Narkosearzt im Rahmen der Operationsplanung mit Ihnen. Bereits während des Eingriffs sorgt der Narkosearzt dafür, dass Sie keine Schmerzen verspüren.

Während des stationären Aufenthalts in der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie besteht jederzeit die Möglichkeit einer spezifischen schmerztherapeutischen Beratung durch die Ärzte unserer Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie. Wenden Sie sich zur Planung eines solchen Gespräches bitte an Ihren behandelnden Arzt in der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie.

Weiterhin existiert bei uns am Klinikum die Möglichkeit einer ambulanten schmerztherapeutischen Behandlung in den Fällen, in denen eine Schmerztherapie durch den niedergelassenen Onkologen oder niedergelassenen Schmerztherapeuten aus organisatorischen oder medizinischen Gründen nicht möglich ist.

### **Ansprechpartner**

Dr. Andreas Nowak  
Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie  
Tel.: 0351 480-1912

Susann Kotte  
Oberärztin Schmerzambulanz und Akutschmerzdienst  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie  
Schmerzambulanz: Tel.: 0351 480-1670  
Akutschmerzdienst: Tel.: 0351 480-1664

## 4.2 Sozialdienst

Durch Ihre Erkrankung kann es zu tiefgreifenden Veränderungen in Ihrer Lebenssituation kommen. Daraus können Unsicherheiten und Fragen entstehen.

Während Ihrer Zeit im Klinikum stehen wir Ihnen für Fragen und Informationen zur Verfügung. Sie können bei Bedarf persönlich oder telefonisch Kontakt aufnehmen.

Mit unserer Sozialberatung ergänzen wir die medizinische, pflegerische und therapeutische Versorgung.

Wir unterstützen Sie bei:

- der Krankheitsbewältigung sowie bei Problemen im persönlichen und sozialem Umfeld.
- der Einleitung von medizinischen Rehabilitationsmaßnahmen.
- der Klärung der Weiterversorgung im häuslichen Umfeld.
- der Suche und Vermittlung in Kurzzeitpflegen, Pflegeheime und Hospize.
- der Kontaktaufnahme zu Beratungsstellen und Selbsthilfegruppen.
- der Klärung sozialrechtlicher Fragen.

### **Ansprechpartner**

Constanze Gössel

Leiterin Sozialdienst / Tel.: 01722679110

Kerstin Sackrow

Tel./Sitz: 0351 480-2009/Haus K, 2. Etage

Nicole Schmidt

Tel./Sitz: 0351 480-2008/Haus K, 2. Etage

Dorit Damm

Tel./Sitz: 0351 480-2007/Haus K, 2. Etage

Susanne Peschka

Tel./Sitz: 0351 480-2004/Haus K, 2. Etage

Kathleen Pospich

Tel./Sitz: 0351 480-2013/ Haus K, 2. Etage

Sandra Werning

Tel./Sitz: 0351 480-2011/Haus K, 2. Etage

Jakob-Samuel Löscher

Tel./Sitz: 0351 480-2005/ Haus K, 2. Etage

Dorit Schillack

Tel./Sitz: 0351 480-2026/ Haus K, 2. Etage

Heike Sitter

Tel./Sitz: 0351 480-2006/Haus Z, EG

Manja Warnke

Tel./Sitz: 0351 480-3761/Haus I, 2. Etage

Brit Tender

Tel./Sitz: 0351 480-2028/Haus Z, EG

Liv Rönner

Tel./Sitz: 0351 480 4964/Haus K, 2. Etage

### 4.3 Psychoonkologie

**„Du kannst die Wellen der Veränderung nicht aufhalten, aber du kannst lernen zu surfen.“**

#### **Jon Kabat - Zinn**

Die Diagnose einer Krebserkrankung löst oft einen Schock aus. Auch im Verlauf können sich Betroffene (Erkrankte und Angehörige) durch mit der Erkrankung zusammenhängende Probleme und Anforderungen unterschiedlich stark belastet fühlen. Neben Angst, Wut, Verzweiflung und Hilflosigkeit berichten Betroffene, dass es ihnen z.B. phasenweise schwer fällt, klar zu denken und sich zu konzentrieren. Einige fühlen sich (wiederholt) wie betäubt, andere reagieren mit Ungeduld und Gereiztheit oder verfallen in Aktionismus.

Es ist ganz normal, in solchen Situationen verunsichert zu sein. Bei stärkerer seelischer Belastung mit Symptomen wie Schlafstörungen, Appetitverlust, Antriebslosigkeit oder verschiedenen, manchmal heftigen Gefühls- und Stimmungsschwankungen ist, natürlich unter Berücksichtigung der körperlichen Verfassung, eine professionelle Abklärung bzw. Begleitung besonders zu empfehlen. Auch wenn Sie es vielleicht gewohnt sind, viele Dinge und Themen für sich allein zu meistern: sich jemandem anzuvertrauen, kann in bestimmten Situationen hilfreich sein.

Unsere Psychoonkologen nehmen gern mit Ihnen Kontakt auf. Die psychoonkologischen Angebote haben das Ziel, Patienten und Angehörige im Umgang mit der Erkrankung zu unterstützen. Der Kontakt gibt Zeit und Raum, sich mit aktuellen Fragen und Gedanken auseinanderzusetzen.

#### **Ansprechpartner**

Dipl.-Psych. Steffen Gilbert  
Systemischer Familientherapeut  
Psychoonkologe  
Tel.: 0351 480-1200

Dipl.-Psych. Yvonne Hofmann  
Systemische Familientherapeutin  
Psychoonkologin  
Tel.: 0351 480-1272

Für weitere Informationen zu psychoonkologischen Hilfen sei auf folgenden Link verwiesen:

<https://www.krebsinformationsdienst.de/wegweiser/iblatt/iblatt-psychoonkologie.pdf>

#### 4.4 Ernährungsberatung

Betroffene sollten ihren Körper möglichst mit allen Nährstoffen, Vitaminen und Mineralstoffen versorgen. Durch die Nahrungsaufnahme und dem Trinken wird der Körper mit reichlich Energie versorgt, denn je besser ihr Ernährungszustand ist, desto besser können sie ihre Krankheit positiv beeinflussen.

Ziele der Ernährungstherapie:

- ❖ Mangelernährung und Gewichtsverlust verhindern
- ❖ Wohlbefinden und Lebensqualität verbessern
- ❖ Nebenwirkungen positiv beeinflussen.

Das Entfernen von Darmabschnitten kann nach Ort der Operation Auswirkungen auf die Energie- und Nährstoffaufnahme haben. Wenn ein Teil des Darms entfernt wurde, können durch Essen und Trinken bestimmte Beschwerden, wie Durchfälle oder Schmerzen, ausgelöst werden. Bitte nutzen Sie dafür die individuelle und abgestimmte Ernährungsberatung.

Es gibt keine generellen Ernährungsempfehlungen. Es ist wichtig, individuelle Möglichkeiten so früh wie möglich durch eine professionelle Ernährungsberatung kennen zu lernen. Dadurch können diätetische Alternativen, die auf eine Normalisierung der Nährstoff-Aufnahme Einfluss nehmen, aufgezeigt werden. Hierbei werden die Nebenwirkungen der Therapie, als auch die Funktionstüchtigkeit des Darms speziell berücksichtigt.

- ❖ Ihre Ernährung sollte ausgewogen sein
- ❖ Energiezufuhr und Energieverbrauch sollten sich die Waage halten
- ❖ Zusätzliche Vitamine oder Nahrungsergänzungsmittel werden nach Blutbefunden angepasst
- ❖ Außerdem sollte auch auf eine ausreichende Eiweißzufuhr geachtet werden.
- ❖ Im Allgemeinen ist eine Leichte Vollkost, je nach Verträglichkeit anzustreben.

#### **Ansprechpartner**

Karoline Kloppe MSc. BBS.

Ernährungswissenschaftlerin, Diätologin  
5. Med. Klinik, Standort Neustadt/Trachau  
Telefon: 0351 856-2239  
E-Mail: Karoline.Kloppe@klinikum-dresden.de

Sabine Reichelt

Diabetesberaterin DDG / Fachkraft für  
Ernährungstherapie DGEM / examinierte  
Krankenschwester  
Tel.: 0351 480-1289  
E-Mail: Sabine.Reichelt@klinikum-dresden.de

Anke Geyer

Diabetesberaterin DDG / Fachkraft für  
Ernährungstherapie DGEM / examinierte  
Krankenschwester  
Tel.: 0351 480-1490  
E-Mail: Anke.Geyer@klinikum-dresden.de

Lisa Gohr

Staatl. anerkannte Diätassistentin  
Tel.: 0351 480-1231  
E-Mail: Lisa.Gohr@klinikum-dresden.de

Katharina Heinig

Staatl. anerkannte Diätassistentin

Tel.: 0351 480-1439

E-Mail: Katharina.Heinig@klinikum-dresden.de

## **Ernährung bei und nach Krebs**

Wenn Sie Krebs haben, gelten für Sie andere Ernährungsempfehlungen als in der Prävention. Wie wir uns langfristig ernähren, kann sich auf die Entstehung von manchen Krebsarten und anderen Krankheiten auswirken. Doch sobald eine Tumorerkrankung besteht, können Sie mit der Wahl bestimmter Lebensmittel oder gar dem Verzicht auf ganze Nahrungsmittelgruppen keinen direkten Einfluss auf das Tumorwachstum nehmen. Was Sie essen, lässt den Tumor weder wachsen noch schrumpfen! Was Sie essen sollen, richtet sich jetzt nach Ihrer ganz individuellen Situation: danach, ob Sie ungewollt Gewicht verlieren oder zunehmen und nach Ihren momentanen Beschwerden. Es gilt jetzt: Was Ihr Körper gerade braucht und verträgt ist „gesund“! Das kann auch mal das genaue Gegenteil davon sein, was allgemein als gesund gilt. Lassen Sie sich davon nicht verunsichern!

