

*UNIVERSITÄRES  
DARMKREBSZENTRUM*



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b> .....	3
Ihre Patientenmappe .....	3
<b>Das Universitäre Darmkrebszentrum Jena</b> .....	4
Das Universitäre Darmkrebszentrum stellt sich vor .....	4
Spezifische Kompetenzen .....	5
Hier finden Sie uns .....	5
Hauptkooperationspartner des Zentrums .....	6
Sprechstunden .....	8
<b>Ansprechpartner</b> .....	9
Im Darmzentrum   Hotline: +49 3641 9-322609 .....	9
<b>Weitere Ansprechpartner</b> .....	10
Gastroenterologie / Endoskopie .....	10
Stomatherapie/Stomateam des Universitätsklinikum Jena .....	11
Psychoonkologie .....	13
Anschlussheilbehandlung .....	14
Selbsthilfe .....	15
Palliativ- und Schmerztherapie .....	16
Klinikseelsorge .....	17
Ambulanz für Naturheilkunde und Integrative Onkologie .....	18
Humangenetische Beratung .....	19
<b>Rehabilitation für Personen nach/mit einer Krebserkrankung</b> .....	20
MEDIAN Reha-Zentrum Bad Berka Adelsberg-Klinik .....	22
MEDIAN Klinik Bad Colberg .....	25
Asklepios Kliniken Bad Salzungen .....	28
Inselsberg Klinik Bad Tabarz .....	31
Masserberger Klinik .....	34
Vitalisklinik Bad Hersfeld .....	37
<b>INFORMATIONEN ZUR ERKRANKUNG</b> .....	40
<b>Was ist Darmkrebs?</b> .....	40
<b>Diagnose und Therapieplanung</b> .....	41
<b>Tumorboard</b> .....	42
<b>Chemotherapie</b> .....	43
<b>Strahlentherapie</b> .....	45
<b>Operation</b> .....	46
<b>Vorderes Resektionssyndrom</b> .....	47
<b>Studien</b> .....	48
<b>Stationäre Aufnahme</b> .....	49
<b>Station B210</b> .....	50
<b>EMPFEHLUNGEN UND TIPPS</b> .....	53
<b>Ernährung für Patienten mit Krebs</b> .....	53
<b>Behandlung von Schmerzen bei Krebs</b> .....	58
<b>Surftipps zum Thema Krebs</b> .....	65
<b>Checkliste für das Gespräch mit dem Arzt</b> .....	68
<b>Checkliste Entlassung nach stationärem Aufenthalt</b> .....	71

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## Ihre Patientenmappe

diese Patientenmappe enthält eine kleine Zusammenstellung von wichtigen Informationen rund um das Darmzentrum.

In der Rubrik **Allgemeine Informationen** wird das Darmzentrum näher beleuchtet, die Ansprechpartner vorgestellt und die verschiedenen Sprechstunden aufgelistet. Im nächsten Abschnitt finden Sie unter dem Reiter **Informationen zur Erkrankung** unter anderem Antworten auf die Fragen „Was ist Darmkrebs?“, „Welche Behandlungsmöglichkeiten gibt es?“ und „Wie läuft der Klinikalltag im Darmzentrum ab?“. Unter dem Reiter **Empfehlungen und Tipps** haben wir für Sie Wissenswertes für die Zeit nach Ihrem Aufenthalt in der Klinik zusammengestellt. Schließlich bietet Ihnen die Mappe unter der Überschrift Ablage Platz zum Abheften Ihrer Befunde, Arztbriefe und anderer Unterlagen, sowie zwei Taschen für CDs.

In den Seitentaschen finden Sie eine kleine Auswahl an zuverlässigen Ratgebern und Broschüren der Deutschen Krebshilfe und anderen Einrichtungen. Gern stellen wir Ihnen mehr Informationsmaterialien zur Verfügung. Bitte sprechen Sie das Pflegepersonal oder Ihren Arzt darauf an.

An dieser Stelle möchten wir Sie auch auf den **Nachsorgepass** aufmerksam machen. Nehmen Sie ihn zu jeder Nachsorgeuntersuchung mit und lassen Sie die durchgeführten Untersuchungen, Laborwerte, Tumormarker und die benötigten Medikamente eintragen. Tragen Sie den Pass möglichst immer bei sich, denn bei einer akuten Krankheit oder einem Unfall kann er dem Arzt schnell helfen, für Sie die bestmögliche Behandlung zu finden. Außerdem kann er Ihnen auch im Alltag helfen, Sie an die notwendigen Nachsorgekontrollen zu erinnern und sich in Vorbereitung auf die Untersuchung Notizen zu machen.

Die Mappe enthält, wenn sie Ihnen überreicht wird, nur eine sehr kurze Zusammenfassung aller notwendigen Informationen. Im Verlauf Ihrer Erkrankung können Sie die Mappe dann beliebig erweitern und ganz **individuell gestalten**. Durch das praktische Register finden Sie schnell, wonach Sie gerade suchen. Egal ob bei der selbständigen Recherche im Netz, dem Gespräch mit Angehörigen oder dem Termin beim Arzt, die Mappe können Sie immer mitnehmen und die neuen Unterlagen sofort verstauen. So haben Sie jederzeit alles griffbereit.

Für mehr Informationen, Tipps zu guten Quellen und Fragen zum Inhalt der Mappe stehen Ihnen **die Ärzte und das Pflegepersonal des Universitären Darmkrebszentrums** jederzeit sehr gern zur Verfügung.

**Ihr Behandlungsteam**

# Das Universitäre Darmkrebszentrum Jena

## Das Universitäre Darmkrebszentrum stellt sich vor

In unserem Darmkrebszentrum arbeiten wir als Spezialisten-Team verschiedener Fachrichtungen rund um das Organ Darm. Neueste Bild- und Gen-Diagnostik machen die notwendige Behandlung gezielter, sicherer und schonender. Bei allen Diagnoseschritten bewerten bei uns mindestens zwei Spezialisten die Daten und Bilder und besprechen alle Fakten im Team. Das Ziel dieser intensiven Teamarbeit am gesamten Universitätsklinikum Jena für unsere Patienten ist: Beste Chancen auf Heilung.

Individualität und patientenbezogenes Arbeiten sind unsere Hauptstärken, was jedoch nur mittels eines gut organisierten Teams zu realisieren ist. Unsere Behandlungen umfassen alle Darmoperationen, Infusions- und Hormontherapie, Physiotherapie und Ernährungsberatung, adjuvante Antikörper- und Chemotherapie (vor und nach der Operation), palliative Behandlung und Supportivtherapie. Während der Behandlung und der Nachsorge können Sie eine psychologische Begleitung erhalten.

Wir erstellen unseren Patienten einen maßgeschneiderten Therapieplan, der auf ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt ist. Bei all unseren Behandlungen legen wir selbstverständlich den größten Wert darauf, Ihre gute Lebensqualität zu erhalten oder wieder herzustellen.

Auf die Erfahrung von Experten unterschiedlicher Fachrichtungen kommt es an - dieser interdisziplinäre Austausch liegt unserem Team insbesondere am Herzen. Die auf Darmkrebs spezialisierten Chirurgen, Ultraschallexperten, Radiologen, Strahlentherapeuten, internistischen Onkologen und Psychoonkologen arbeiten gemeinsam Hand in Hand - nach den neuesten Erkenntnissen der Medizinforschung.

Wir wünschen Ihnen von Herzen alles Gute!



**Prof. Dr. Utz Settmacher**

*Direktor der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie*



**OÄ PD Dr. Silke Schüle**

*Koordinatorin des Universitären Darmkrebszentrums*



**Maria Gampe**

*stellvertretende Koordinatorin des Universitären Darmkrebszentrums*

## Spezifische Kompetenzen

Das Universitäre Darmkrebszentrum Jena hat als Ziel, Patienten mit Dickdarm- bzw. Mastdarmkrebs eine optimale Behandlungs- und Heilungschance zu gewährleisten.

Dies ist nur durch eine interdisziplinäre Zusammenarbeit verschiedener im Hause vorhandener Fachabteilungen möglich. Sie erhalten bei uns umfassende, medizinisch kompetente und menschliche Unterstützung.

Die Behandlung erfolgt nach den evidenzbasierten S3-Leitlinien (die von allen anerkannten wissenschaftlichen Fachgesellschaften erarbeitet worden sind), aber dennoch individuell unter Berücksichtigung des Tumorstadiums, Ihres Alters und auch Ihrer persönlichen Anliegen.

Durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Chirurgen, Strahlentherapeuten und Internisten können heutzutage in der Behandlung von Darmkrebs ausgezeichnete Heilungschancen erreicht werden.

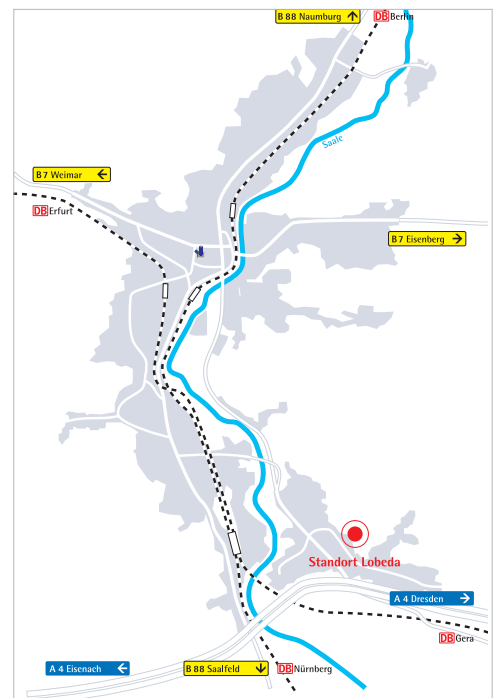
## Hier finden Sie uns

### Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Utz Settmacher  
Am Klinikum 1, 07740 Jena

#### Chefsekretariat

Mail: [avg@med.uni-jena.de](mailto:avg@med.uni-jena.de)  
Telefon: +49 3641 9-322666 oder 9-322870  
Fax: +49 3641 9-322602  
Hotline: +49 3641 9-326009



## Hauptkooperationspartner des Zentrums



*Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie*

**Direktor: Prof. Dr. Utz Settmacher**

E-Mail: [avg@med.uni-jena.de](mailto:avg@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322666 oder +49 3641 9-322870

Fax: +49 3641 9-322602



*Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie*

**Direktor: Prof. Dr. Andrea Wittig**

E-Mail: [Andrea.Wittig@med.uni-jena.de](mailto:Andrea.Wittig@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-328401

Fax: +49 3641 9-328402



*Klinik für Innere Medizin II, Hämatologie / Internistische Onkologie*

**Direktor: Prof. Dr. Andreas Hochhaus**

E-Mail: [Andreas.Hochhaus@med.uni-jena.de](mailto:Andreas.Hochhaus@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-324201

Fax: +49 3641 9-324202



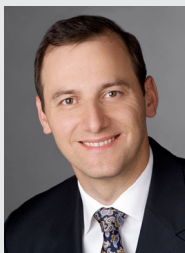
*Klinik für Innere Medizin IV, Gastroenterologie/ Hepatologie/Infektiologie/ Interdisziplinäre Endoskopie*

**Direktor: Prof. Dr. med. Andreas Stallmach**

E-Mail: [Andreas.Stallmach@med.uni-jena.de](mailto:Andreas.Stallmach@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-324221

Fax: +49 3641 9-324222



*Zentrum für Radiologie / Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie II*

**Direktor: Prof. Dr. Ulf Teichgräber**

E-Mail: [Ulf.Teichgraeber@med.uni-jena.de](mailto:Ulf.Teichgraeber@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-324831

Fax: +49 3641 9-324832



*Klinik für Nuklearmedizin*

**Chefarzt PD Dr. Martin Freesmeyer**

*E-Mail:* [Martin.Freesmeyer@med.uni-jena.de](mailto:Martin.Freesmeyer@med.uni-jena.de)

*Telefon:* +49 3641 9-329801

*Fax:* +49 3641 9-329802



*Sektion Pathologie*

**Leitung Univ.-Prof. Dr. Nikolaus Gaßler (M.A.)**

*E-Mail:* [pathologie@med.uni-jena.de](mailto:pathologie@med.uni-jena.de)

*Telefon:* +49 3641 9-397001

*Fax:* +49 3641 9-397040



*UniversitätsTumorCentrum*

**Ärztlicher Geschäftsführer: PD Dr. med. Thomas Ernst**

*E-Mail:* [Thomas.Ernst@med.uni-jena.de](mailto:Thomas.Ernst@med.uni-jena.de)

*Telefon:* +49 3641 9-327119

*Fax:* +49 3641 9-325302



*UniversitätsTumorCentrum*

**Administrative Geschäftsführerin: Dr. rer. nat. Katharina Paul**

*E-Mail:* [Katharina.Paul@med.uni-jena.de](mailto:Katharina.Paul@med.uni-jena.de)

*Telefon:* +49 3641 9-325301

*Fax:* +49 3641 9-325302

Es besteht weiterhin eine enge Zusammenarbeit mit den Behandlungspartnern im Bereich der Psychosozialen Medizin und Psychotherapie, Rehabilitation, Gynäkologie, Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Urologie, Augenheilkunde und Palliativmedizin. Eine Zusammenstellung Ihrer wichtigsten Ansprechpartner finden Sie auf den folgenden Seiten.