### Tipps für eine gesunde und ausgewogene Ernährungs- und Lebensweise

- ❖ Verlieren Sie möglichst kein Gewicht. Halten Sie Ihr Gewicht so stabil wie möglich.
- ❖ Nehmen Sie ausreichend Eiweiß zu sich.
- ❖ Essen Sie, was Sie vertragen und was Ihre aktuellen Beschwerden lindert.
- ❖ Holen Sie sich bei Bedarf professionelle Unterstützung.
- ❖ Essen Sie, was Ihnen Freude macht. Lassen Sie sich rund um das Thema Ernährung bei Krebs nicht verrückt machen oder sich ein schlechtes Gewissen einreden.
- ❖ Falls Sie keine Beschwerden haben: Essen Sie bunt und abwechslungsreich.
- ❖ Achten Sie auf Wechselwirkungen zwischen Lebensmitteln und Ihren Medikamenten.
- ❖ Bewegen Sie sich.

## **Therapiebedingte Beschwerden**

Durch die Chemo- und Strahlentherapie können Beschwerden, wie Übelkeit und Erbrechen auftreten. Es kann jedoch auch zu Appetitlosigkeit, Schluckbeschwerden, Durchfall, Verstopfung und Gewichtsverlust oder -zunahme kommen. Durch eine gezielte Ernährungstherapie können therapiebedingte Beschwerden vermindert werden. Befinden Sie sich gerade in einer Chemotherapie oder Strahlentherapie, ist eine ausreichende Energie- und Flüssigkeitszufuhr wichtig. Verzehren Sie Lebensmittel, welche Ihnen schmecken und gut bekommen. Sollten Sie nicht ausreichend Energie über die natürliche Lebensmittelauswahl aufnehmen können, wirkt vorübergehend der Verzehr von hochkalorischer Trinknahrung oder eine enterale/ parenterale Ernährung unterstützend. Hierbei ist eine individuelle Beratung von geschulten Ernährungsfachkräften wichtig. Über den Einsatz von Nahrungsergänzungsmitteln sollten Sie unbedingt mit ihrem Arzt Rücksprache halten.

<b>Appetitlosigkeit</b>	<b>Übelkeit/Erbrechen</b>	<b>Kau- und Schluckbeschwerden</b>	<b>Mundtrockenheit</b>	<b>Durchfall</b>	<b>Geschmacksveränderungen, -verlust</b>
Mehrere kleine Mahlzeiten	Starke Essensgerüche vermeiden Kalte Speisen sind geruchsärmer und daher günstiger	Weiche und breiige Speisen bevorzugen (Cremesuppen, Eierspeisen, Nudel- und Hackfleischgerichte, Pudding, gekochtes Obst)	Wasserreiche Lebensmittel bevorzugen (Obst, Suppen, Milchprodukte)	Reichlich trinken (2,5-3l) in Form von: (Schwarz-)Tee, Bouillons oder Glukose- Elektrolyt-Lösungen	Lebensmittel und Speisen auf geschmackliche Akzeptanz austesten
Starke Essensgerüche vermeiden	Ablenken durch Musik, Gespräche oder TV	Vermeiden von scharf gewürzten, geräucherten und salzigen Lebensmitteln	Häufig in kleinen Schlucken trinken	Pektinreiches Obst und Gemüse essen (Apfel, Banane, Möhren)	Starke Essensgerüche vermeiden
Speisen appetitlich anrichten	Für frische Luftzufuhr sorgen	Kühle Speisen wirken lindernd	Kaugummi kauen oder Eiswürfel lutschen	Alkohol, Kaffee und kohlenstoffhaltige Getränke meiden	Kalte Speisen sind geruchsärmer und daher zu bevorzugen
Lebensmittel nach Appetit, nicht nach gesundheitlichen Aspekten aussuchen Es darf zu jeder Tages- und Nachtzeit gegessen werden	Trockene Nahrungsmittel wie Toast, Zwieback, Knäckebrot oder Kekse essen Verträglich sind meist Kartoffelpüree, Apfelmus, Kompott, Quark und Bananen	Milchprodukte erleichtern das Schlucken: Joghurt, butter-, Sahnezusätze beim Essen Säurehaltige Speisen, Obst, Fruchtsäfte meiden	Pfefferminz-, Salbei-, und Zitronentee regen Speichelfluss an, ebenso Bonbons Das Lutschen von 1 Teel. Butter oder Öl für ca. 1 Minute pflegt die Schleimhäute	Gut bekömmlich sind: Zwieback, Reis- oder Haferschleim, gekochter weißer Reis Vorsicht mit Milch und Milchprodukten, Sauermilchprodukte werden besser vertragen	Speisen nicht „überwürzen“ sonst drohen Durst und Sodbrennen Das Trinken von bitteren Getränken kann metallischen Geschmack dämpfen
Appetitanregende Getränke anbieten	Sehr süße, fetthaltige und stark gewürzte Speisen meiden	Keine kohlenstoffhaltigen Getränke trinken	Meiden von Alkohol, Nikotin und scharfen Gewürzen	Auf fette, blähende und stark gewürzte Speisen verzichten	Lutschen von Bonbons oder Kauen von Kaugummis
Bewegung verschaffen	Lutschen von Eiswürfeln, Zitroneneis oder saure Drops Flüssigkeits- und Elektrolytverluste ausgleichen	Evtl. speisen pürieren Alternativ stehen Säuglingsnahrungen zur Verfügung	Mundspülungen mit Salzwasser (1Teel. Salz auf 1 Liter Wasser) Evtl. Speichelersatzpräparate einsetzen	Frisches Obst, säurehaltige Speisen und Getränke meiden	Mundspülungen mit (Salz-) Wasser, Kamillen- oder Salbeitee Speisen appetitlich anrichten

Bei Fragen oder für weitere Informationen sind wir gerne für Sie da,  
 Ihr Ernährungsteam Städtisches Klinikum Dresden.

## **Ernährung nach Enterostoma-Anlage (Kolostoma/ Ileostoma/ Urostoma)**

### **Allgemeine Empfehlungen**

Nach einer Stoma-Anlage ist es wichtig zu wissen, dass jede Aufnahme von Speisen und Getränken zu einer Entleerung führt. Langsames Essen und Trinken kann sehr hilfreich sein.

Bitte beachten Sie:

1. Der Flüssigkeitsbedarf liegt bei 2-3l/Tag: (bei starken Durchfällen auch mehr). Geeignete Getränke: isotone Getränke, Schwarztee, Kräutertee, Grüner Tee, gesalzene Fleisch- od. Gemüsebrühen, stilles Mineralwasser
2. Eine ballaststoffarme Ernährung mit weniger als 20g Ballaststoffe/Tag ist je nach Situation erforderlich. Bevorzugen Sie Lebensmittel mit „stopfender“ Wirkung.
3. Geregelte Essenszeiten, häufigere kleine Mahlzeiten und gründliches Kauen wirken sich positiv auf die Verdauungsfunktion aus.
4. Luftschlucken, schnelles oder hastiges Essen und Trinken, Kaugummi kauen sowie Rauchen fördert die Entwicklung von Blähungen.
5. Bei starker Geruchsbildung sollte der Verzehr an Lebensmitteln mit geruchsbildender Wirkung eingeschränkt werden.
6. Bei Milch/ Milchprodukten kann eine Unverträglichkeit auf Laktose vorliegen. (Laktoseintoleranz)
7. Faserhaltige Nahrungsmittel meiden: zähes, faseriges Fleisch, Gemüsefasern (Spargel, Pilze), Obstfasern (Ananas, Zitrusfrüchte), harte Obstschalen und Obstkerne (Apfel, Birne, Weintraube), Nüsse, Kokosflocken, Popcorn.
8. Bei Hautreizungen: Einschränkung aller Art von säurereichem Obst und sauren Säften (Zitrusfrüchte, Erdbeeren, Himbeeren, Johannisbeeren, Kirschen etc.), Rhabarber, Essiggemüse, scharfe Gewürze.
9. Führen Sie ein Ernährungs- und Beschwerdetagebuch, dieses sollte beinhalten:
  - was, wann und wie viel wurde gegessen
  - auftretende Beschwerden
  - Stuhlkonsistenz/Blähungen

## Postoperativer Kostaufbau

Der Kostaufbau bis zur Leichten Vollkost erfolgt in ca. 14 Tagen, je nach Verträglichkeit.

### 1. Kostaufbau

Nach der OP sind die Stühle häufig flüssig oder weich. Eine normale Stuhlbeschaffenheit wird erst nach ½ bis 1 Jahr erreicht. Somit bleibt die Stuhlkonsistenz breiig bis dünnflüssig. Erst nach 6-12 Monaten ist die Adaptionsphase abgeschlossen. Die Stuhlkonsistenz ist fester und die Frequenz liegt durchschnittlich bei 3-5 Stühlen pro Tag.