## Sprechstunden

### Kolorektale Sprechstunde

---

Montags und Freitags 8.00 – 12.00 Uhr  
Vorstellung auch ohne Termin möglich  
Terminvergabe:  
Schwester Mareen  
Telefon: +49 3641 9-323970

### Viszeralmedizinisches Tumorboard

---

Montag 15.00 – 16.30 Uhr  
Externe Anmeldungen immer bis Donnerstag über  
das UniversitätsTumorCentrum Jena  
Telefon: +49 3641 9-325301



# Ansprechpartner

Im Darmzentrum | Hotline: +49 3641 9-322609



**Prof. Dr. Utz Settmacher**

*Direktor der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie*

E-Mail: [AVG@med.uni-jena.de](mailto:AVG@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322601

Fax: +49 3641 9-322602



**OÄ PD Dr. Silke Schüle**

*Koordinatorin des Darmzentrums*

E-Mail: [Silke.Schuele@med.uni-jena.de](mailto:Silke.Schuele@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322656

Fax: +49 3641 9-322602



**Maria Gampe**

*stellvertretende Koordinatorin des Darmzentrums*

E-Mail: [maria.gampe@med.uni-jena.de](mailto:maria.gampe@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322661

Fax: +49 3641 9-322602



**Marina Schudeja**

*Oberarztsekretariat*

E-Mail: [Marina.Schudeja@med.uni-jena.de](mailto:Marina.Schudeja@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322870

Fax: +49 3641 9-322602

# Weitere Ansprechpartner

## Gastroenterologie / Endoskopie



**OA Dr. Marko Weber**

Tel.: +49 3641 9-324587

E-Mail: [Marko.Weber@med.uni-jena.de](mailto:Marko.Weber@med.uni-jena.de)



**OA Dr. Albrecht Michael**

Tel.: +49 3641 9-322648

E-Mail: [Albrecht.Michael@med.uni-jena.de](mailto:Albrecht.Michael@med.uni-jena.de)

## Ernährungsberatung am UKJ

---



**Jana Serzisko**

*Leitende Diätassistentin*

E-Mail: [Jana.Serzisko@med.uni-jena.de](mailto:Jana.Serzisko@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-320950

Fax: +49 3641 9-320932

Während ihrer Behandlung oder nach Operationen können verschiedene Situationen eine Ernährungs-umstellung erforderlich machen. Gern beraten wir Sie bei:

- Gewichtsverlust / Gewichtszunahme
- Übelkeit / Erbrechen / Appetitlosigkeit
- Mundtrockenheit
- Durchfall / Verstopfung
- Nahrungsmittelunverträglichkeiten  
(z.B. Milchzuckerunverträglichkeit)

## Stomatherapie/Stomateam des Universitätsklinikum Jena

### Unser Leistungsangebot:

- fachgerechte Betreuung von Stomapatienten
- präoperative Beratung und Stomamarkierung
- postoperative Anleitung zur Selbstversorgung und Umgang mit dem Stoma im täglichen Leben
- Anpassung der Versorgung bei Komplikationen
- Anleiten und Beratung von Angehörigen
- Entlassungsvorbereitung des Stomapatienten und Überleitung in den häuslichen Bereich
- Stomapass und Ansprechpartner
- Zusammenarbeit im multiprofessionellen Team (z.B. Schmerzzambulanz, Sozialdienst, Ernährungsberatung)
- Produktempfehlung und Beratung
- Beratung zu Selbsthilfegruppen der Deutschen ILCO e.V.

**Montag bis Freitag**

**E-Mail: [stomatherapeuten@med.uni-jena.de](mailto:stomatherapeuten@med.uni-jena.de)**

**UNIVERSITÄTSKLINIKUM JENA**  
**Abteilung Stomatherapie Poststelle**  
**Am Klinikum 1, 07747 Jena**



**Christiane Taubert**

**E-Mail:** [Christiane.Taubert@med.uni-jena.de](mailto:Christiane.Taubert@med.uni-jena.de)

**Telefon:** +49 3641 9-320234

**Mobil:** +49 152 32183205



**Julia Hammerschmidt**

**E-Mail:** [Julia.Hammerschmidt@med.uni-jena.de](mailto:Julia.Hammerschmidt@med.uni-jena.de)

**Telefon:** +49 3641 9-320246

**Mobil:** +49 152 32183192



**Janine Kalz**

**E-Mail:** [Janine.Kalz@med.uni-jena.de](mailto:Janine.Kalz@med.uni-jena.de)

**Telefon:** +49 3641 9-320243

**Mobil:** +49 152 32183191



**Silke Felgenhauer**

**E-Mail:** [Silke.Felgenhauer@med.uni-jena.de](mailto:Silke.Felgenhauer@med.uni-jena.de)

**Telefon:** +49 3641 9-320241

**Mobil:** +49 152 32183193

## Arbeitsbereich Ernährungsteam der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

---

### Ansprechpartner

Schwester Antje Hufe  
Telefon: +49 3641 9-33049  
Telefax: +49 3641 9-322347

Schwester Andrea Jacob  
Telefon: +49 3641 9-322314  
Telefax: +49 3641 9-322347

- Betreuung von Patienten mit enteraler und parenteraler Ernährung im stationären Bereich
- Erstellen von Ernährungsempfehlungen für den stationären und ambulanten Bereich
- Sprechstunde für künstlich ernährte Patienten: Dienstag von 8.00 - 12.00 Uhr
- Body - Impedanz - Analyse (BIA) für stationäre und ambulante Patienten
- Überleitung und Organisation einer ambulanten Versorgung von künstlich ernährten Patienten
- Enge Zusammenarbeit mit allen ambulanten Versorgern
- Weiterbildung und Hospitationen für internes und externes Personal

## Psychoonkologie

**Dipl.-Psych. Ursula Strobel**

*Ansprechpartner Psychoonkologie  
Institut für Psychosoziale Medizin und Psychotherapie*

E-Mail: [Ursula.Strobel@med.uni-jena.de](mailto:Ursula.Strobel@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-325463

Fax: +49 3641 9-398022

**Kathrin Schubach, Dipl.- Psych.**

*Ansprechpartner Psychoonkologie  
Institut für Psychosoziale Medizin und Psychotherapie*

E-Mail: [Kathrin.Schubach@med.uni-jena.de](mailto:Kathrin.Schubach@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322684

Fax: +49 3641 9-398022

**Kathleen Schulz, M. Sc.**

*Ansprechpartner Psychoonkologie  
Institut für Psychosoziale Medizin und Psychotherapie*

E-Mail: [Kathleen.Schulz@med.uni-jena.de](mailto:Kathleen.Schulz@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322883

Fax: +49 3641 9-398022

Die Diagnose einer Krebserkrankung wird von vielen Patienten als sehr belastend erlebt. Neben der körperlichen Erkrankung und den damit verbundenen Einschränkungen sind da auch Ungewissheit und Ängste. Natürlich sind Familie und Freunde eine wichtige Stütze, aber oft sind sie auch mit betroffen und können nicht immer alle Unsicherheiten auffangen. Deshalb kann eine psychologische Betreuung sinnvoll sein. Wir nehmen Sorgen und Befürchtungen ernst. Beim Lösen der Probleme, die oft

ganz nachvollziehbar sind und bei vielen Menschen auftreten, möchten wir unseren Patienten gern helfen.

Daher steht Ihnen und Ihren Angehörigen unsere Psychologin zur Seite, auf unseren Stationen und bei Bedarf auch ambulant. Gern stellen die Mitarbeiter des Ärzte- und Pflorgeteams den Kontakt für Sie her oder Sie nehmen selbst Kontakt auf.

### Angebot:

- Unterstützende Gespräche zur Krankheitsverarbeitung und -bewältigung
- Entspannungs- und Imaginationsverfahren
- Beratung und Begleitung von Angehörigen
- Empfehlung geeigneter ambulanter Behandlungsmöglichkeiten

## Anschlussheilbehandlung

### Nicole Berg

Sozialarbeiterin (B.A)

E-Mail: [Nicole.Berg@med.uni-jena.de](mailto:Nicole.Berg@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-320288

Fax: +49 3641 9-320287

Während der zum Teil mehrmonatigen Behandlung in unserer Einrichtung kann es unter Umständen zu Situationen kommen, in denen Fragen sozialrechtlicher, sozialpsychologischer oder finanzieller Art auftreten. Vor dem Hintergrund Ihrer individuellen Lebenssituation erfolgt unsere Beratung und Unterstützung in den Bereichen:

<p><i>Organisation und Koordination des Entlassungsmanagements (Kooperation mit Pflege- und Hilfsdiensten, Hausärzten, Sanitätshäusern, Versorgung mit Heil- und Hilfsmitteln, und ergänzende mobile Dienste)</i></p>	<p><i>Beratung zu sozialen und sozialrechtlichen Themen wie Pflegeversicherungsleistungen, Leistungen der Krankenkassen, der Rentenversicherungsträger, der Versorgungsämter und Stiftungen etc</i></p>	<p><i>Beratung zu Schwerpunkten des Betreuungsgesetzes</i></p>
<p><i>Planung und Einleitung von medizinischen Rehabilitationsmaßnahmen</i></p>		<p><i>Beratung zu Vorsorgevollmachten, sowie Betreuungs- und Patientenverfügungen</i></p>
<p><i>Entlassung in stationäre Pflege, einschließlich in Einrichtungen der Palliativmedizin</i></p>		

Die Bedürfnisse des Einzelnen stehen bei unserer Arbeit im Mittelpunkt! Sollten Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Frau Regina Preisung.

Mehr Ansprechpartner und andere wichtige Hinweise finden Sie in der Broschüre **Information für Patienten mit Tumorerkrankungen und Ihre Angehörigen** in der Seitentasche Ihrer Patientenmappe

## Selbsthilfe

### Werner Lelle

*Deutsche ILCO e.V. Selbsthilfeorganisation für Stomaträger und Menschen mit Darmkrebs  
Ansprechpartner Region Mittel- und Ostthüringen*

*Am Steinborn 10  
07749 Jena | Telefon: +493641 445045*

Die Deutsche ILCO e.V. wurde am 28. Januar 1972 gegründet. Sie ist die Solidargemeinschaft von Stomaträgern (Menschen mit künstlichem Darmausgang oder künstlicher Harnableitung) und von Men-

schen mit Darmkrebs sowie deren Angehörigen. Der Name ILCO leitet sich von den Anfangsbuchstaben der medizinischen Bezeichnungen Ileum (= Dünndarm) und Colon (= Dickdarm) ab.

### Ziele und Aufgaben sind:

---

- Gespräche mit Gleichbetroffenen über das Leben mit einem Stoma oder das Leben mit Darmkrebs mit ILCO-Mitarbeitern am Telefon, bei den Treffen der ILCO-Gruppen und im Rahmen des ILCO-Besucherdienstes (Besuche durch ILCO-Mitarbeiter vor und nach der Operation im Krankenhaus und zu Hause)
- Information bei Veranstaltungen (lokal, regional, überregional)
- Information in Schriften wie „Colostomie/Ileostomie - ein Leitfaden“, „Urostomie - ein Leitfaden“, „Irrigation - Darmspülung bei Colostomie“, „Lust zum Leben“, „Stomaträger und Ernährung“, „Stomaträger - Schwerbehinderte mit Rechten und Ansprüchen auf soziale Hilfen“, Literaturliste „Darmkrebs“
- Informationen (auch Adressen und Termine) in der vierteljährlichen Zeitschrift ILCO-PRAXIS, Auflage: 12.000
- Vermittlung zur Fachberatung
- Stoma- und darmkrebsbezogene Interessenvertretung: z.B. bei Krankenkassen, Versorgungsämtern, in der Gesundheits- und Sozialpolitik für die Bereiche Medizin, Rehabilitation, Arzneimittel- und Stomaversorgung, soziale Hilfen und Selbsthilfe

Zur Verwirklichung dieser Angebote arbeitet die Deutsche ILCO sehr eng mit den für die Beratung und Behandlung der Stomaträger oder Darmkrebsbetroffenen zuständigen Berufsgruppen (Ärzte, Krankenschwestern und -pfleger, Sozialarbeiter u.a.) zusammen.