Hier wirkt sich der Einsatz von „stopfenden“ Lebensmitteln, wie Kartoffeln, Reis, Reisschleim, Haferflocken, Haferschleim, geriebener Apfel und Banane positiv aus. Auch quellende Lebensmittel sowie flüssigkeitsbindende Präparate, wie Pektine, Flohsamen oder Weizenkleie erweisen sich als sehr hilfreich.

### 2. Leichte Vollkost

Allgemeine Grundlage der Ernährungstherapie ist die Leichte Vollkost unter Berücksichtigung einer angepassten Energiezufuhr, d.h. ein Normalgewicht ist anzustreben.

Die Leichte Vollkost meidet Lebensmittel und Speisen, die erfahrungsgemäß zu Unverträglichkeiten führen, wie z.B. Hülsenfrüchte, Gurkensalat, Pilze, Kohlsorten, frisch gebackenes Brot, frittierte Speisen, sehr säurehaltige Lebensmittel und kohlenstoffhaltige Getränke. Auch frisches Obst (außer Banane), Salate, Rohkost, Tomaten, Blumenkohl, Erbsen und grüne Bohnen können anfangs unverträglich sein.

Es empfiehlt sich ein Tagebuch zu führen, um individuelle Unverträglichkeiten zu erkennen.

## Kolostoma-Anlage

- Patienten mit einer Kolostomie können durch bewusstes Vermeiden bestimmter Lebensmittel gezielt ihre Ausscheidung (Stuhlgangkonsistenz und Windabgang) beeinflussen.
- Eine regelmäßige Stuhlentleerung wird herbeigeführt durch einen regelmäßigen Tagesablauf und regelmäßige Nahrungsaufnahme bei ausreichender Trinkmenge.
- Die Durchführung der Irrigation bei einer Kolostoma-Anlage ist eine weitere Möglichkeit, die Stuhlentleerung zu steuern und Windabgänge zu vermeiden.

## Ileostoma-Anlage

- Im Gegensatz zu einer Kolostoma-Anlage ist die Steuerung der Stuhlentleerung und Windabgänge durch bewussten Einsatz bestimmter Lebensmittel nur gering möglich (das Essen/Trinken/Rauchen führt zu einer reflexartigen Entleerung des Dünndarmes).
- Durch das Ausschalten der Dickdarmfunktion entsteht ein erhöhter Flüssigkeitsverlust für den Körper.

**Achtung:** ausreichende Trinkmenge (Urinausscheidung sollte bei 1- 1,5l/d liegen)

## **Urostoma-Anlage**

- Ausreichende Trinkmenge - verteilt über den gesamten Tag (zur Spülung des Ileumconduits und Vermeidung eines Harnwegsinfektes)
- Bei Genuss von Lebensmitteln, die entwässernd wirken oder einen unangenehmen Uringeruch erzeugen, sollte zu und nach den Mahlzeiten ausreichend getrunken werden.
- Zur Vorbeugung eines Harnwegsinfektes und einer Kristallbildung ist ein saurer pH-Wert im Urin empfehlenswert, dieser kann durch Lebensmittel gesteuert werden.

### *Ansäuernde Wirkung:*

Tierische Lebensmittel schwarzer Tee/Kaffee Preiselbeeren/-saft /Johannisbeersaft Blasen- und Nierentee

### *Alkalische Wirkung:*

Zitrusfrüchte/-säfte Fruchtsäfte aus Äpfeln oder Birnen pflanzliche Lebensmittel

## **Wirkung von Lebensmitteln**

### *stopfende Wirkung*

- Getränke: gekochte Milch; Kakao; Rote-Bete-Saft; schwarzer Tee; Rotwein
- Gemüse: Mais; Sellerie; gekochte Möhren; gekochte Kartoffeln
- Obst: Bananen; geriebener Apfel; Rosinen; Nüsse; Kokosflocken
- Getreideprodukte: Weißbrot (1 Tag alt); Zwieback; Haferflocken; weißer Reis; Nudeln
- Sonstiges: Hartkäse; dunkle Schokolade; Cola + Salzstangen

### *abführende Wirkung*

- Getränke: rohe Milch; Kaffee; Fruchtsaftgetränke; alkoholische Getränke
- Gemüse: Kohlgemüse; Zwiebeln; Bohnen; Hülsenfrüchte; Spinat
- Obst: rohes Obst; getrocknete Pflaumen
- scharfe Gewürze: Paprika; Chili; schwarzer Pfeffer
- Zubereitungsart: scharf Gebratenes und fettige Speisen
- Sonstiges: Nikotin; Weizenkleie; grobes Getreide

### *geruchserzeugende Wirkung/blähungssteigernde Wirkung*

- Getränke: kohlen säurehaltige Getränke/- mit Alkohol; Kaffee
- Gemüse: Zwiebeln; Kohlgemüse; Knoblauch; Spargel; Bohnen; Hülsenfrüchte; Knoblauch; Paprika; Schwarzwurzel; Pilze
- Obst: frisches Obst; Birnen; Rhabarber
- Getreideprodukte: frisches Brot; Eiernudeln;
- tierische Produkte: Fleisch; Fisch – vor allem geräuchert und gebraten; Eier; Eiprodukte (z. B. Mayonnaise); vollreife und aromatische Käsesorten; scharfe Gewürze: Paprika; Chili

*geruchshemmende Wirkung/blähungshemmende Wirkung*

- Getränke: Heidelbeersaft; Blaubeersaft; Preiselbeersaft
- Gemüse: grüner Salat; Spinat; Kräuter: Petersilie
- Obst: Heidelbeeren; Blau-/Preiselbeeren
- Milchprodukte: Joghurt

*faserreiche und hartschalige Lebensmittel*

- Gemüse: Spargel; Sauerkraut; Lauch; Sellerie
- Obst: Ananas; Orangen
- Pilze; Häute und Kerne von Tomaten, Trauben und Zitrusfrüchten

**Achtung:** eingeschränkter Verzehr - klein schneiden und sehr gut durchkauen

*reizende Wirkung auf Stoma*

- Fruchtsäure/Zitrusfrüchte: Gemüsesäure (z. B. eingelegtes Gemüse)

#### 4.5 Pflege

##### **Onkologische Pflege**

Unser Auftrag in der onkologischen Pflege ist, eine strukturierte, qualitätsgesicherte, multiprofessionelle, individuelle und umfassende Versorgung von Menschen mit einer onkologischen Erkrankung hinsichtlich Diagnostik, Therapie und Nachsorge unter Einbeziehung der niedergelassenen Kollegen anzubieten und alle Therapieschritte unter stetiger Beachtung der Wünsche und Bedürfnisse der Patienten abzustimmen.

Für uns ist es wichtig, gemeinsam mit Ihnen nach Wegen für einen besseren Umgang mit den physischen, psychischen und sozialen, ggf. auch spirituellen Auswirkungen von der Krebserkrankung zu suchen und zu finden. Der Umgang mit Hoffnung, Humor, Wertschätzung, Achtsamkeit und Empathie spielt dabei eine große Rolle.

Die Pflege folgt hierbei dem Leitbild der ganzheitlichen Pflege. Der Mensch, als Einheit von Körper, Geist, Seele und seinem sozialen Umfeld, steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Für die ganzheitliche und optimale Versorgung in verschiedenen Lebenssituationen kommen in unserem Klinikum neben examinierten Pflegekräften auch Fachpflegekräfte für Onkologie, Palliativ Care und Onkolotsen zum Einsatz. Bei Bedarf kann auch auf ein multiprofessionelles ambulantes und stationäres Team aus Therapeuten, Sozialdienst, Seelsorge, Wundexperten und vielen mehr zugegriffen werden. Die einzelnen Angebote werden dann gemeinsam mit Ihnen aufeinander abgestimmt. Sie entscheiden dabei selber, was Sie möchten oder was Sie nicht möchten. Auf Wunsch können Ihre Angehörigen oder wichtige Bezugspersonen mit einbezogen und unterstützt werden.

##### **Patientenmanagement**

Zum Team vieler Stationen gehören Pflegefachkräfte für das Patientenmanagement. Sie organisieren die stationäre Aufnahme und Entlassung aller in die Klinik eingewiesenen Patienten. Zur Vorstellung im Klinikum bitten wir Sie einen Einweisungsschein (Verordnung von Krankenhausbehandlung) sowie alle relevanten Befunde von Voruntersuchungen mitzubringen. Damit vermeiden wir Doppeluntersuchungen und halten die Verweildauer vor Therapiebeginn so kurz wie möglich.

##### **Ansprechpartner**

Natascha Kindt  
Patientenmanagement  
Tel.: 0351 480-1530

Anne Ullrich  
Stationsleitung N23  
Tel.: 0351 480-1142

#### 4.6 Palliativmedizin

Oft kann eine Krebserkrankung geheilt werden. Wenn dies aber auf Grund der fortgeschrittenen Erkrankungssituation oder der sonstigen gesundheitlichen Beeinträchtigungen nicht möglich ist, stehen die Ziele Lebenszeitgewinn und Verbesserung oder Erhalt der Lebensqualität im Vordergrund der Betreuung.