## Palliativ- und Schmerztherapie



### apl. Prof. Dr. med. Winfried Meißner

*Chefarzt der Abteilung für Palliativmedizin  
Klinik für Innere Medizin II  
Leiter der Schmerzambulanz  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin*

*E-Mail: [Palliativ@med.uni-jena.de](mailto:Palliativ@med.uni-jena.de)*

*Telefon: +49 3641 9-327501*

*Fax: +49 3641 9-327502*



### PD Dr. Ulrich Wedding

*Chefarzt der Abteilung für Palliativmedizin  
Klinik für Innere Medizin II*

*E-Mail: [Palliativ@med.uni-jena.de](mailto:Palliativ@med.uni-jena.de)*

*Telefon: +49 3641 9-327501*

*Fax: +49 3641 9-327502*

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.

Die Abteilung für Palliativmedizin des Universitätsklinikums Jena betreut Patienten mit nicht heilbaren Erkrankungen, die unter starken Beschwerden durch die Erkrankung leiden. Ziel unserer Arbeit ist es, auftretende Symptome zu lindern. Dies kann abhängig von der Art der Beschwerden ambulant oder stationär erfolgen. Ziel einer stationären Aufnahme ist meist, eine weitere Versorgung in der gewohnten Umgebung erneut zu ermöglichen und die Patienten nach Hause oder in ihr gewohntes Umfeld zu entlassen. Die Station wurde mit Spendenmitteln der Deutschen Krebshilfe und Mitteln des Freistaats Thüringen erbaut. Teil der Abteilung ist auch das Ambulante Palliativteam. Es begleitet Patienten mit nicht heilbaren Erkrankungen und schweren Beschwerden in ihrem häuslichen Umfeld gemeinsam mit Hausärzten und Pflegediensten. Wenn Sie in Jena oder dem Saale-Holzland-Kreis wohnen, können Sie dieses Angebot nutzen. Gerne stellen wir den Kontakt zu ambulanten Palliativteams die andere Orte versorgen her.

Die Abteilung für Palliativmedizin arbeitet eng mit der Schmerzambulanz der Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie zusammen, die Patienten sowohl ambulant, konsiliarisch als auch stationär betreut. Alle modernen Methoden der Schmerztherapie –Medikamente, invasive Techniken, psychotherapeutische Verfahren, aber auch Akupunktur und andere nichtmedikamentöse Ansätze – werden indikationsgerecht mit dem Ziel eingesetzt, Schmerzen auf ein gut erträgliches Niveau zu reduzieren und mögliche Nebenwirkungen zu minimieren.



## Klinikseelsorge



**Frau Babet Lehmann**

*evangelische Klinikseelsorge*

Telefon: 015232185310 oder +49 3641 9-391030

Fax: +49 3641 91391032



**Heinz Bächer**

*Pfarrer, Evangelische Seelsorge*

E-Mail: [Heinz.Baecher@med.uni-jena.de](mailto:Heinz.Baecher@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 151 17101492



**Michael Ipolt**

*Pfarrer, Katholische Klinikseelsorge*

E-Mail: [Michael.Ipolt@med.uni-jena.de](mailto:Michael.Ipolt@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 151 17105460 oder +49 3642 22314

Mit der Hoffnung auf Hilfe und Heilung sind Sie ins Krankenhaus gekommen. Ärzte, Schwestern und viele andere Menschen bemühen sich um Sie. Auch die Klinikseelsorge möchte für Sie da sein. Kranksein bringt oft Fragen mit sich, die unser Leben im Ganzen betreffen: Persönliche Probleme stellen sich, Entscheidungen müssen getroffen und Beziehungen zu anderen Menschen geklärt werden. Einsamkeit, Ungewissheit und Angst können zusätzliche belasten, manchmal brechen auch Fragen des Glaubens auf. Vielleicht wünschen Sie sich einen Menschen, mit dem Sie darüber sprechen können. Wir KlinikseelsorgerInnen besuchen Sie gerne. Sie können uns anrufen oder durch Ärzte, Schwestern und Pfleger benachrichtigen.

## Ambulanz für Naturheilkunde und Integrative Onkologie



**Prof. Dr. Jutta Hübner**

*W2-Professorin für Integrative Onkologie*

*E-Mail: [Jutta.Huebner@med.uni-jena.de](mailto:Jutta.Huebner@med.uni-jena.de)*

*Telefon: +49 3641 9-324256*

*Fax: +49 3641 9-324217*

Viele Patienten mit einer Tumorerkrankung und ihre Angehörigen fragen sich, ob sie während und nach der Therapie selber etwas tun können.

Dabei sind die Ziele unterschiedlich. Einige Patienten möchten sich insgesamt kräftigen, um die teil-

### Integrative Onkologie

Für viele dieser Fragen, Sorgen und Wünsche bietet die Integrative Onkologie gute Antworten. Sie will v.a. eines erreichen: Patienten und ihren Angehörigen wollen wir Wege zeigen, wie Sie aktiv werden können. Die Integrative Onkologie bietet Hilfe bei der Information und Kommunikation, bei der Orientierung und Entscheidung und während und

### Komplementäre Medizin

Es gibt keine einheitliche Definition - am besten finden wir diese: komplementäre Medizin ist im Gegensatz zur Schulmedizin alles, was Patienten selber tun können. Dazu gehören Ernährung, körperliche Aktivität, Naturheilverfahren aber auch Entspannungsverfahren, Gespräche, Gebete und vieles mehr. Komplementäre

weise anstrengende Therapie besser zu überstehen. Andere suchen nach Möglichkeiten, um die seelische Anspannung zu vermindern. Wieder andere haben konkrete Beschwerden durch die Erkrankung und ihre Therapie und suchen nach natürlichen unterstützenden Möglichkeiten, diese zu lindern.

nach der Therapie. Sie ist ein freiwilliges Angebot, dass Sie ganz oder zum Teil nutzen können, so wie es sich für Sie richtig anfühlt. Unsere wichtigste Aufgabe ist es, Sie und Ihre Angehörigen als Menschen in den Mittelpunkt zu stellen, Ihre Würde und Autonomie zu respektieren und Ihre Überzeugungen wertzuschätzen.

mentäre Medizin ist kein Ersatz für die Schulmedizin - sie ist keine Alternative Medizin. Patienten, die sich für Alternative Medizin entscheiden, gehen das Risiko ein, dass der Krebs weiter wächst. Deshalb setzen wir am Universitätsklinikum Jena die komplementäre Therapie in Kombination mit der Schulmedizin ein.

## Die Angebote der Ambulanz für Naturheilkunde und Integrative Onkologie:

Für Patienten mit einer Tumorerkrankung bieten wir verschiedene Informationsmöglichkeiten.

### I. ONKO-KREIS

Unsere Vorträge finden regelmäßig statt (siehe [www.kim2.uniklinikum-jena.de](http://www.kim2.uniklinikum-jena.de) - Hämatologie und Internistische Onkologie - Patientenveranstaltungen). Für Selbsthilfegruppen können auch auf die Bedürfnisse ihrer Gruppe zugeschnittene Vorträge erfolgen.

### II. Einzelberatungen

Wenn das Angebot unserer Vorträge für Ihren eigenen Fall nicht passt oder wenn wir genauer eine komplementäre Therapie auf Ihre Situation abstimmen müssen, dann können Sie in der Ambulanz für Integrative Onkologie einen Beratungstermin ausmachen. Dies gilt auch, wenn Sie mit Ihrem Hausarzt oder Facharzt überlegen, ob Sie begleitend natürliche Verfahren einsetzen wollen und Unterstützung bei der zu Ihrer Tumorthherapie passenden Auswahl und der Entscheidung suchen.

## Humangenetische Beratung



**Dr. med. Isolde Schreyer**

*Fachärztin für Humangenetik*

E-Mail: [I.Schreyer@med.uni-jena.de](mailto:I.Schreyer@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 574130

Fax: +49 3641 574131

In 5-10% der Fälle kann der Darmkrebs vererbbar sein. Das heißt, dass in der Familie schon andere Personen von Darmkrebs oder Krebserkrankungen anderer Organe betroffen waren. Auch wenn Ihnen in Ihrer Familie keine gehäuften Krebsfälle bekannt sind, muss man daran denken, wenn der Krebs bei Ihnen vor dem 50. Lebensjahr entdeckt wurde. Die wesentlichen vererbbaaren Krebserkrankungen, bei denen es zu Darmkrebs kommen kann, sind die Familiäre Adenomatöse Polyposis (FAP) und das Lynch-Syndrom, auch Human Non Polyposic Colorectal Cancer (HNPCC) genannt. Um diese Erkrankungen festzustellen bzw. auszuschließen, muss eine Vorstellung in unserer humangenetischen Ambulanz stattfinden, hier werden dann, nach Erstellung Ihres Stammbaums, die notwendigen Gentests veranlasst. Wird eine vererbbaare Krebserkrankung festgestellt, ist das in erster Linie für Ihre Kinder und ggf. Geschwister wichtig, da sie sich einer besonderen Überwachung unterziehen müssen. Für Sie als betroffener Krebspatient kann das Auswirkungen auf das Ausmaß des zu entfernenden Dick-/Mastdarmanteils haben.

**Sprechzeiten:** nach Vereinbarung,

telefonische Anmeldung täglich von 12.30 Uhr bis 13.00 Uhr unter den oben genannten Kontaktdaten

Unsere Praxis für Humangenetik befindet sich im Zentrum für ambulante Medizin, Carl-Zeiß-Platz 8, 07743 Jena.

# Rehabilitation für Personen nach/mit einer Krebserkrankung

## **Liebe Patientin, lieber Patient,**

die Rückkehr in den gewohnten Alltag fällt vielen Betroffenen nach oder mit einer Krebserkrankung schwer. Eine Rehabilitationsmaßnahme kann dazu beitragen, diesen Übergang zu erleichtern.

Die folgenden Aufführungen sollen Ihnen helfen, sich einen ersten Überblick über das Thema „Rehabilitation“ zu verschaffen.

## **Warum ist eine Rehabilitation für mich sinnvoll? Was kann ich in einer Rehabilitation erreichen?**

---

### **1. Verbesserung der körperlichen Leistungsfähigkeit**

- Dem eigenen Können angepasste Therapieangebote
- Steigerung von Kraft, Ausdauer, Geschicklichkeit, Beweglichkeit
- Verbesserung von Erschöpfung und Fatigue
- Besondere Therapien für Patienten mit
  - Lymphödem
  - Stoma
  - Sprech- und Schluckstörungen
  - Nervenschädigungen (Neuropathie) nach Tumorthherapie
  - Einschränkungen von Konzentration und Gedächtnis

### **2. Verbesserung im Umgang mit psychischen Belastungen durch die Krebserkrankung und Therapie**

- Hilfe im Umgang mit der Krankheitsverarbeitung durch psychologische Einzel- und Gruppengespräche
- Entspannungstraining
- Hilfe bei der Kommunikation mit Partnern, Kindern und anderen Familienangehörigen

### **3. Verbesserung der Ernährung**

- Gesunde, ausgewogene Ernährung zu allen Mahlzeiten
- Beratung bei Fragen zur gesunden Ernährung bei Krebs
- Unterstützung bei Einschränkungen der Nahrungsaufnahme durch die Krebserkrankung oder Therapie

### **4. Rückkehr ins Berufs- und soziale Leben**

- Medizinisch-ärztliche Einschätzung und Beratung
- Beratung zur beruflichen Wiedereingliederung
- Sozialrechtliche Beratung durch Sozialarbeiter
- Sozialrechtliche Beratung bei Erwerbsminderungsrente, Altersrente
- Beratung zur Beantragung eines Schwerbehindertenausweises
- Hilfe und Tipps für das Gespräch mit dem Arbeitgeber

### **5. Wissenserwerb zu Krebserkrankungen und ihren Therapien**

- Ursachen und Entwicklung von Krebs
- Diagnostik und Therapie von Tumorerkrankungen
- Nebenwirkungen der Tumorthherapie und ihre Behandlung
- Ausgewogene Ernährung
- Körperliche Aktivität und ihre Wirkung bei Krebs
- Krebs und Berufstätigkeit
- Krebs und Familie

## Wie komme ich zur Rehabilitation?

---

- Gibt es eine Notwendigkeit?
- Was soll in der Reha erreicht werden?
- Unterstützung durch den Sozialdienst
- Antragstellung über Ihren Arzt

## Was kostet mich eine Rehabilitation?

---

- In der Regel Bezahlung durch die Deutsche Rentenversicherung

## Wohin kann ich zur Rehabilitation gehen?

---

Die Rehabilitationskliniken sind auf unterschiedliche Erkrankungen spezialisiert. Wir empfehlen eine Klinik mit Erfahrung und Zulassung für die onkologische Rehabilitation, also eine von den Kostenträgern für

Patienten mit Krebserkrankung anerkannte Rehabilitationsklinik. Bei der Auswahl helfen Ihnen unsere erfahrenen Sozialarbeiter gerne.

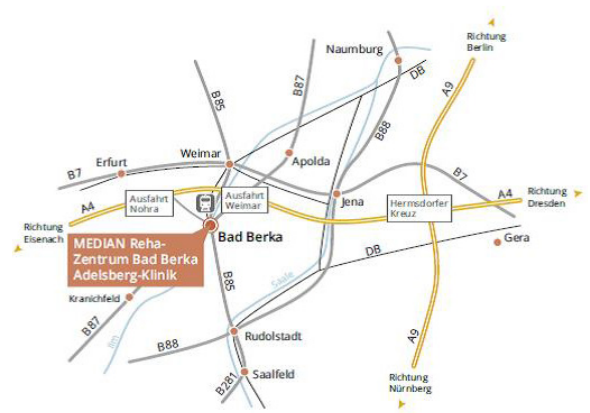


# MEDIAN Kliniken GmbH

## MEDIAN Reha-Zentrum Bad Berka Adelsberg-Klinik

Erlenweg 2a  
 99438 Bad Berka  
 Telefon +49 (0) 36458 38 0  
 Telefax +49 (0) 36458 38 2517  
 rehaklinik.badberka@median-kliniken.de

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage für einen ersten persönlichen Eindruck:  
[www.median-kliniken.de](http://www.median-kliniken.de)



### Unsere Abteilung:

Onkologie und hämatologische Systemerkrankungen, Gynäkologie, Urologie

### Chefarzt:



Dr. med. Thomas Stauch  
 Chefarzt Onkologie  
 Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie

## Wir stellen uns vor:

---

Der traditionelle Kurort im mittleren Ilmtal mit seiner bekannten Heilquelle (Goethebrunnen) und seinem gemäßigten Mittelgebirgsklima wird seit 1813 aus gutem Grund für eine erfolgreiche Behandlung verschiedener Erkrankungen genutzt.

Heute steht uns in Bad Berka ein modernes Rehabilitationszentrum mit zwei Kliniken zur Verfügung.

### **MEDIAN Reha-Zentrum Bad Berka Adelsberg-Klinik**

- Onkologie und hämatologische Systemerkrankungen, Gynäkologie und Urologie
- Gastroenterologie / Hepatologie
- Psychosomatische Erkrankungen

### **MEDIAN Reha-Zentrum Bad Berka Ilmtal-Klinik**

- Herz-Kreislauf- und Gefäßerkrankungen
- Diabetes und Stoffwechselerkrankungen

Die Klinik bietet neben der Nähe zu Weimar und Erfurt eine moderne und spezialisierte Rehabilitation für eine große Anzahl von Erkrankungen.

Die Einzel- und Doppelzimmer in der Klinik sind mit Telefon, Notrufeinrichtung, Dusche, WC, TV und Radio ausgestattet. WLAN ist frei verfügbar. Cafeteria, Kiosk, Schwimmbad und Sporthalle stehen zusammen mit ausgedehnten Wander- und Radwegen zur Verfügung.

## Indikationen:

---

Rehabilitation onkologischer Erkrankungen, hämatologischer Systemerkrankungen, urologischer und gynäkologischer Krebserkrankungen, Krebserkrankungen der Lunge, des Hals-Nasen-Ohrenbereichs, der Haut

## Leistungsformen

---

Anschlußrehabilitation (AHB) und Heilverfahren

## Mögliche Rehabilitationsträger

---

Deutsche Rentenversicherung, gesetzliche und private Krankenkassen, Beihilfe, Berufsgenossenschaft, Selbstzahler

## Häufigste Krankheitsbilder (Hauptindikationen) unserer Abteilung

---

Prostatakrebs, Nierenzellkrebs, Harnblasenkrebs, Brustkrebs, Krebs von Eierstöcken und Gebärmutter, Lungenkrebs, Krebs des Hals-Nasen-Ohrenbereichs, Hautkrebs, Leukämien, Lymphome

## **Anschlussheilbehandlungen (AHB) nach:**

---

Operation, Bestrahlung und/oder Chemotherapie;  
Fortführung von Chemo-, Immun- und/oder Hormon-  
therapien

## **Medizinische Heilverfahren für:**

---

Hämatologische und/oder onkologische Erkrankungen  
nach erfolgter Kostenübernahmeerklärung

## **Diagnostische Möglichkeiten (abteilungsübergreifend gemeinsam mit den Abteilungen für Gastroenterologie, Kardiologie und Diabetologie)**

---

Röntgen, Ultraschall, EKG, Langzeit-EKG, Langzeit-  
Blutdruckmessung, Lungenfunktion Blutgasanalyse,  
Uroflowmetrie; weitere Diagnostik in Kooperation mit  
ortsnahen Institutionen (z. B. CT, NMR, Labor)

## **Therapie- und Beratungsmöglichkeiten**

---

Physio- und Sporttherapie (auch einzeln), Therapien  
im Schwimmbad, Lymphdrainagen, Inhalationen,  
Bäder, Massagen, Elektrotherapie, Logopädie. u. v. a.  
m. Sozialberatung, Ernährungsberatung, Lehrküche.

Möglichkeit der selbständigen Nutzung von Schwimm-  
bad, Ergometer, Kraftraum. Psychologische Gespräche  
in Gruppe oder einzeln, psychoonkologische Betreu-  
ung, Entspannungsverfahren. Spezifische Schulungen  
zu allen zugelassenen Krebserkrankungen.

## **Freizeitmöglichkeiten**

---

Schwimmbad, Sporthalle, Kraftraum, Tischtennis, Nor-  
dic Walking, Fahrradfahren, Wanderungen, Vorträge.

## **Weitere Freizeitmöglichkeiten in der Umgebung:**

---

Besichtigungen von Erfurt, Weimar, Museen, Angebote  
von kulturellen Veranstaltungen (Theater, Konzerte);  
Nutzung des ausgedehnten Wander- und Radwege-  
netzes im Ilmtal, Waldschwimmbad und Kneippanlage  
in Bad Berka.

Kostenlose Nutzung des öffentlichen Nahverkehrs  
zwischen Bad Berka und Weimar.



## MEDIAN Klinik Bad Colberg

Parkallee 1  
 Tel: 036871-230  
 98663 Heldburg/Bad Colberg,  
[www.median-kliniken.de](http://www.median-kliniken.de)  
 Chefarzt Onkologie Dr. Olaf Kellner

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage für einen ersten persönlichen Eindruck:  
 MEDIAN Klinik Bad Colberg über  
[www.median-kliniken.de](http://www.median-kliniken.de)  
 Tel. 036871-230



### Unsere Abteilung:

Die Onkologie umfasst 100 Betten für hämatologische und onkologische Patientinnen und Patienten, aber auch für begleitende Angehörige.

Zur Klinik gehören weiterhin 110 Betten für orthopädischen Patienten und weitere im Gäste- und Hotelbereich

### Chefarzt:



Dr. med. Olaf Kellner  
 Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und Internistische Onkologie

## Wir stellen uns vor:

---

Die MEDIAN Klinik blickt auf eine über 100-jährige Geschichte im Kur- und Heilbäderwesen zurück. Ursprünglich Eigentum der Deutschen Rentenversicherung, wurde die Klinik nach 1990 wieder der Rentenversicherung Mitteldeutschland übertragen und seit dem moderne Rehabilitationsleistungen angeboten. Diese konnten durch den 1997 abgeschlossenen Neubau, die heutigen MEDIAN Klinik auch in einem modernen Gebäude fortgeführt werden. Eng mit der Rehabilitationsklinik verbunden ist die Terrassentherme mit 11 Becken und einer gemütlichen Saunalandschaft, die für therapeutische Anwendungen als auch Freizeitaktivitäten unserer Patientinnen und Patienten genutzt werden kann.

Die Klinik ist ruhig in einem Tal mit ausgesprochen geringer Staub- und Allergenbelastung, somit auch gut für Allergiker geeignet, gelegen. Die Patienten genießen die Vorzüge eines angenehmen Mittelgebirgsrandklimas, welches ausgesprochen stabil ist und den Anforderungen eines Heilklimas entspricht. Zusätzlich verfügen wir über mehrere mineralhaltige Quellen, die als Heilmittel für unterschiedlichste Therapieangebote zugelassen sind und dementsprechend eingesetzt werden.

## Indikationen:

---

Wir haben die Zulassung für die Betreuung nahezu aller hämatologischen und onkologischen Krankheitsbilder. Ausgenommen sind lediglich Hirn- und Hauttumore sowie Malignome der Kopf-/Halsregion.

## Leistungsformen:

---

Seit 2011 bieten wir unseren hämatologischen und onkologischen Patientinnen und Patienten eine hochwertige Rehabilitation, sowohl als Anschlussheilbehandlung, als auch als Heilverfahren.

Zusätzlich können in unserem Hotelbereich oder auf Begleitbasis Angehörige oder Gäste auf Rezeptbasis oder per Vergütung physiotherapeutische oder balneologische Leistungen wahrnehmen

## Rehabilitationsträger:

---

Haupteinweiser ist die Deutsche Rentenversicherung Mitteldeutschland. Aber auch die Rentenversicherung Bund für ganz Deutschland, die AOK plus (für Mittel-

deutschland), AOK Bayern, Barmer Ersatzkasse Bayern und weitere sind zuverlässige Zuweiser zu den Rehabilitationsmaßnahmen.

## Häufigste Krankheitsbilder (Hauptindikationen):

---

Da in der MEDIAN Klinik Bad Colberg nahezu sämtliche onkologische und hämatologische Erkrankungen in unserer Rehabilitationsklinik betreut werden können, werden uns insbesondere Patientinnen und Patienten mit Brustkrankungen sowie bösartigen weiblichen Urogenitalerkrankungen, männlichen Urogenitalerkrankungen wie Prostatakrebs, Lungenkarzinomen und bösartigen gastrointestinalen Erkrankungen häufig zugewiesen. Insbesondere den Patientinnen mit Brustkrebs, den Patienten mit Prostatakrebs und den Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes bieten wir ein umfassendes diagnostisches und therapeutisches Spektrum, welches über die Anforderungen der Leistungsträger hinausgeht. Aber auch den Patienten mit anderen onkologischen oder hämatologischen Erkrankungen können wir basierend auf einer soliden

Erfahrung eine breite Angebotspalette bieten. Dabei geht es bei der Behandlung dieser Erkrankungen nicht nur um die eigentliche Diagnose, sondern wesentlich für einen optimalen Heilungsprozess ist es ebenso, begleitende Beschwerden und Krankheiten (wie Diabetes, Polyneuropathie und vielen anderen) mit zu behandeln.

## **Anschlussheilbehandlungen (AHB)**

---

erfolgen als Direktweisung aus Krankenhäusern oder onkologischen, internistischen oder Hausarzt-

praxen für sämtliche zugelassenen Indikationen.

## **Medizinische Heilverfahren („Wiederholungsreha“)**

---

werden auf Beantragung durch die Patienten und/oder niedergelassene Ärzte, Praxen oder Kliniken

oder direkt durch den Leistungsträger veranlasst, durchgeführt.