Unsere Palliativstation ist ein Ort, an dem Patienten mit einer unheilbaren, weit fortgeschrittenen Erkrankung im Rahmen eines ganzheitlichen Behandlungskonzepts betreut werden. In wohnlicher Atmosphäre, eingebettet in ein modernes Klinikum versuchen wir, auf die individuelle Lebens- und Krankheitssituation der Patienten einzugehen und diese mit den Möglichkeiten zeitgemäßer Medizin und Pflege zu verbinden.

Ziel unserer Behandlung ist die Aufrechterhaltung bzw. Wiederherstellung einer angemessenen Lebensqualität in der letzten Phase des Lebens. Dabei stehen die Linderung von Schmerzen, Luftnot, Übelkeit und anderen körperlichen Symptomen ebenso wie psychische, soziale und spirituelle Bedürfnisse des Patienten im Mittelpunkt unserer Aufmerksamkeit.

Außerdem gibt es den Palliativdienst als Zusatzangebot zur bestehenden palliativmedizinischen Versorgung. Der Palliativdienst begleitet und betreut schwer kranke Menschen während ihres Aufenthaltes auf allen anderen Stationen des Städtischen Klinikums Dresden am Standort Friedrichstadt. Die Einbindung des spezialisierten Dienstes kann zu jedem Zeitpunkt einer nicht mehr heilbaren Erkrankung sinnvoll sein – auch parallel zu einer Chemo- oder Strahlentherapie. Die Betreuung erfolgt in enger Abstimmung mit den behandelnden Ärzten und dem Pflegeteam auf den jeweiligen Stationen.

#### **Ansprechpartner**

Palliativstation  
Dr. med. Dorothea Bleyl  
Oberärztin Palliativstation  
Tel.: 0351 480-1411

Palliativdienst  
Dr. med. Maria Richter  
Tel.: 0351 480-3747

#### 4.7 Seelsorge

Die evangelischen und katholischen Krankenhauseelsorger stehen Patienten und deren Angehörigen gern begleitend zur Seite. Selbstverständlich sind die Seelsorger unabhängig von der Kirchengemeinschaft und Konfession für alle im Krankenhaus da. Die Räume der Klinikseelsorge befinden sich im Haus der Stille am Haus U (Eingang durch Garten der Stille).

Haus und Garten der Stille unseres Klinikums bieten Ihnen einen Ort, an dem Sie sich entsprechend ihrer inneren Haltung, der eigenen Religiosität oder auch ohne Konfession, wahrnehmen und Kraft schöpfen können.

Das Haus der Stille befindet sich unweit der Autopfote und ist täglich von 8:00 bis 19:00 Uhr geöffnet. Jeden Dienstag ab 16:30 Uhr gibt es eine "Atempause" mit Wort und Musik.

#### **Evangelische Krankenhauseelsorge**

Pfarrer Markus Manzer  
Tel.: 0351 480-4770  
Sprechzeiten im Dienstzimmer

#### **Katholische Seelsorge**

Pfarrer Christoph Behrens & Gemeindereferent Jochen Schubert  
Tel. 0351 480-4741  
Sprechzeiten im Dienstzimmer

#### 4.8 Selbsthilfe

Selbsthilfegruppen können wichtige Anlaufstellen für Betroffene sein. Durch den Austausch mit Gleichbetroffenen schöpfen viele Patienten Mut und Zuversicht, um ihrer Krebserkrankung entgegenzutreten.

Aber nicht nur in emotionaler Hinsicht sind Selbsthilfegruppen wichtige Wegbegleiter. Aufgrund des breiten Erfahrungsschatzes der Mitglieder können Sie praktische Tipps für den Alltag geben. Daher ist die Kooperation mit Selbsthilfegruppen für uns als Onkologisches Zentrum ein wesentlicher Baustein im Rahmen einer ganzheitlichen Behandlung von Krebskranken und soll Ihnen als Unterstützung dienen.

#### **Deutsche ILCO e.V. Dresden**

Kontakt: Sandra Röder  
Tel.: 036621 8679 oder 0176 99065166  
E-Mail: sandra.roeder@ilco-kontakt.de  
<https://www.ilco.de>

#### **Deutsche ILCO e.V.**

Die Deutsche ILCO (Ileocolostomievereinigung) ist die Solidargemeinschaft von Stomaträgern und von Menschen mit Darmkrebs sowie deren Angehörigen. Ihre Arbeit ist bestimmt von den Prinzipien der Selbsthilfe, des Ehrenamtes sowie der inhaltlichen und finanziellen Unabhängigkeit.

Thomas-Mann-Str. 40 53111 Bonn Tel.: 0228 / 338894 50  
[www.ilco.de](http://www.ilco.de)

#### **Kontakt- und Informationsstellen für Selbsthilfegruppen (KISS)**

KISS Dresden Sozialamt

Ansprechpartner: René Michel  
Besucheranschrift: Ehrlichstr. 3, 01067 Dresden  
Postanschrift: Postfach 12 00 20, 01001 Dresden  
Tel.: 0351-2061985  
Fax: 0351-5007639  
E-Mail: [kiss-dresden@t-online.de](mailto:kiss-dresden@t-online.de)  
Internet: [www.dresden.de/selbsthilfe](http://www.dresden.de/selbsthilfe)  
Sprechzeiten: Mo, Fr: 09:00 bis 12:00 Uhr  
Di, Do: 09:00 bis 18:00 Uhr

#### **Stomaträger „Sachsen Kängurus“**

Frau Kathrin Kaiser, Telefon: 0163 7001694  
[sachsen.ilco.de/sachsenkaengurus](http://sachsen.ilco.de/sachsenkaengurus)

Viszeralonkologisches Zentrum  
Patientenmappe Darmkrebs  
Städtisches Klinikum Dresden

**Selbsthilfegruppe "Wir für uns"**

Frau Maria Winkler, Telefon: 0173 6984276,  
Treffen einmal monatlich, Braunsdorfer Str. 13, 01159 Dresden

**Treffpunkt Dresden – Deutsche Stiftung für junge Erwachsene mit Krebs**

jeden 4. Sonnabend im ungeraden Monat 17 Uhr, Ehrlichstraße 3, 01067 Dresden  
[www.junge-erwachsene-mit-krebs.de](http://www.junge-erwachsene-mit-krebs.de)

**Yeswecan!cer**

Digitale Selbsthilfegruppe  
[www.yeswecan-cer.org](http://www.yeswecan-cer.org)

#### 4.9 Nützliche Adressen und Kontakte

##### **Beratungsstelle für Tumorkranke und Angehörige**

Tumorberatungsstelle des Gesundheitsamtes Dresden

Ostra-Allee 9, 01067 Dresden, Tel.: 0351 4885381

[www.dresden.de/de/leben/gesundheit/beratung/beratungsstellen/tumorberatung.php](http://www.dresden.de/de/leben/gesundheit/beratung/beratungsstellen/tumorberatung.php)

##### **Krebsinformationsdienst**

Der Krebsinformationsdienst KID des Deutschen Krebsforschungszentrums will Informationen über Krebs öffentlich zugänglich machen. Eine wichtige Aufgabe sieht KID auch in der Vermittlung von Adressen und Anlaufstellen für Hilfesuchende. KID informiert zu allen krebsbezogenen Themen in verständlicher Sprache per Telefon, E-Mail und im Internet.

Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, Tel.: 0800 420 30 40 (Gebührenfrei)

[www.krebsinformationsdienst.de](http://www.krebsinformationsdienst.de)

##### **Deutsche Krebshilfe e.V.**

Den Betroffenen und ihren Angehörigen zu helfen, ist das wichtigste Anliegen der Deutschen Krebshilfe. Nach dem Motto "Helfen. Forschen. Informieren." fördert die gemeinnützige Organisation Projekte zur Verbesserung der Prävention, Früherkennung, Diagnose, Therapie, medizinischen Nachsorge und psychosozialen Versorgung einschließlich der Krebs-Selbsthilfe.

Buschstr. 32, 53113 Bonn, Tel.: 0228 729900

[www.krebshilfe.de](http://www.krebshilfe.de)

##### **Deutsche Krebsgesellschaft e.V.**

Die Deutsche Krebsgesellschaft e.V. (DKG) ist die größte wissenschaftlich-onkologische Fachgesellschaft in Deutschland mit Sitz in Berlin. Ihre Mitglieder sind im Bereich der Erforschung und Behandlung von Krebserkrankungen tätig.

Kuno-Fischer-Straße 8, 14057 Berlin, Tel.: 030 322 93 29 00

<http://www.krebsgesellschaft.de>

##### **Rehabilitation: Reha-Servicestellen**

Unterstützung bei der Auswahl des Trägers und der Stellung der Anträge erhalten Sie auch bei sogenannten Reha-Servicestellen. Reha-Servicestellen gibt es in allen Bundesländern.

Die Adressen finden Sie im Internet unter: [www.reha-servicestellen.de](http://www.reha-servicestellen.de).

##### **Tumorzentrum Dresden**

Das Tumorzentrum Dresden e.V. ist ein regionaler Verbund von Krankenhäusern, niedergelassenen Ärzten und vielen weiteren Institutionen und Personen. Auf den Internet-Seiten unserer Mitglieder finden Sie weitere Informationen zu deren Angeboten für Patienten und Angehörige.