## **Diagnostische Möglichkeiten:**

---

Sämtliche akute orthopädische Erkrankungen können auf Konsiliarbasis ärztlich mitbetreut werden. Die onkologischen Patienten profitieren grundsätzlich von den ebenfalls gegebenen modernen Möglichkei-

ten einer orthopädischen Rehabilitation und von der umfassenden Erfahrung insbesondere der Physio-, Sport und Ergotherapeuten.

## **Therapie- und Beratungsmöglichkeiten:**

---

Die Therapien sind umfassend und orientieren sich an den Vorgaben der Deutschen Rentenversicherung. Dabei werden diese Vorgaben stets erfüllt und durch besondere Angebote für die Patienten wie Klangschalltherapie, medizinische Hypnose und myofunktio-

nale Trainingstherapie zur Verbesserung des Gleichgewichts- und Koordinationsvermögens hilfreich erweitert und den umfassenden Beeinträchtigungen und Bedürfnissen unserer Patientinnen und Patienten Rechnung angepasst.

## **Freizeitmöglichkeiten:**

---

Allen Patienten (sofern nicht gesundheitliche Aspekte dagegen sprechen) steht die angeschlossene Therme mit Terrassenbecken und Sauna zur täglichen Nutzung zur Verfügung. Im nahen Umfeld, einem thüringisch/

fränkischen Überlappungsgebiet gibt es eine Vielzahl unterschiedlichster Möglichkeiten zum Wandern, zum Einzukehren, das Klima zu genießen, gemütliche Städte oder Burgen zu besichtigen.

## **Weitere Freizeitmöglichkeiten in der Umgebung:**

---

Umliegend befinden sich thüringische und fränkische Landschaften. Thüringen mit seinen Burgen, Wandermöglichkeiten und seiner speziellen kulinarischen Kultur und Oberfranken mit seiner Bier- und Weinkultur (Main) sowie liebenswerten Ortschaften. Diese Region bietet Freizeitmöglichkeiten und Aktivitäten, die jeden begeistern und kaum Wünsche offen lassen.



## Asklepios Kliniken Bad Salzungen

Burgseestraße 5  
36433 Bad Salzungen  
Tel.: +49 (0) 3695 65 -0  
Fax: +49 (0) 3695 65 -1199  
info.badsalzungen@asklepios.com

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage oder auf YouTube für einen ersten persönlichen Eindruck:  
[www.asklepios.com/bad-salzungen](http://www.asklepios.com/bad-salzungen)  
<https://youtu.be/HaWmYbEID9w>  
<https://youtu.be/pfxIMTePCAQ>



### Unsere Abteilung:

Klinik für Atemwegserkrankungen einschließlich HNO, Allergologie und Onkologie,

Fachkliniken für Anschlussheilbehandlung und Rehabilitation

### Chefarzt:

Dr. med. Andreas Huber  
Facharzt für Innere Medizin, Lungen- und Bronchialheilkunde, Röntgendiagnostik Thorax, Allergologie, Umweltmedizin, Rehabilitationswesen, Schlafmedizin, Notfallmedizin

Prof. Dr. med. Andreas Dösch  
Facharzt für Innere Medizin, Lungen- und Bronchialheilkunde, Kardiologie, Röntgendiagnostik Thorax, Herz und Gefäße, Notfalldiagnostik, Hypertensiologe DHL®

### Wir stellen uns vor:

Zwischen den Südwesthängen des Thüringer Waldes und der kuppenreichen Rhön liegt eingebettet im lieblichen Tal der Werra die Kur- und Kreisstadt Bad Salzungen. Bad Salzungen ist eines der ältesten Soleheilbäder Deutschlands und verdankt seinen Ruf der Heilkraft der seit Jahrhunderten bekannten Solequellen und dem im historischen Stil renovierten Gräberwerk. Hervorzuheben ist dabei die unterschiedliche Verwendung der in Bad Salzungen vorhandenen Sole-Konzentrationen im Bereich der Inhalation und anderer Therapieformen. Mitten im Kurpark, in reizvoller Lage, direkt am Burgsee, finden Sie die Asklepios Kliniken Bad Salzungen. Die Kliniken sind modern ausgestattet und verbinden hohen medizinischen Standard mit freundlichem Klima und ruhigem Ambiente. Einzelzimmer mit Dusche/WC, überwiegend Balkon/Terrasse, Telefon\*, Kabel-/SAT-TV\* und W-LAN\* (\*gegen Gebühr) sind ebenso eine Selbstverständlichkeit wie

Schwimmbad und Sauna, die auch außerhalb der Therapiezeiten genutzt werden können. Auf Wunsch können Begleitpersonen mit aufgenommen werden. Ihnen steht ein für die Rehabilitation ausgebildetes, erfahrenes Team aus Ärzten, Pflegekräften, Psychologen, Bewegungs- und Sporttherapeuten, Physiotherapeuten, Ergotherapeuten, Logopäden und Diätassistentinnen zur Seite. Gemeinsam schaffen wir die Voraussetzungen dafür, dass Sie möglichst auf Dauer in Arbeit und Beruf, Familie und Gesellschaft sowie im häuslichen Umfeld wieder integriert und belastbarer sind. Fühlen Sie sich bei uns in guten Händen - aufgrund langjähriger Erfahrungswerte und umfassender Behandlungsmöglichkeiten.

## Pneumologie / Onkologie / HNO

---

Im Bereich der Pneumologie/Onkologie/HNO sind wir insbesondere spezialisiert auf die Therapie obstruktiver Atemwegserkrankungen, bei denen es zu einer Verengung oder Verlegung der Atemwege kommt, restriktiver Atemwegserkrankungen, welche mit einer beeinträchtigten Dehnbarkeit der Lunge und/oder des Brustkorbs einhergehen, sowie Luftröhren-Krebserkrankungen (bronchial), Rachen-Krebserkrankungen (Pharynx) und Kehlkopf-Krebserkrankungen (Larynx).

Für eine erfolgreiche Behandlung bieten wir Ihnen ein multimodales, also umfassendes, Therapiekonzept mit modernsten Methoden an. In diesem berücksichtigen unsere Experten für Ihre bestmögliche Behandlung die Vielschichtigkeit der Atemwegserkrankungen sowie die besondere Problematik onkologischer Erkrankungen.

## Leistungsformen

---

- Ambulante Rehabilitation / Vorsorgemaßnahmen
- Anschlussheilbehandlungen / -rehabilitation
- berufsgenossenschaftliche stationäre Weiterbehandlung
- stationäre Heilverfahren / Vorsorgemaßnahmen
- medizinisch-beruflich orientierte Rehabilitation
- individuelle und pauschale Behandlungsangebote für Selbstzahler

## Hauptindikationen unserer Abteilung

---

- Pneumologie (Atemwegserkrankungen)
- Onkologie (Krebserkrankungen) im Bereich Atemwege / HNO

## Anschlussheilbehandlungen (AHB) nach:

---

- Lungenentzündung
- Lungenoperation
- Krebserkrankungen der Lunge, der Luftröhre, des Rachens, des Kehlkopfs

## Medizinische Heilverfahren für:

---

- obstruktive Atemwegserkrankungen wie die COPD (chronisch obstruktive Atemwegserkrankung) sowie die verschiedenen Formen des Asthma bronchiale
- chronische respiratorische Insuffizienz (Unfähigkeit der Lunge, genügend Sauerstoff aus der Umgebungsluft in das Blut aufzunehmen und damit die Organe ausreichend mit Sauerstoff zu versorgen, ggf. kommt es zusätzlich zu einem Anstieg des Kohlendioxidgehaltes im Blut) einschließlich Therapieverfahren wie Sauerstofflangzeittherapie (LTOT) und nicht invasive Ventilation (NIV)
- Situation nach Pneumonie (Lungenentzündung) und Lungenembolie (Verstopfung einer Lungenarterie durch ein Blutgerinnsel), interstitielle (im Zwischengewebe verlaufende) Lungenerkrankungen wie Fibrose (Vermehrung des Bindegewebes) und Sarkoidose (systemische Erkrankung des Bindegewebes mit Granulombildung)
- Situation nach Lungen-Operation aufgrund bösartiger und gutartiger Erkrankungen oder anderer thoraxchirurgischer (den Brustkorb betreffende) Eingriffe
- Berufserkrankungen wie Silikose (Staublungerkrankung) und Asbestose (ausgedehnte Vernarbung der Lunge durch dauerhaftes Einatmen von Asbestfasern)
- Situation nach Behandlungen von Tumoren im Kopf- und Halsbereich
- chronisch entzündliche Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen
- Stimm- und Sprachstörungen

## Diagnostische Möglichkeiten (abteilungsübergreifend gemeinsam mit den Abteilungen für Orthopädie und Skoliose)

---

- Röntgen einschließlich Wirbelsäulenganzaufnahmen
- Sonographie einschließlich Doppler (Ultraschalldiagnostik, einschließlich Messung der Blutflussgeschwindigkeit)
- Spirometrie (Lungenfunktionsprüfung)
- Echokardiographie (Herzultraschall)
- Bodyplethysmographie (Gerät zur Messung des Atemwegswiderstandes und des Gasvolumens im Brustraum)
- Diffusionskapazität (Messung der Gasaustauschfähigkeit der Lunge)
- unspezifische bronchiale Provokationen (Untersuchung zum Nachweis einer Überempfindlichkeit des Bronchialsystems)
- Atemmuskulaturmessung
- Bronchoskopie (Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien mit einem speziellen digitalen System)
- Blutgasanalyse (Bestimmung von Sauerstoff, Kohlendioxid, pH-Wert sowie des Säure-Basen-Status im Blut)
- Elektrokardiogramm (EKG [Herzstromkurve])
- Spiroergometrie (Feststellung des Leistungsstatus)
- Schlafapnoe-Diagnostik (Feststellung von kurzzeitigen Atemstillständen im Schlaf)
- Langzeit-Blutdruckmessung
- Allergologie (Prick-, Epicutantests [Verfahren zur Feststellung einer Allergie gegen bestimmte Substanzen])
- klinisch-chemisches Labor (z. B. Blutbild, Nierenwerte)
- 3D-Wirbelsäulen-Vermessung
- Skoliometermessung nach Bunnel
- bioelektrische Impedanzanalyse (Bestimmung des Körperfettanteils)

## Abteilungsübergreifende Therapie

---

- Alltagsorientiertes/Berufsbezogenes Funktionstraining
- Atemtherapie
- Balneo- (im Heilwasser) und Hydrotherapie (im Wasser)
- Bewegungsschiene bei künstlichen Kniegelenken und bei Zustand nach Schulteroperationen
- Elektrotherapie (z.B. spezielle Elektrotherapie zur Schmerzdämpfung, Therapie mit Ultraschall)
- Ernährungsberatung/Lehrküche
- Endoprothesen, Rücken- und Gangschule
- Entspannungstherapie
- Kälte-/Wärmetherapie (z.B. Wärmepackung)
- Krankengymnastik (z.B. Einzelkrankengymnastik sowie indikationsspezifische Gruppengymnastik, Bewegungsbad)
- Logopädie
- Lymphdrainage (manuell und apparativ)
- Manuelle Therapie
- Massagen (z.B. klassische Teil-/Ganzkörpermassage)
- Medizinische Trainingstherapie
- Psychologische Beratung (Einzel/Gruppengespräche)
- Orthopädiotechnische Versorgung
- Sozialberatung

## Inselberg Klinik Bad Tabarz

Wicker GmbH & Co. OHG  
Fischbacher Straße 36  
99891 Bad Tabarz  
Tel. (036259) 530, Fax (036259) 53213  
E-Mail: [info@inselsberg-klinik.de](mailto:info@inselsberg-klinik.de)

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage für einen ersten persönlichen Eindruck:  
[www.inselsberg-klinik.de](http://www.inselsberg-klinik.de)



### Unsere Abteilung:

---

Onkologie und Hämatologische Systemerkrankungen

### Chefarzt:

---



Dr. med. Achim Richter  
Internist/Hämatonkologe



## Wir stellen uns vor:

---

Die Inselsberg-Klinik liegt im Kneipp-Kurort Bad Tabarz am Nordrand des Thüringer Waldes, ca. 15 km südwestlich der Residenzstadt Gotha. Die Lage nahe des 916 m hohen Inselsberges bietet ein herrliches Panorama über das grüne Waldmeer bis hin zur Rhön und dem Brockenmassiv – ideale Voraussetzungen für Erholung und Entspannung, aber auch für Sportbegeisterte.