[www.tumorzentrum-dresden.de](http://www.tumorzentrum-dresden.de)

#### 4.10 An Angehörige

Auch Angehörige und Freunde macht die Diagnose „Darmkrebs“ betroffen, sie verunsichert und löst fast immer sehr schwankende und widersprüchliche Gefühle aus. Als Angehöriger sollten Sie diese Gefühle bei sich und bei dem Betroffenen akzeptieren, denn sie sind eine normale Reaktion auf eine außergewöhnliche, potentiell lebensbedrohliche Situation. In einer solchen Situation Unterstützung zu leisten, ist nicht einfach: Einerseits sollten Sie Ihre Verwandte nicht durch „Überfürsorglichkeit“ entmutigen und entmündigen, andererseits ist es wichtig, Ihnen beizustehen und für Sie da zu sein. Es ist nicht leicht, dafür allgemeingültige Hinweise zu formulieren.

#### **Aus unserer Sicht nur einige Anmerkungen**

Sie können helfen, indem Sie Ihre Unterstützung während der Behandlung und darüber hinaus signalisieren. Dies können Sie auf ganz unterschiedliche und individuelle Weise vermitteln. Grundsätzlich hilfreich ist es, dass Sie von sich aus aktiv das offene Gespräch suchen: Knoten Sie den Gesprächsfaden immer wieder zusammen, falls und egal wodurch er zerrissen wurde. Geben Sie Missverständnissen keine Zeit und keinen Raum und klären Sie diese. Bei aller Rücksichtnahme sollten Sie auch Ihre eigenen und die Bedürfnisse der anderen Familienangehörigen wahrnehmen, diese ansprechen und für sie sorgen. So vermeiden Sie, dass sich Ärger und negative Emotionen unnötig ansammeln und Sie können stattdessen selbst Freude erleben und neue Kraft schöpfen. Wir freuen uns sehr, wenn Angehörige sich über die Erkrankung und die anstehenden Behandlungen informieren und ermutigen Sie hiermit ausdrücklich dazu, z.B. kommen Sie mit zu den Arztgesprächen. Laden Sie die untenstehenden Leitlinien für Darmkrebs der Deutschen Krebsgesellschaft herunter, dies ist ein für Patienten verfasstes Werk auf dem neuesten wissenschaftlichen Stand. Haben Sie keine Scheu, Ärzten und Behandelnden Ihre Fragen zu stellen.

Leitlinien:

- [www.krebshilfe.de/infomaterial/Patientenleitlinien/Darmkrebs-im-fruehen-Stadium\\_Patientenleitlinie\\_DeutscheKrebshilfe.pdf](http://www.krebshilfe.de/infomaterial/Patientenleitlinien/Darmkrebs-im-fruehen-Stadium_Patientenleitlinie_DeutscheKrebshilfe.pdf)
- [www.krebshilfe.de/infomaterial/Patientenleitlinien/Darmkrebs-im-metastasierten-Stadium\\_Patientenleitlinie\\_DeutscheKrebshilfe.pdf](http://www.krebshilfe.de/infomaterial/Patientenleitlinien/Darmkrebs-im-metastasierten-Stadium_Patientenleitlinie_DeutscheKrebshilfe.pdf)

#### 4.11 Kleines Fremdwörterlexikon

Damit keine Missverständnisse aufkommen, wenn wir unverständliche Fachwörter benutzen, dürfen und sollen Sie uns jederzeit fragen, was wir damit sagen wollen.

Ergänzend haben wir hier ein kleines Lexikon mit einer Auswahl der gebräuchlichsten Fremdwörter angelegt, in dem Sie ungewohnte Begriffe jederzeit in Ruhe noch einmal nachschlagen können.

##### ***Adjuvante Therapie***

Zusatztherapie, die auf eine andere, grundlegende Behandlung (die Primärtherapie) folgt. So wird die Chemotherapie oder Bestrahlung oft adjuvant, also nach einer Operation des Krebses eingesetzt.

##### ***Anamnese***

Erhebung der Krankenvorgeschichte

##### ***Anschlussheilbehandlung (AHB)***

Wird in einer stationären, in der Regel auf Krebsbehandlung spezialisierten Kur-Klinik durchgeführt.

##### ***Benigne***

Gutartig, im Gegensatz zu maligne

##### ***Biopsie***

Entnahme einer kleinen Gewebeprobe zu Untersuchungszwecken.

##### ***Chemotherapie***

Es werden Medikamente (Zytostatika) verabreicht, welche die Zellteilung hemmen. Sie schädigen vor allem Zellen, die sich rasch teilen. Neben Krebszellen beeinflussen Zytostatika auch andere Körperzellen, daher haben sie Nebenwirkungen z.B. auf Schleimhäute und Haarwurzeln.

##### ***Computertomographie***

Sogenanntes „Schichtröntgen“. Dabei werden Körperregionen Schicht für Schicht durch umlaufende Röntgenstrahlen dargestellt. Häufig wird hierfür ein Kontrastmittel verabreicht

##### ***Drainage***

System aus einem Plastikschauch und einer Flasche, in dem die Wundflüssigkeit aufgefangen wird. Dies soll eine Ansammlung dieser Wundflüssigkeit im Körper verhindern.

### **Exzision**

Operative Entfernung von Gewebe

### **Hämatom**

Bluterguss

### **Karzinom**

Bösartige Geschwulst, wächst invasiv, d.h. sie zerstört das umgebende Gewebe und bildet Metastasen (Tochtergeschwülste).

### **Kernspintomographie**

Darstellung von Gewebestrukturen durch elektromagnetische Schwingungen (keine Röntgenstrahlen). Hierbei entsteht keine Strahlenbelastung für den Körper.

### **Kontrastmittel**

Körperverträglicher, meist jodhaltiger Farbstoff

### **Leukozyten**

Weiße Blutkörperchen, unsere Infektabwehr

### **Lokalrezidiv**

Erneutes Auftreten eines Karzinoms an einer bereits vorher behandelten Stelle.

### **Lymphknoten**

Auch „Lymphdrüsen“ genannte Filterstationen, die den Körper von Krankheitserregern, Zelltrümmern und Fremdkörpern reinigen.

### **Lymphödem**

Durch die Entfernung der Lymphknoten wird der Abfluss der Lymphflüssigkeit gestört, es kann dann zu Schwellungen vor allem in den Beinen kommen.

### **Maligne**

Bösartig, im Gegensatz zu benigne

### **Metastasen**

Tochtergeschwülste, die durch versprengte Krebszellen im gesamten Körper entstehen können.

### **Naturheilverfahren**

Werden bei der Krebstherapie ergänzend eingesetzt. Kuranwendungen, Reizbehandlungen mit Wasser, Kälte, Luft, Diäten, Pflanzen (Mistel), Spurenelementen (Selen).

***Palliative Therapie***

Medizinische Maßnahmen, die bei fortgeschrittener Krebserkrankung nicht die Heilung, sondern die Lebensverlängerung und die Verbesserung der Lebensqualität zum Ziel haben, indem sie z.B. das Tumorwachstum bremsen oder Schmerzen lindern.

***Primärtherapie***

Erstbehandlung

***Remission***

Vollremission: Zustand nach Therapie, in dem keine weiteren Anzeichen der Erkrankung gefunden werden können.

Teilremission: Besserung des Allgemeinzustandes und der klinischen Befunde, jedoch nicht vollständig gesund.

***Rezidiv***

Rückfall

***Sonografie***

Ultraschalluntersuchung

***Strahlentherapie***

Zerstörung von Tumorzellen durch Strahlung.

***Tumor***

Gut- oder bösartige Geschwulst

***Zytostatika***

Medikamente, die eine Zellteilung verhindern oder erheblich verzögern können und unter anderem in der Krebsbehandlung als Chemotherapie eingesetzt werden.

## 5. Anlagen

**Patientenaufklärung des Klinischen Krebsregisters Sachsen**

**Empfehlungen zur Nachsorge (Tabelle)**

**Kopie der Histologie**

**Kopie Entlassungsbrief**

**Auszug letzte Laborwerte**

**Kopie Tumorkonferenzbeschluss**

## Kann ich der Speicherung meiner Daten widersprechen?

Unabhängig von der ärztlichen Meldepflicht, können Sie jederzeit der Speicherung Ihrer Daten im klinischen Krebsregister widersprechen.

Der Widerspruch muss schriftlich unter Angabe von

- Name
- Geburtsdatum
- Anschrift erfolgen.

Ein Widerspruch kann formlos erfolgen. Vom Widerspruch ausgeschlossen ist die Meldung an das bevölkerungsbezogene Krebsregister.

Wenn Sie widersprechen, dann werden Ihre personenbezogenen Daten und das Datum der Tumordiagnose in einer separaten Datenbank gespeichert. Ihre sonstigen medizinischen Daten werden nach Weiterleitung an das bevölkerungsbezogene Register (GKR) und der Abrechnung mit der Krankenkasse gelöscht. Wenn Sie widersprechen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren behandelnden Arzt. Es hat für Sie keine Nachteile, wenn Sie Ihre Daten dem klinischen Krebsregister nicht bereitstellen.

## Welche Daten sind über mich im Register gespeichert?

Sie haben jederzeit das Recht, Auskunft darüber zu erhalten, welche Daten über Sie im klinischen Krebsregister gespeichert sind. Diese Auskunft ist für Sie kostenlos.

Um Auskunft zu erhalten, müssen Sie ein Auskunftsformular ausfüllen, unterschreiben und dem zuständigen klinischen Krebsregister vorlegen. Ob Sie die Auskunft über Ihren behandelnden Arzt oder das klinische Krebsregister erhalten möchten, können Sie im Formular angeben. Aus Datenschutzgründen erhalten Sie nur dann eine Auskunft, wenn Sie sich zweifelsfrei ausweisen.