Unsere Einzel- und Doppelzimmer verfügen über Balkon bzw. Loggia, Dusche und WC, TV und Radio, Telefon und Patientenruf, kostenlos finden Sie W-LAN im Foyer, gegen Gebühr im Zimmer. Ladenzeile, Cafeteria, Schwimmbad, Kegelbahn und weitere Möglichkeiten der individuellen Betätigung runden das Angebot ab.

## Indikationen:

---

Rehabilitation Onkologischer Erkrankungen und hämatologischer Systemerkrankungen (ausgenommen Extremitätentumore/Hirntumore und Larynx-/Pharynx-Tumore als AHB)

## Leistungsformen:

---

Anschlussrehabilitation(AHB) und Heilverfahren.

## Mögliche Rehabilitationsträger:

---

Deutsche Rentenversicherung, Gesetzliche und Private Krankenkassen, Beihilfe, BG, Selbstzahler.

## Häufigste Krankheitsbilder (Hauptindikationen) unserer Abteilung:

---

Brustkrebs, Prostatakrebs, Krebserkrankungen der Verdauungsorgane, Krebs der Harnorgane und des weiblichen Unterleibes, Lungenkrebs, Leukämien und Lymphome.

## Anschlussheilbehandlungen (AHB) nach:

---

Operation, Strahlentherapie oder Chemotherapie sowie nach kombinierten Behandlungen, Fortführung von Chemo-, Immun- und Hormontherapien.

## Medizinische Heilverfahren für:

---

Alle hämatologischen und onkologischen Erkrankungen nach entsprechender Kostenübernahme.



## **Diagnostische Möglichkeiten (abteilungsübergreifend gemeinsam mit der Abteilung für Lymphologie/Gefäßmedizin):**

---

Video-Endoskopie, Lungenfunktionsdiagnostik, Sonografie incl. Duplex/Doppler, Perometer, Gynäkologischer und Urologischer Arbeitsplatz, EKG, Langzeit-EKG und -Blutdruck, klinikeigenes Labor; weitere Diagnostik in örtlicher Kooperation (Labor, Röntgen, CT, MRT, fachärztliche Konsile).

## **Therapie- und Beratungsmöglichkeiten:**

---

Umfassende Physio- und Bewegungstherapie, b. B. in Einzeltherapie, hauseigenes Schwimmbad, Lymphdrainagen, Inhalationen, Bäder, Massagen, Elektrotherapie u.v.a.m.; selbständige Übungsmöglichkeiten. Umfangliche Sozialberatung, Ernährungstherapie, psychoonkologische Betreuung incl. Entspannungsverfahren.

## **Freizeitmöglichkeiten:**


---

Schwimmbad, Sauna, Kegeln, Tischtennis, Nordic Walking, Taiji, Tanz und Bewegung, geführte Wanderungen, Vorträge und vielfältige Veranstaltungen.

## **Weitere Freizeitmöglichkeiten in der Umgebung:**

---

Kulturelle Angebote des Kurortes Bad Tabarz, touristische Möglichkeiten der umliegenden Städte Gotha, Eisenach, Erfurt, aktive Freizeitgestaltung am und auf dem Inselsberg.



## Masserberger Klinik

Hauptstraße 18  
98666 Masserberg  
Tel.: 036870 81590  
Fax: 036870 81199  
E-Mail: [info@rehaklinik-thueringen.de](mailto:info@rehaklinik-thueringen.de)

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage für einen ersten persönlichen Eindruck:  
[www.rehaklinik-thueringen.de](http://www.rehaklinik-thueringen.de)



### Unsere Abteilung:

---

Abteilung für Onkologie

### Chefärztin:

---



Doreen Sallmann  
Fachärztin für Innere Medizin,  
Hämatologie und Onkologie  
Zusatzbezeichnung Palliativmedizin



**MASSERBERGER KLINIK**

Prof. Volhard - Prof. Georg Lenz

## Wir stellen uns vor:

---

Die Masserberger Klinik ist umgeben von weiter Natur und idyllischer Ruhe. Im südlichen Teil des naturbelassenen Thüringer Waldes, auf 810 m über Normalnull gelegen, sind es vor allem das milde Reizklima und die saubere Luft, die diesen Standort für eine Rehabilitationsklinik auszeichnen. Unsere Klinik besteht aus vier Gebäudeteilen, in denen sich die drei Fach-

bereiche mit den Therapie- und Behandlungsräumen sowie die Patientenzimmer befinden. Den Haupteingangsbereich schmückt eine begrünte Dachterrasse. Ein Teil der Zimmer des Nord- und Südflügels sind jeweils mit einem eigenen Wintergarten ausgestattet, in der Sie die Sonne und Natur vom Zimmer aus genießen können.

## Unterbringung und Ausstattung:

---

- Insgesamt 224 Einzel- und 11 Doppelzimmer mit Dusche, WC, TV, Radio
- Telefon und Internet gegen Gebühr
- Rollstuhlgerechte Ausstattung
- Kinder (Betreuung im Kindergarten der Gemeinde Masserberg oder Teilnahme am Grundschulunterricht in der Nachbargemeinde sind möglich) und Begleitpersonen sind herzlich willkommen

## Indikationen:

---

- Krebserkrankungen der Frau, z. B. Brustkrebs, Gebärmutterkrebs, Eierstockkrebs
- Krebserkrankungen des Mannes, z. B. Prostatakrebs, Hodenkrebs
- Krebserkrankungen der Niere, der ableitenden Harnwege, z. B. Blasenkrebs
- Krebserkrankungen des Bindegewebes, der Knochen, der Schilddrüse
- Hämatologische Erkrankungen wie chronische und akute Leukämien, Multiples Myelom, Hodgkin-Lymphome
- Nichtmaligne hämatologische Erkrankungen (Essentielle Thrombozythämie, Polyzythämia vera, Myelofibrose), Thrombozytopenien und Aplastische Anämien.
- Alle onkologischen Erkrankungen im Rahmen eines individuellen Heilversuchs nach Antragsstellung.

## Leistungsformen

---

- Stationäre Rehabilitation
- Anschlussheilbehandlung
- Medizinische Rehabilitation, Heilverfahren
- Ganztägig ambulante Rehabilitation
- Rehasport mit speziellen Angeboten für onkologische Patienten

## Mögliche Rehabilitationsträger


---

Deutsche Rentenversicherung Krankenkassen

In der Regel sind Rehabilitationsanträge bei der Deutschen Rentenversicherung zu stellen. Im Einzelfall können aber auch andere Kostenträger für Sie zuständig sein. Zur Wahl des richtigen Kostenträgers und Antragstellung Ihrer Rehabilitationsmaßnahme geben wir Ihnen gern Auskunft.

## Häufigste Krankheitsbilder (Hauptindikationen) unserer Abteilung

---

- Mammakarzinom
  - Ovarialkarzinom
  - Prostatakarzinom
  - Nierenzellkarzinom
  - Urothelkarzinom
  - Hodgkin- und Non-Hodgkin Lymphome
  - Akute- und chronische Leukämien
- 

## Anschlussheilbehandlungen (AHB), Anschlussrehabilitationen (AR) können beantragt werden:

---

- nach einem Krankenhausaufenthalt
- nach Operation
- nach ambulanter Operation oder ambulanter Strahlen- /Chemotherapie
- Abschluss einer Chemotherapie
- Abschluss einer Bestrahlung

## Medizinische Heilverfahren können beantragt werden, wenn:

---

- die Erwerbsfähigkeit gemindert oder erheblich gefährdet ist
- eine Pflegebedürftigkeit droht
- die versicherungsrechtlichen Voraussetzungen erfüllt sind

## Diagnostische Möglichkeiten (abteilungsübergreifend gemeinsam mit den Abteilungen für Orthopädie und Augenheilkunde)

---

- Sonographie des Abdomens, Thorax und Lymphknoten
- Röntgen des Thorax, Abdomens und des knöchernen Skeletts
- Knochendichtemessung
- Uroflowmetrie
- Inkontinenztestung
- Diagnostik der Polyneuropathie

## Therapie- und Beratungsmöglichkeiten

---

- Physiotherapie
- Sporttherapie
- Ergotherapie
- Ernährungsberatung
- Lehrküche
- Sozialberatung
- Psychoonkologische Betreuung
- Entspannungsverfahren
- Achtsamkeitstraining
- Gesprächskreise nach Krankheitsbildern
- Gesundheitsvorträge
- Kontakt zu Selbsthilfegruppen

## Freizeitmöglichkeiten

---

Kino, Theater mit verschiedenen kulturellen Angeboten (Kabarett, Chor, Buchlesungen, Vorträge), Tischtennis, Badminton, Wandern, Geführte Orts- und Reizklimawanderungen, Ausflüge, Schwimmen, Sauna



# Vitalisklinik Bad Hersfeld

Klinik und Rehabilitationszentrum für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten

## Adresse

### Vitalisklinik Bad Hersfeld GmbH

Am Weinberg 3  
36251 Bad Hersfeld

## Ansprechpartner

### Zentrale

Telefon 06621.205-0 Telefax 06621.205-199

### Patientendisposition

Telefon 06621.205-115/-119 Telefax 06621.205-199

Besuchen Sie uns im Internet: [www.vitalisklinik.de](http://www.vitalisklinik.de)



## Chefarzt

### Prof. Dr. med. H.-Joachim Glaser

Internist, Gastroenterologe, Diabetologe  
Proktologe und Ernährungsmediziner  
DAEM / DGEM



## Wir stellen uns vor - zentral in der Mitte Deutschlands

Seit über 45 Jahren ist die in den letzten Jahren neugestaltete Vitalisklinik Bad Hersfeld ein bundesweit anerkanntes Zentrum für Rehabilitationsmedizin. Als renommierte Spezialisten für die Diagnostik und Therapie von Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten konzentrieren sich unsere Ärzte und Therapeuten insbesondere auf Rehabilitation und Anschlussheilbehandlungen (AHB) bei Patienten mit Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts und deren Folgezuständen nach dem aktuellen Stand der Medizin.

Die Vitalisklinik Bad Hersfeld ist eingebunden in ein Netzwerk großer Schwerpunktkliniken, deren Kompetenz bei Bedarf hinzugezogen wird. Das Klinikum Bad Hersfeld ist mit seinem viszeralmedizinischen Zentrum (Behandlung von Erkrankungen im gastroenterologischen Bereich wie Magen, Darm und Leber) direkter Partner der Vitalisklinik.

Jeder einzelne Patient ist uns mit seiner individuellen Krankengeschichte wichtig. Wir entwickeln für jeden einen speziellen Therapieplan, der auf den Ausgangspunkt, die Bedürfnisse und Fähigkeiten sowie die Ziele des Einzelnen abgestimmt ist. Gerade Patienten, deren Erkrankung eine grundsätzliche Umstellung der Lebens- und Ernährungsgewohnheiten nötig macht, werden in unserer Vitalisklinik von einem kompetenten Team intensiv betreut.

Unser Ziel ist es, Patienten mit chronischen Erkrankungen oder nach unmittelbaren medizinischen Behandlungen beim Wiedererlangen ihrer Lebensqualität, Leistungsfähigkeit und Erwerbsfähigkeit zu unterstützen und ihnen den Weg zurück in das Alltagsleben zu bahnen.

## Unsere Einrichtung

Um unseren Patienten den Aufenthalt so angenehm wie möglich zu gestalten, wird die Vitalisklinik ständig den modernsten Anforderungen angepasst. Einige Zimmer sind sehr großzügig geschnitten, damit auch unsere Patienten, die etwas mehr Platz benötigen, sich nicht eingengt fühlen (Adipositaszimmer). Die Rehabilitation bietet Ihnen ausreichend Zeit, um in Ruhepausen auf ganz persönliche Art Entspannung zu finden – sei es im nahen Kurpark oder auf den umliegenden Wanderwegen. Sporthalle, Schwimmbad und Sauna laden zu Spiel und Entspannung ein. Die Klinik verfügt über 196 Einzelzimmer. Die Zimmer haben Hotelstandard und sind mit Dusche/WC und TV ausgestattet.