Das Auskunftsformular und weitere Informationen zu Ihren Rechten können Sie auf unserer Internetseite unter [www.krebsregister-sachsen.de](http://www.krebsregister-sachsen.de) abrufen.

Zur besseren und schnelleren Lesbarkeit haben wir in diesem Flyer die männliche Form verwendet. Selbstverständlich gelten in allen Fällen die Geschlechter männlich, weiblich und divers.

# Mehr Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter [www.krebsregister-sachsen.de](http://www.krebsregister-sachsen.de).

Für Fragen stehen wir Ihnen sehr gern auch persönlich zur Verfügung:

## GEMEINSAME GESCHÄFTSSTELLE DER KLINISCHEN KREBSREGISTER IN SACHSEN

bei der Sächsischen Landesärztekammer  
Schützenhöhe 16, 01099 Dresden  
Tel: (0351) 8267 376, Fax: (0351) 8267 312  
→ [geschaeftsstelle@krebsregister-sachsen.de](mailto:geschaeftsstelle@krebsregister-sachsen.de)

## KLINISCHES KREBSREGISTER CHEMNITZ

an der Klinikum Chemnitz gGmbH  
Flemmingstraße 2, 09116 Chemnitz  
Tel: (0371) 333 42709, Fax: (0371) 333 42723  
→ [kkk.chemnitz@krebsregister-sachsen.de](mailto:kkk.chemnitz@krebsregister-sachsen.de)

## KLINISCHES KREBSREGISTER DRESDEN

am Universitätsklinikum Carl Gustav Carus  
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden  
Tel: (0351) 3177 302, Fax: (0351) 3177 208  
→ [kkk.dresden@krebsregister-sachsen.de](mailto:kkk.dresden@krebsregister-sachsen.de)

## KLINISCHES KREBSREGISTER LEIPZIG

am Universitätsklinikum Leipzig AöR  
Philipp-Rosenthal-Straße 27b, 04103 Leipzig  
Tel: (0341) 97 16140, Fax: (0341) 97 16149  
→ [kkk.leipzig@krebsregister-sachsen.de](mailto:kkk.leipzig@krebsregister-sachsen.de)

## KLINISCHES KREBSREGISTER ZWICKAU

am Südwestsächsischen Tumorzentrum Zwickau e.V.  
Karl-Keil-Straße 35, 08060 Zwickau  
Tel: (0375) 56 99 100, Fax: (0375) 56 99 111  
→ [kkk.zwickau@krebsregister-sachsen.de](mailto:kkk.zwickau@krebsregister-sachsen.de)

TITELFOTO: ©STOCK.ADOBE.COM, URHEBER: ALEXANDER RATHS

Gefördert durch

STAATSMINISTERIUM FÜR SOZIALES  
UND GESELLSCHAFTLICHEN  
ZUSAMMENHALT

Freistaat  
SACHSEN



# kkk sachsen

KLINISCHE KREBSREGISTER SACHSEN



KLINISCHE KREBSREGISTRIERUNG

# Informationen für Patientinnen und Patienten

ERFASSUNG IM KLINISCHEN KREBSREGISTER

→ [WWW.KREBSREGISTER-SACHSEN.DE](http://WWW.KREBSREGISTER-SACHSEN.DE)

# Liebe Patientin, lieber Patient,

bei der Behandlung von Krebserkrankungen gab es in den letzten Jahren große Fortschritte. So konnten die Lebensqualität und Heilungschancen von Betroffenen stark verbessert werden. Dennoch sind weiterhin viele Fragen über die Krankheit ungeklärt. Es ist daher sehr wichtig, Krebserkrankungen und deren Behandlung weiter zu erforschen.

**Deshalb werden die Erkrankungsdaten von Patienten mit einer Krebserkrankung in klinischen Krebsregistern gespeichert und verarbeitet.**

Durch die gesammelten Daten kann Krebs in Zukunft besser bekämpft werden.

## Warum ist die Arbeit der klinischen Krebsregister so wichtig?

Aus den Daten können Erkenntnisse abgeleitet werden, wie sich Krebs entwickelt. Diese sollen helfen, jedem Krebserkrankten die für ihn bestmögliche Behandlung anzubieten. Außerdem bilden sie die Grundlage, um folgende Fragen zu beantworten:

- **Welche Behandlungen haben den größten Erfolg?**
- **Gibt es Unterschiede in der Qualität der Behandlung?**
- **Sind Maßnahmen zur Früherkennung von Krebs erfolgreich?**

Man kann nur dann verlässliche Aussagen über die Versorgung von Krebskranken treffen, wenn von möglichst vielen Patienten umfassende Daten dokumentiert werden.

**Wenn Ihre Daten im klinischen Krebsregister gespeichert und verarbeitet werden, dann helfen Sie, dass Krebserkrankungen zukünftig noch besser behandelt werden können.**

## Was macht ein klinisches Krebsregister?

Die klinischen Krebsregister in Sachsen dokumentieren alle Informationen über

- das Auftreten,
- die Behandlung und
- den Verlauf von Krebserkrankungen.

Alle Ärzte, die Krebspatienten betreuen - vom Hausarzt bis hin zum Krebsspezialisten - melden Daten an die klinischen Krebsregister. Dadurch sollen alle für die Erforschung von Krebserkrankungen notwendigen Daten zur Verfügung stehen. Die Krebsregister werten die Daten aus und stellen sie den Ärzten und der Forschung bereit, damit diese die Qualität der Behandlung beurteilen können.

**Jeder Arzt und Zahnarzt ist dazu verpflichtet, Ihre Erkrankung an das zuständige klinische Krebsregister zu melden.**

Die rechtliche Grundlage dafür ist das Sächsische Krebsregistergesetz.

In Sachsen gibt es vier eigenständige klinische Krebsregister an den Standorten

- Chemnitz,
- Dresden,
- Leipzig und
- Zwickau.

Die Daten der Patienten werden in dem Register erfasst, in dessen Einzugsgebiet die Behandlung erfolgt.

## Welche Daten werden erfasst?

Der Arzt meldet

- Angaben zu Ihrer Person (wie Name, Geburtsdatum, Anschrift, Geschlecht und Krankenversicherungsdaten),
- Informationen zur Behandlung,
- zum Krankheitsverlauf sowie
- die medizinischen Daten Ihrer Krebserkrankung (wie die genaue Krebsart, die betroffene Stelle im Körper und ob sich der Krebs im Körper ausgebreitet hat)

## Wie werden meine Daten verarbeitet?

In den klinischen Krebsregistern werden Ihre Daten in einer Datenbank gespeichert. Von dort aus wird ein Teil zu Abrechnungszwecken an die Krankenkasse und für Auswertungen an eine zentrale Auswertungsstelle auf Landesebene übermittelt. In der Auswertungsstelle können die Daten Ihrer Person nicht zugeordnet werden.

Ein Teil der Daten wird an das „Gemeinsame Krebsregister der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen (GKR)“ weitergeleitet. Dazu gehören

- der Wohnort,
- das Geschlecht,
- das Geburtsdatum sowie
- die Art und
- der Schweregrad der Krebserkrankung.

Daraus werden Erkenntnisse über Auftreten und Häufigkeit von Krebserkrankungen in einer Region abgeleitet.

## Wie werden meine Daten geschützt?

Damit man die Daten speichern oder auf sie zugreifen kann, muss man hohe datenschutzrechtliche Anforderungen erfüllen. Zur Auswertung und Forschung werden die Daten stets nur verschlüsselt übertragen. Für Auswertungen werden viele Daten zusammengefasst und es ist kein Bezug zur einzelnen Person möglich.

**Bei uns sind Ihre Daten geschützt und sicher.**

Ausführliche Informationen gemäß Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) finden Sie auf unserer Internetseite [www.krebsregister-sachsen.de](http://www.krebsregister-sachsen.de).

Für weitere Fragen zum Datenschutz steht Ihnen auch die zuständige Aufsichtsbehörde zur Verfügung:

## DER SÄCHSISCHE DATENSCHUTZBEAUFTRAGTE

Devrientstraße 5, 01067 Dresden

Postfach 11 01 32, 01330 Dresden

Telefon: (0351) 85471 101 Telefax: (0351) 85471 109

Internet: [www.saechsdsb.de](http://www.saechsdsb.de)

→ [saechsdsb@slt.sachsen.de](mailto:saechsdsb@slt.sachsen.de)

## Empfehlung zur Nachsorge für die Tumorstadien UICC II und III (siehe Einleitung)

Nach erfolgreicher Krankenhausbehandlung ist es wichtig für Sie, dass regelmäßige Nachuntersuchungen durchgeführt werden. Damit kann man krankhafte Veränderungen im Zusammenhang mit Ihrer Darmerkrankung rechtzeitig erkennen und behandeln. Bitte legen Sie den Nachsorgeplan Ihrem Hausarzt und den entsprechenden Fachärzten vor, damit die Untersuchungen veranlasst und bestätigt werden können.