## Unsere Indikationen / Behandlungsschwerpunkte

- Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (Morbus Crohn, Colitis ulcerosa)
- Onkologische Erkrankungen der Verdauungsorgane (z. B. Darmkrebs)
- Erkrankungen der Leber, Galle und Bauchspeicheldrüse
- Postoperative Folgezustände, auch nach Leber- und Bauchspeicheldrüsentransplantation
- Adipositas/Metabolisches Syndrom
- Diabetes mellitus Typ 1, Typ 2 und Typ 3
- Malabsorptionssyndrom infolge von Überempfindlichkeitserkrankungen (Zöliakie), Infektionen oder Operationen (Kurzdarmsyndrom)
- Ernährungsmedizin
- Chronisches Schmerzsyndrom bei gastrointestinalen Erkrankungen

Mehrere Fachärzte für Verdauungskrankheiten (Gastroenterologen), Internisten und Diabetologen sichern eine medizinische Behandlung auf höchstem fachlichem Niveau.

## Für Sie – Leistungen für unsere Patienten

Hier finden Patienten beste Voraussetzungen und Bedingungen für eine effektive Gesundheitsmaßnahme. Ob in Form einer ambulanten oder teilstationären Rehabilitation, medizinischen Heilverfahren oder Anschlußheilbehandlung – sie profitieren von einem Behandlungskonzept mit Schwerpunkt auf Gesundheitsbildung, Motivation und Stressbewältigung, das leitliniengerechte Schulungen, individuelle Sporttherapieprogramme und vieles mehr zu einem gesundheitsförderndem Ganzen verbindet.

## Erkrankungen des Magen-Darmtrakts

Etwa jeder sechste Erwachsene in den westlichen Industrieländern leidet unter immer wieder auftretenden oder dauerhaften Beschwerden des Magen-Darm-Trakts (Gastrointestinaltrakt). Die Diagnostik ist Grundlage einer zielführenden und erfolgreichen Therapie. Sie erfordert eine hohe fachliche Kompetenz und langjährige, praktische Erfahrung.

## Stoffwechselkrankheiten

---

Die Hauptursachen für die häufigsten Stoffwechselstörungen, mit denen das Gesundheitssystem konfrontiert wird, entstehen durch Über- oder Fehlernährung mit zu viel Kalorien, Fett und Zucker und Bewegungsmangel. Dazu zählen Diabetes, Störungen des Fettstoffwechsels, die Adipositas (Fettleibigkeit) und das so genannte Metabolische Syndrom. Sie alle gehen mit Organschädigungen z. B. an Augen und Nieren sowie schwer wiegenden Begleit- und Folgeerkrankungen wie Herzinfarkt und Schlaganfall einher. Durch eine gesunde Lebensweise mit ausgewogener Ernährung, einem vorteilhaften Körpergewicht, regelmäßiger Bewegung und einem vernünftigen Umgang mit Stress kann der Entstehung von Stoffwechselkrankheiten entgegen gewirkt werden.

## Ernährungstherapie

---

Als Schwerpunktambulanz für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten kann die Vitalisklinik auf über 45 Jahre Erfahrung in der Behandlung von Patienten mit Ernährungsstörungen zurückblicken. Sie verfügt über ein umfassendes Behandlungsangebot sowohl für Patienten mit krankhaftem Übergewicht und metabolischem Syndrom als auch für Patienten in einer Ernährungsmangelsituation durch Krankheit und Folgen einer Operation an den Verdauungsorganen.

Unsere Ernährungstherapie orientiert sich an den Leitlinien der Fachgesellschaften „Deutsche Gesellschaft für Ernährung“, „Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin“, „Deutsche Diabetes Gesellschaft“, „Deutsche Adipositasgesellschaft“ und der europäischen Fachgesellschaft „ESPEN“.

## Weitere Therapien / Therapieformen

---

- |   |                      |
|---|----------------------|
| ■ Bewegungstherapie                     | ■ Ernährungstherapie |
| ■ Ergotherapie                          | ■ Schmerztherapie    |
| ■ Klinische Sozialarbeit                | ■ Stomatherapie      |
| ■ Medizinisch-berufliche Rehabilitation | ■ Psychologie        |

## Aufnahme in unser Haus

---

Die Vitalisklinik verfügt über einen Versorgungsvertrag nach §111 SGBV und erbringt stationäre Leistungen zur Anschlussheilbehandlung (AHB) und medizinischen Rehabilitation. Sie wird von allen Kostenträgern, wie z. B. Rentenversicherung, gesetzlichen und privaten Krankenkassen, Unfallversicherungen und Beihilfen belegt.

Auf Wunsch können Begleitpersonen mit aufgenommen werden. Bezüglich der Modalitäten können Sie sich gerne telefonisch persönlich durch unsere Patientendisposition beraten lassen.

**AHB-Telefon: 06621.205-119**  
**[www.vitalisklinik.de](http://www.vitalisklinik.de)**

# INFORMATIONEN ZUR ERKRANKUNG

## Was ist Darmkrebs?

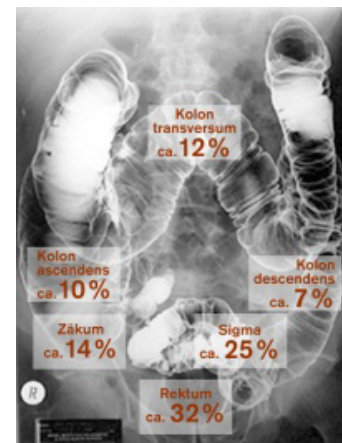
Der Begriff Darmkrebs bezeichnet einen bösartigen Tumor im Dickdarm oder Mastdarm. Bösartige Tumoren im Dünndarm sind im Gegensatz dazu äußerst selten. Ärzte und Wissenschaftler benutzen die folgenden Fachbegriffe:

w

- **Kolonkarzinom** bedeutet Dickdarmkrebs
- **Rektumkarzinom** bedeutet Mastdarmkrebs
- **Kolorektales Karzinom** ist der Begriff, der Dickdarm- und Mastdarmkrebs zusammenfasst.

Darmkrebs entwickelt sich aus der Darmschleimhaut, genau genommen aus den Drüsenzellen der Schleimhaut. Aufgrund dessen gehört das Kolorektales Karzinom zu den so genannten Adenokarzinomen (lat. Adeno bedeutet Drüse).

### Darmkrebshäufigkeit in unterschiedlichen Darmabschnitten



Darmkrebs tritt in den verschiedenen Abschnitten des Dickdarms unterschiedlich häufig auf. Mehr als die Hälfte aller Darmtumoren findet man im letzten Darmabschnitt, also im Mastdarm und dem angrenzenden Sigma..



# Diagnose und Therapieplanung

Die Diagnose eines Mast- bzw. Dickdarmkrebses erfolgt in der Regel durch eine Darmspiegelung und die Gewinnung von Gewebeprobe(n) aus dem Tumor. Da in der Mehrheit der Fälle der Tumor aus einem Polypen hervorgeht, (bösartige Entartung) muss die Darmspiegelung komplett sein, um Zweittumoren oder Polypen auszuschließen. Um eine gute Einsicht aller Dickdarmabschnitte zu gewährleisten, muss der Darm sauber sein und die Patienten müssen 24 Stunden vor der Untersuchung eine spezielle Trinkspülung einnehmen.

Darmkrebsgeschwülste haben, wie alle bösartigen Tumoren, die Besonderheit über die Blutbahn bzw. die Lymphbahnen bösartige Zellen abzusondern, die sich dann in anderen Organen festsetzen und Metastasen bilden können. Beim Darmkrebs ist das am häufigsten von Metastasen befallene Organ die Leber, anschließend die Lunge. Andere Organe können auch befallen sein. Vom Ausmaß des metastastischen Befalls anderer Organe hängt die Therapieplanung ab.

Um dies zu beurteilen, muss nach Sicherung der Krebsdiagnose die Umgebungsdiagnostik erfolgen, in der Regel immer Brustkorbröntgen und Ultraschall des Bauchraums, ggf. auch eine Computertomographie, bzw. ein MRT, in manchen Fällen ist auch ein PET-CT erforderlich. All diese Untersuchungsverfahren werden am Universitätsklinikum Jena angeboten.

Nach Abschluss aller Untersuchungen erfolgt die Vorstellung Ihres Falles in unserem wöchentlichen interdisziplinären Tumorboard. Hier wird dann im Konsens aller Fachdisziplinen ein Therapiekonzept erstellt.

In den meisten Dickdarmkrebsfällen muss der Tumor zuerst chirurgisch entfernt werden, im Anschluss erfolgt dann je nach Tumorstadium entweder nur die Nachsorge oder eine Chemotherapie. Beim Mastdarmkrebs ist in den meisten Fällen vor der Operation eine 5 wöchige Strahlen- und Chemotherapie notwendig. Nach der Operation wird die Chemotherapie oft fortgeführt.

Wenn in der präoperativen Umgebungsdiagnostik bereits Metastasen nachzuweisen sind, wird im Tumorboard ein speziell auf Sie zugeschnittenes Therapiekonzept empfohlen, welches meistens Chemo-/ bzw. Strahlentherapie und Chirurgie beinhaltet. Die Reihenfolge wird individuell entschieden.



# Tumorboard

Bei einer Tumorkonferenz kommen die Ärzte aus verschiedenen Kliniken, die sich auf die Behandlung der entsprechenden Tumorart spezialisiert haben, zusammen. Regelmäßig nehmen an den Tumorkonferenzen der Operateur, ein Pathologe, ein Vertreter der Inneren Medizin, der auf Chemotherapie spezialisiert ist, und ein Strahlentherapeut teil. Gemeinsam werden die Patienten besprochen, wobei der Krankheitsverlauf zuvor von Dokumentaren in einer Übersicht zusammengefasst wurde und von dem Arzt, der mit dem Patienten gesprochen hat, vortragen wurde. Wenn erforderlich werden durch einen Radiologen die Röntgenbilder, CT-Aufnahmen etc. des Patienten demonstriert und anschließend gemeinsam eine Therapieempfehlung erstellt, die dokumentiert und von dem behandelnden Arzt dem Patienten vorgeschlagen wird. Dabei richten sich die Ärzte nach interdisziplinären Leitlinien und Therapieempfehlungen, die von Fachgesellschaften erstellt werden, aber auch nach dem individuellen Krankheitsverlauf des Patienten und seinen evt. vorhandenen Wünschen.

Durch eine Tumorkonferenz werden alle Fachgebiete, die mit der Behandlung dieser Tumorentität vertraut sind, in die individuelle Entscheidung für

den Patienten einbezogen. Dadurch wird sichergestellt, dass nicht nur die chirurgische, internistische oder strahlentherapeutische Sicht berücksichtigt wird, sondern gemeinsam möglichst die beste Therapieempfehlung abgegeben wird.

Jede Woche finden am UniversitätsTumorCentrum Jena insgesamt neun Tumorkonferenzen in den verschiedenen Fachgebieten, die Tumorpatienten behandeln, statt. Dabei werden pro Jahr mehr als 70 % aller Patienten, die am Universitätsklinikum mit Tumorerkrankungen neu diagnostiziert werden, besprochen, in den Organzentren erreicht der Anteil sogar 100%. Auch auswärtig behandelte Patienten, die eine Zweitmeinung zu ihrer Erkrankung wünschen, werden in die Konferenzen eingebracht.

Das individuelle Protokoll der Tumorkonferenz, das Sie betrifft, kann Ihnen gerne zur Verfügung gestellt werden. Neben einer Zusammenfassung des Krankheitsverlaufs findet sich darauf auch die Therapieempfehlung, die als Ergebnis der gemeinsamen Diskussion in der Konferenz erstellt wurde.



# Chemotherapie

## Grundsätzlich unterscheidet man drei Arten von Chemotherapie bei Darmkrebs:

---

1. eine „adjuvante Therapie“, d. h. eine Therapie, die nach der definitiven Operation der Erkrankung zur Sicherheit gemacht wird, um einen Rückfall möglichst unwahrscheinlich zu machen,
2. eine „neoadjuvante Therapie“ die häufig in Kombination mit der Strahlentherapie vor der Operation eines Enddarmkrebses (Rektumkarzinom) durchgeführt wird, um damit die Wahrscheinlichkeit eines Rückfalls in diesem Bereich, aber auch in Form von Absiedlungen (Metastasen) zu vermeiden,
3. eine „palliative Therapie“, die man durchführt, um die Erkrankung, die leider aufgrund einer Metastasierung nicht oder noch nicht vollständig durch eine Operation entfernt werden kann, zu behandeln.