Untersuchung	Datum / Signum										
	3	6	9	12	15	18	21	24	36	48	60
Anamnese, körperl. Untersuchung, CEA		X		X		X		X	X	X	X
Koloskopie		X*		X**							
Abdomensonografie		X		X		X		X	X	X	X
Sigmoidoskopie (Rektoskopie)***		X		X		X					
Spiralcomputertomografie****	X										
Röntgen Thorax (kein Konsens) individuell											

\* wenn keine vollständige Koloskopie präoperativ erfolgt ist

\*\* bei unauffälligem Befund (kein Adenom, kein Karzinom) nächste Koloskopie nach 5 Jahren

\*\*\* nur beim Rektumkarzinom ohne neoadjuvante oder adjuvante Radiochemotherapie

\*\*\*\* nur beim Rektumkarzinom 3 Monate nach Abschluß der tumorspezifischen Therapie (Operation bzw. adjuvante Strahlen-/Chemotherapie) als Ausgangsbefund

## Anhang

Wir bitten Sie, folgende Dokumente auszufüllen und wieder abzugeben. Die Einverständniserklärungen benötigen wir für unsere Arbeit. Sie werden in Ihrer Krankenakte abgeheftet.

Den Fragebogen (Distress Thermometer) erhalten unsere Psychoonkologen.

**Einverständniserklärung interdisziplinäre Fallbesprechung  
(Tumorkonferenz)**

**Einverständniserklärung Viszeralonkologisches Zentrum**

**Distress Thermometer**

**Patientenfragebogen Genetik**

# Einverständniserklärung interdisziplinäre Fallbesprechung (Tumorkonferenz)

Name: _____
geb.: _____
Station: _____
Fall-Nr.: _____
oder Patientenaufkleber

<b>Bei minderjährigen und betreuten Patienten</b> Name, Vorname, Anschrift des Sorgeberechtigten / gesetzl. Betreuers:
--

## Einverständniserklärung zur Datenfreigabe für die interdisziplinäre Tumorkonferenzen

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

das Onkologische Zentrum am Städtischen Klinikum Dresden ist ein Versorgungsnetzwerk von Ärzten und Kliniken verschiedener Fachrichtungen und Institutionen, die an der Behandlung von Krebserkrankungen beteiligt sind, einschließlich des Brust-, Darm- und Prostatakarzinomzentrums.

Eine optimale Versorgung onkologischer Patienten ist nur durch eine enge und fachübergreifende Zusammenarbeit aller beteiligten Kliniken und Ärzte in allen Phasen Ihrer Erkrankung zu erreichen.

Eine zentrale Rolle spielen dabei die Tumorkonferenzen, an denen neben verschiedenen Fachrichtungen des Städtischen Klinikums Dresden auch niedergelassene Kollegen (z. B. Onkologen, Strahlentherapeuten), die in die Behandlung mit eingebunden sind, teilnehmen. Dort stellt Ihr behandelnder Arzt/Ärztin die bei Ihnen erhobenen Befunde (z. B. Röntgenbilder, Laborwerte oder auch Ergebnisse bisheriger Behandlungen) vor. In der interdisziplinären Fallkonferenz wird dann das weitere Vorgehen bei Untersuchung und Behandlung Ihrer Erkrankung besprochen, Untersuchungsergebnisse werden diskutiert und individuelle Empfehlungen (auch Zweitmeinungen) zu den besten Behandlungsmöglichkeiten erörtert. Falls eine Kombination mehrerer unterschiedlicher Behandlungsmethoden erforderlich ist, erleichtern die Besprechungen die Abstimmung der Sie behandelnden Ärzte miteinander.

Natürlich ist die Empfehlung der Tumorkonferenz für Sie in keiner Weise bindend.

Zu Fortbildungszwecken nehmen vereinzelt auch anderen Mitarbeiter der am Onkologischen Zentrum beteiligten Einrichtungen teil.

Alle Teilnehmer der interdisziplinären Tumorkonferenzen unterliegen der Ärztlichen Schweigepflicht.

### Einwilligungserklärung

Ich bin damit einverstanden, dass meine Behandlungsfall in einer interdisziplinären Tumorkonferenz des Onkologischen Zentrums am Städtischen Klinikum Dresden besprochen wird.

Ihre Einwilligung ist freiwillig.

Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Ihre Einwilligung ohne Angabe von Gründen zu widerrufen. Im Falle des Widerrufs findet keine Besprechung Ihres Behandlungsfalles in der Tumorkonferenz statt. Diese Widerrufserklärung richten Sie an das Krankenhaus. Ihr Widerruf gilt allerdings erst ab dem Zeitpunkt, zu dem Sie diesen aussprechen. Er hat keine Rückwirkung. Die Verarbeitung Ihrer Daten im oben beschriebenen Sinne bis zu diesem Zeitpunkt bleibt rechtmäßig.

\_\_\_\_\_  
(Ort und Datum)

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Patienten  
der sorgeberechtigten Eltern/des sorge-  
berechtigten Elternteils  
des/-r gesetzlichen Betreuers/-in  
des/-r bevollmächtigten Vertreters/-in

Name: _____
geb.: _____
Station: _____
Fall-Nr.: _____
<b>oder Patientenaufkleber</b>

<b>Bei minderjährigen und betreuten Patienten</b> Name, Vorname, Anschrift des Sorgeberechtigten / gesetzl. Betreuers:
--

**Einverständniserklärung onkologische Nachsorge**

Unser Ziel ist es, Sie über den stationären Aufenthalt hinaus, bestmöglich zu betreuen und Behandlungserfolge zu überprüfen. Aus diesem Grund möchten wir auch nach dem stationären Aufenthalt für die onkologische Behandlung relevante Informationen bei Ihnen oder/und ihren behandelnden Ärzten einholen (Follow-up).

Ich erkläre mich einverstanden, dass das Klinikum im Rahmen der onkologischen Nachsorge von meinen behandelnden Ärzten oder mir Informationen anfordert.

\_\_\_\_\_  
(Ort und Datum)

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Patient / Sorgeberechtigter / gesetzlicher Betreuer

**Nutzung anonymisierter Daten für wissenschaftliche Auswertungen und Veröffentlichungen**

Mit dem Ziel unseren Patientinnen und Patienten Medizin auf höchstem Niveau behandeln zu können, werden die Ergebnisse der Therapie regelmäßig zu Forschungszwecken anonymisiert ausgewertet und zum Teil in wissenschaftlichen Journalen veröffentlicht.

Ich erkläre mich einverstanden, dass meine medizinischen Daten strukturiert erfasst und anonym für Veröffentlichungen oder Forschungszwecke verwendet werden.

\_\_\_\_\_  
(Ort und Datum)

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Patient / Sorgeberechtigter / gesetzlicher Betreuer



Sehr geehrte Patientin,  
sehr geehrter Patient,

eine körperliche Erkrankung kann mit Belastungen und oft auch einschneidenden Veränderungen in verschiedenen Lebensbereichen verbunden sein.

Daher und um Sie bestmöglich unterstützen zu können, bitten wir Sie um die Beantwortung der Fragen auf der Rückseite.

Ihre Angaben sind selbstverständlich freiwillig.

Gegenwärtig ist für mich ein psychologisches Gespräch

WICHTIG

UNWICHTIG .

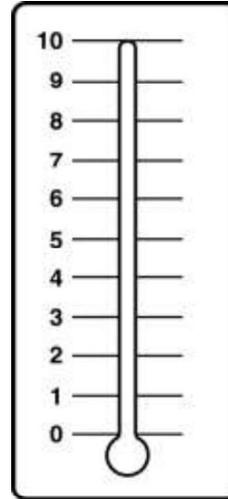
Vielen Dank!

*Bitte geben Sie den Bogen auf Station bei der Pflege oder in der Visite ab.*

**Namensetikett:**

**Anleitung:**

**ERSTENS:** Bitte kreisen Sie am Thermometer rechts die Zahl ein (0-10) die am besten beschreibt, wie belastet Sie sich in der **letzten Woche** einschließlich heute gefühlt haben.



**Extrem belastet**

**Gar nicht belastet**

**ZWEITENS:** Bitte geben Sie an, ob Sie in einem der nachfolgenden Bereiche in der letzten Woche einschließlich heute Probleme hatten. Kreuzen Sie für jeden Bereich JA oder NEIN an.

JA	NEIN		JA	NEIN	
		<b>Praktische Probleme</b>			<b>Körperliche Probleme</b>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wohnsituation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Schmerzen
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Versicherung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Übelkeit
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Arbeit/Schule	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Erschöpfung
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Beförderung (Transport)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Schlaf
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kinderbetreuung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bewegung/Mobilität
		<b>Familiäre Probleme</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Waschen, Ankleiden
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Im Umgang mit dem Partner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Äußeres Erscheinungsbild
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Im Umgang mit den Kindern	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Atmung
		<b>Emotionale Probleme</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Entzündungen im Mundbereich
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sorgen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Essen/Ernährung
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ängste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Verdauungsstörungen
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Traurigkeit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Verstopfung
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Depression	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Durchfall
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Nervosität	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Veränderungen beim Wasser lassen
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Verlust des Interesses an alltäglichen Aktivitäten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Fieber
		<b>Spirituelle/religiöse Belange</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Trockene/juckende Haut
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	In Bezug auf Gott	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Trockene/verstopfte Nase
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Verlust des Glaubens	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kribbeln in Händen/Füßen
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Angeschwollen/aufgedunsen fühlen
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gedächtnis/Konzentration
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sexuelle Probleme

**Sonstige Probleme:** \_\_\_\_\_

# Patientenfragebogen Genetik

Zur Ermittlung des Risikos für familiären Darmkrebs

Name: \_\_\_\_\_  
geb.: \_\_\_\_\_  
Station: \_\_\_\_\_  
Fall-Nr. \_\_\_\_\_  
oder Patientenaufkleber

## Bitte beantworten Sie die nachstehenden Fragen

1. Wurde bei einem erstgradig Verwandten von Ihnen (Eltern, Geschwister oder Kinder) Darmkrebs festgestellt?  Nein  Ja
2. Wurde bei Ihnen oder einem Verwandten vor dem 50. Lebensjahr Darmkrebs festgestellt?  Nein  Ja
3. Wurden bei Ihnen oder einem Verwandten gleichzeitig oder nacheinander zwei Krebserkrankungen in einem der unten genannten Organe\* festgestellt?  Nein  Ja
4. Gibt es in Ihrer Familie eine Person einschließlich Ihnen, die an Darmkrebs erkrankt ist und noch mindestens einen erstgradig Verwandten (Eltern, Geschwister oder Kinder) hat, bei dem vor dem 50. Lebensjahr eine Krebserkrankung in einem der unten genannten Organe\* festgestellt wurde?  Nein  Ja
5. Gibt es in Ihrer Familie eine Person einschließlich Ihnen, die an Darmkrebs erkrankt ist und noch mindestens zwei weitere Verwandte hat, bei denen eine Krebserkrankung in einem der unten genannten Organe\* festgestellt wurde?  Nein  Ja
6. Wurden bei Ihnen oder einem Verwandten mehr als 10 Polypen (Adenome) im Dickdarm gefunden oder die Diagnose einer Polyposis gestellt?  Nein  Ja

---

\* Dickdarm, Dünndarm, Magen, Gebärmutter (nicht Gebärmutterhals), Eierstöcke, Bauchspeicheldrüse, Gallenwege, ableitende Harnwege, Gehirn oder Talgdrüsen

Wenn sie **alle Fragen mit Nein beantwortet** haben, ist bei Ihnen nicht von einem erhöhten Darmkrebsrisiko auszugehen.

Wenn Sie **nur Frage 1 mit Ja beantwortet** haben, besteht bei Ihnen ein familiäres Risiko für Darmkrebs, weshalb Sie etwas engmaschigere Früherkennungsuntersuchungen wahrnehmen sollten, als der Allgemeinbevölkerung empfohlen wird. Welche Untersuchungen und in welchem Abstand diese durchgeführt werden sollten, besprechen Sie am besten mit Ihrem behandelnden Arzt.

Falls Sie **mindestens eine der Fragen 2-6 mit Ja beantwortet** haben, ist es möglich, dass in Ihrer Familie eine erbliche Form von Darmkrebs vorliegt. Wir empfehlen Ihnen zur weiteren Abklärung eine humangenetische Beratung.

Name:	_____
geb.:	_____
Station:	_____
Fall-Nr.	_____
<b>oder Patientenaufkleber</b>	

<u>Koloskopie</u>	Datum:	vollständig:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
	Nebenbefunde (z.B. Adenome):				
<u>Tumorlokalisation</u>	<input type="checkbox"/> Colon ascendens	<input type="checkbox"/> Flexura coli dextra	<input type="checkbox"/> Colon transversum		
	<input type="checkbox"/> Flexura coli sinistra	<input type="checkbox"/> Colon descendens	<input type="checkbox"/> Colon sigmoideum		
	<input type="checkbox"/> Rektum				
<u>ras Status</u>	<input type="checkbox"/> wild-Typ <input type="checkbox"/> positive <input type="checkbox"/> nicht bestimmt				
<u>Stuhlinkontinenz</u>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Grad I <input type="checkbox"/> Grad II <input type="checkbox"/> Grad III				
<u>Miktion</u>	<input type="checkbox"/> gestört <input type="checkbox"/> ungestört				
<u>Sexualfunktion</u>	<input type="checkbox"/> gestört <input type="checkbox"/> ungestört				
<u>Risikogruppen (s.u.)</u>	<input type="checkbox"/> Alter < 50 Jahre				
	<input type="checkbox"/> Vorausgegangenes kolorektales Karzinom oder Endometrium-Karzinom				
	<input type="checkbox"/> Gehäuftes familiäres Auftreten Kolorektales Karzinom, Endometrium-, Urothel, Dünndarm- oder Magenkarzinom				
	<input type="checkbox"/> andere				
<u>DRU</u>	Schließmuskelbeurteilung				
	Ruhetonus	<input type="checkbox"/> regelrecht	<input type="checkbox"/> erniedrigt		
	Kneifdruck	<input type="checkbox"/> regelrecht	<input type="checkbox"/> erniedrigt		
	Tumor tastbar	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		
	Sphinkter involviert ?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		
	MASON	I	II	III	IV
<u>Rektoskopie</u>	Tumorunterrand	_____ cm			
	Lokalisation:	_____ Uhr SSL			
	Stenosierend ?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			
<u>Studienteilnahme</u>	<input type="checkbox"/> low rectal cancer study		<input type="checkbox"/> GAST 05		
	<input type="checkbox"/> andere		<input type="checkbox"/> Rekrutierungsdatum:		

**Amsterdam-Kriterien** (AC, AC1 = nur KRK, AC2 = auch extrakolische Manifestationen)

1. mindestens drei Familienmitglieder mit HNPCC-assoz. Karzinomen (Kolon/Rektum, Endometrium, Dünndarm, Urothel [Ureter/Nierenbecken]),
2. mindestens 2 aufeinanderfolgende Generationen betroffen,
3. ein Familienmitglied erstgradig verwandt mit den beiden anderen,
4. ein Erkrankter zum Zeitpunkt der Diagnose jünger als 50 Jahre,
5. Ausschluss einer familiären adenomatösen Polyposis.

Überarbeitete **Bethesda-Kriterien**

Tumoren von Patienten, die eines der folgenden Kriterien erfüllen, sollten auf eine Mikrosatelliteninstabilität untersucht werden:

1. Diagnose eines KRKs vor dem 50. LJ,
2. Diagnose von syn- oder metachronen kolorektalen oder anderen HNPCC assoziierten Tumoren (Kolon, Rektum, Endometrium, Magen, Ovar, Pankreas, Ureter, Nierenbecken, biliäres System, Gehirn [v.a. Glioblastom], Haut [Talgdrüsenadenome und -karzinome, Keratoakanthome, Dünndarm]) unabhängig vom Alter bei Diagnose,
3. Diagnose eines KRKs vor dem 60. LJ mit typischer Histologie eines MSI-H-Tumors (Tumor-infiltrierende Lymphozyten, Crohn's like Lesions, muzinöse oder siegelringzellige Differenzierung, medulläres Karzinom),
4. Diagnose eines KRKs bei mindestens einem erstgradig Verwandten mit einem HNPCC-assoziierten Tumor, davon Diagnose mindestens eines Tumors vor dem 50. LJ,
5. Diagnose eines KRKs bei zwei oder mehr erstgradig Verwandten mit einem HNPCC-assoziierten Tumor, unabhängig vom Alter.

# Checkliste - Stationärer Aufenthalt

Name:	_____
geb.:	_____
Station:	_____
Fall-Nr.	_____
oder Patientenaufkleber	

Zutreffend	Maßnahme	Datum	Signum
<b>Staging/präoperativ</b>			
	MRT Becken (Rektumkarzinom)		
	MRT Leber (Rektumkarzinom)		
	CT Thorax		
	CT Abdomen/Becken (Kolonkarzinom)		
	Oberbauchsonographie		
	Sonografie Abdomen ggf. Hals		
	Endosonographie		
	Koloskopiebefund		
	Gastroskopie mit Höhenlokalisierung		
	OP-Aufklärung		
	Vorliegen Histologie oder Bildgebung		
	Bodyplethysmographie/Lungentrainer		
	Echokardiographie ggf.		
	Tumormarker CEA und AFP		
	ERCP/Stent (fakultativ)		
	Tumorboardvorstellung		
	Patientenmappe		
	Patientenfragebogen		
	HNO-Konsil (Zweitumor)		
<b>perioperativ</b>			
	Physiotherapie		
	Schmerztherapie		
<b>postoperativ</b>			
	Tumorboardvorstellung		
	Psychoonkologe		
	Sozialdienst		
	Ernährungsberatung		
	Termin Sprechstunde		
	Stomaberatung		
<b>bei Entlassung</b>			
	vorläufiger Entlassungsbrief		
	bei Intervention radiologischer Kontrolltermin		
	Befundkopien in Patientenmappe		
	Abschlussgespräch mit Aufklärung		
	endgültiger Entlassungsbrief zugeschickt		

# Checkliste - Entlassungsgespräch

Name: _____
geb.: _____
Station: _____
Fall-Nr. _____ oder Patientenaufkleber

Während des gesamten stationären Aufenthaltes wurden mit dem Patienten und auch den Angehörigen Gespräche über den Behandlungsverlauf geführt. Folgende Punkte wurden besprochen:

<b>Gesprächsinhalte</b>	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>
Operationsaufklärung	_____	_____
Therapiealternativen	_____	_____
Operationsverlauf	_____	_____
Histologischer Befund	_____	_____
Weiterbehandlung	_____	_____
Patientenmappe	_____	_____
Nachsorge (Onkologe, Sprechstundentermin)	_____	_____
unterstützende Angebote	_____	_____

Datum Entlassungsgespräch:

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Arzt

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Patient