Für die Chemotherapie beim Dickdarmkrebs sind in den letzten 10 Jahren durch die Zulassung neuer Medikamente viel besserer Möglichkeiten der Behandlung entstanden. Wurde bis Ende der 90er Jahre eigentlich nur ein Medikament (5-Fluorouracil) eingesetzt, stehen heutzutage 6 weitere Medikamente, die in unterschiedlichen Kombinationen angewendet werden, zur Verfügung. Damit hat sich die Prognose dieser Erkrankung deutlich verbessert. Welche Art von Therapie bei Ihnen zum Einsatz kommen sollte, wird Ihnen Ihr Arzt erklären. Häufig kann diese Entscheidung erst nach der Operation gefällt werden, wenn bis ins Detail vom Pathologen festgelegt wurde, wie weit sich die Erkrankung bereits ausgebreitet hatte.

Viele Patienten haben großen Respekt vor einer Chemotherapie, der häufig noch aus Zeiten stammt, als die Nebenwirkungen einer Chemotherapie noch nicht so gut behandelt werden konnten. So ist z. B. die gefürchtete Übelkeit mit den heute zur Verfügung stehenden Medikamenten, die man vorbeugend geben kann, eine nur noch sehr selten auftretende Nebenwirkung. Welche Nebenwirkungen auf Sie zukommen könnten, wird Ihnen der Arzt, der die Therapie durchführt, vor Therapiebeginn genau erklären. Zusätzlich sind die in Frage kommenden Nebenwirkungen auf einem Informationsblatt schriftlich zusammen gefasst. Die allermeisten Patienten, die eine Chemotherapie bei Dickdarmkrebs erhalten, bemerken aber subjektiv wenige bis gar keine Nebenwirkungen.

Chemotherapie wird in regelmäßigen Abständen gegeben. Meistens handelt es sich um Medikamente, die in die Vene infundiert werden, daher wird vielen Patienten vor Beginn der Therapie empfohlen, einen sogenannten **Port** legen zu lassen. Dabei handelt es sich um ein kleines aus Metall bestehendes Reservoir, das nach oben von einem Gummipfropfen verschlossen ist und aus dem über einen kleinen Schlauch eine Verbindung zu einer großen Vene unter dem Schlüsselbein hergestellt wird. Dieses Reservoir wird wie ein Herzschrittmacher unterhalb des Schlüsselbeins unter die Haut eingepflanzt, wobei es sich um einen kleinen operativen Eingriff handelt, der im Rahmen der eigentlichen Operation gleich mit „erledigt“ wird oder sogar in lokaler Betäubung im Anschluss erfolgen kann. Das Reservoir liegt dann unter der Haut und kann von außen mit speziellen Nadeln durch die Haut angestochen werden, wenn eine Chemotherapie oder aber auch andere Infusionen sicher verabreicht werden sollen. Anschließend wird die Nadel entfernt und der Patient kann sich ganz normal duschen, baden etc.

Ein sogenannter Zyklus einer Chemotherapie wird über wenige Tage oder – bei ambulanten Tabletten-therapien- über zwei Wochen verabreicht. Nach der Therapie wird bis zur Fortsetzung mit dem nächsten Zyklus der Therapie eine Pause eingelegt, in der sich insbesondere die Blutwerte erholen können. Übliche Abstände zwischen zwei Therapiezyklen betragen 2-3 Wochen, die der Patient in aller Regel zu Hause verbringen kann. Der Hausarzt kontrolliert regelmäßig die Blutwerte, etwa 1 x pro Woche. Im Rahmen des Aufklärungsgesprächs wird der behandelnde Arzt Ihnen genau erklären, in welcher Weise und in welchen Abständen die Therapie bei Ihnen verabreicht werden soll. Die häufigsten Nebenwirkungen einer Chemotherapie bei Dickdarmkrebs beinhalten Veränderungen des Blutbildes, selten Durchfälle oder allergische Reaktionen. Darüber hinaus kann es bei bestimmten Medikamenten nach mehrfacher Anwendung zu Gefühlsstörungen in Händen und Füßen kommen, einer sogenannten Polyneuropathie. Bei den **Veränderungen des Blutbildes** können alle drei Anteile des Blutes (weiße Blutkörperchen, rote Blutkörperchen und Blutplättchen) betroffen sein. Fallen die weißen Blutkörperchen ab, kann eine Infektanfälligkeit eintreten. Während einer Chemotherapie, insbesondere zwischen den Therapiezyklen ist es daher sehr wichtig, sich bei Infektionszeichen, z. B. Fieber, sofort mit dem behandelnden Arzt in Verbindung zu setzen, also nicht, wie vielleicht früher, ohne Therapie zunächst ein paar Tage abzuwarten und zu hoffen, dass das Fieber von alleine wieder aufhört. Leitet man frühzeitig eine entsprechende Therapie ein, können in aller Regel schwere Infektionen vermieden werden, wartet man zu lange, kann eine Infektion so um sich greifen, dass es lebensgefährlich werden kann.

Fallen die roten Blutkörperchen ab, entstehen Symptome einer Blutarmut (z. B. Luftnot bei Belastung, Müdigkeit). Bei einem zu starken Abfall kann eine Bluttransfusion erforderlich werden, die zu sofortiger Besserung der Symptome führt.

Bei einem Abfall der Blutplättchen (Thrombozyten) kann eine Blutungsneigung entstehen. Die bei Dickdarmkrebs angewendeten Therapien sind allerdings nicht so intensiv, dass ein Abfall der Thrombozyten in einen gefährlichen Bereich zu erwarten ist. Sollten die Thrombozyten sehr stark absinken, ist eine Transfusion von Blutplättchen möglich. Sollten Sie während der Behandlung Nasenbluten oder Einblutungen in die Haut (auch sehr kleine stecknadelkopfgroße) oder Schleimhaut bemerken, sollten Sie sich ebenfalls sofort mit Ihrem Arzt in Verbindung setzen.

**Durchfälle** treten selten auf, sind allerdings bei bestimmten Medikamenten etwas häufiger. Sollten mehrmals täglich Durchfälle in Erscheinung treten, sollten Sie ebenfalls umgehend mit Ihrem Arzt Kontakt aufnehmen. Durchfälle lassen sich in aller Regel gut behandeln, ein zu großer Flüssigkeitsverlust muss aber vermieden werden.

Eine weitere wichtige Nebenwirkung beim Einsatz bestimmter Medikamente ist die sogenannte **Polyneuropathie**. Dabei handelt es sich um langsam, nach mehrfacher Anwendung auftretende Gefühlsstörungen in den Finger- und Zehenspitzen, die sich anfangs als Kribbeln bemerkbar machen, dann auch als Taubheitsgefühl auf die Hand- und Fußflächen übergreifen können. Teilen Sie diese Veränderungen unbedingt Ihrem behandelnden Arzt mit, die Therapie kann dann entsprechend angepasst werden. Die Veränderungen sind nach Beendigung der Therapie rückbildungsfähig, diese Rückbildung nimmt allerdings lange Zeit in Anspruch, u. U. Monate.

Neben diesen häufigsten Nebenwirkungen können noch weitere, für die Medikamente spezielle Nebenwirkungen auftreten. Ihr Arzt wird Sie über diese Nebenwirkungen vor Therapiebeginn informieren. Grundsätzlich gilt, dass nur wenige Patienten ausgeprägte Nebenwirkungen erleiden. **Wichtig ist, dass Sie immer Ihren Arzt über alle Symptome, die im Zusammenhang mit der Therapie aufgetreten sind, informieren** und sich lieber einmal zu häufig als zu wenig an Ihren Arzt wenden. Die meisten Nebenwirkungen können behandelt werden oder aber das angewendete Medikament kann durch ein ähnlich wirksames ersetzt werden.

Die Behandlungsmöglichkeiten bei Darmkrebs haben sich in den letzten Jahren dramatisch verbessert, gleichzeitig können die Nebenwirkungen der Therapie viel besser als früher behandelt werden. Wichtig für den Behandlungserfolg ist eine gute Zusammenarbeit zwischen Patient und Arzt!

# Strahlentherapie

## Effektiver, präziser Geräteeinsatz und Wirkungsweise der Strahlentherapie

Die Strahlentherapie ist eine tragende Säule der Krebstherapie und insbesondere des Mastdarmkrebses. Sie ist eine Behandlungsmethode, die mit physikalischen Methoden genau zu planen und auch präzise zu beschreiben ist. Für die Bestrahlung kann exakt berechnet werden, welche Strahlendosis in welcher Körperregion aufgenommen wird.

Die modernen Systeme der Bestrahlungsplanung und die hoch entwickelten Linearbeschleuniger ermöglichen eine Therapie von großer Präzision und Effektivität mit hochenergetischen Röntgen-

strahlen (Photonen) oder Elektronen.

Die Behandlung führt zum Tod der Tumorzellen durch die Strahleneinwirkung. Das hat zur Folge, dass der Tumor häufig schrumpft und in manchen Fällen sogar im entfernten Darmabschnitt nur noch als Narbe nachweisbar ist. Um möglichst viele Tumorzellen abzutöten, bedarf es einer bestimmten Strahlendosis. Beim Mastdarmkrebs sind die Gesamtdosis, die Fraktionierung und die Tagesdosis standardisiert.

## Neoadjuvante Strahlentherapie

Bei Diagnosestellung sind Mastdarmtumore meist schon in die tieferen Schichten der Darmwand eingedrungen bzw. haben bereits Lymphknotenmetastasen im umgebenden Fettgewebe gebildet. In diesen Fällen sollte eine präoperative Strahlentherapie erfolgen um das Lokalrezidivrisiko postoperativ zu verringern. In der Regel dauert die Bestrahlung 4-5 Wochen und wird meistens mit einer Chemotherapie kombiniert, die die Strahlenauswirkung auf das Tumorgewebe verbessern soll. Wenn präoperativ

das Tumorstadium unterbewertet und die Eindringtiefe bzw. der Lymphknotenbefall unterschätzt wurden, wird die Strahlen/-Chemotherapie in der Regel nach der OP durchgeführt. Zudem ermöglicht diese Vorbehandlung manchmal eine Verkleinerung des Tumors, so dass bei tiefsitzenden Tumoren oft der Schließmuskel erhalten werden kann. Die Bestrahlung wird von den meisten Patienten gut toleriert. Die häufigsten Nebenwirkungen sind Hautprobleme im Bestrahlungsfeld.

## Schonung des gesunden Gewebes

Die Strahlentherapie stellt, vergleichbar mit einem chirurgischen Eingriff, eine lokale Therapiemaßnahme dar, welche sich hinsichtlich der Wirkung und möglichen Nebenwirkung im Wesentlichen auf die behandelte Körperregion beschränkt (z.B. Mastdarm und Lymphabstromgebiete) und sich damit von einer systemischen Therapie wie der Chemotherapie unterscheidet. Ein wichtiges Grundprinzip der

Strahlentherapie besteht darin, dass sie im Allgemeinen über einen Zeitraum von 4-5 Wochen fraktioniert durchgeführt wird. Durch das Einstrahlen von jeweils einer kleinen Dosisportion pro Tag mit einer computertomographisch optimierten punktgenauen Behandlungsplanung erreicht man eine Schonung des umgebenden gesunden Gewebes.

## Palliative Strahlentherapie

Darüber hinaus spielt die Strahlentherapie in der palliativen, d.h. symptomlindernden Krebsbehandlung eine bedeutende Rolle. Viele nicht mehr heilbare Pati-

enten profitieren von der Schmerz beseitigung oder der Wiederherstellung von Körperfunktionen (z.B. Gehfähigkeit bei Knochenmetastasen).

# Operation

Um den Tumor im Darm operativ zu entfernen, unterscheidet man je nach Lokalisation des Tumors folgende Operationen:

- Hemikolektomie rechts: Entfernung der rechten Hälfte des Dickdarms
- Hemikolektomie links: Entfernung der linken Hälfte des Dickdarms
- Sigmaresektion: Entfernung des S-Darmes
- Anteriore Rektumresektion: Entfernung des Mastdarmes mit Erhalt des Schließmuskelapparates und vorübergehendem künstlichen Darmausgang ( etwas 3 Monate)
- Abdominoperineale Rektumexstirpation: Entfernung des Mastdarmes ohne Erhalt des Schließmuskelapparates mit ständigem künstlichem Darmausgang

Ist der Tumor im Darm lokalisiert worden, wird der Patient für die Operation vorbereitet. Diese Vorbereitungen beinhalten folgendes:

Zunächst wird Blut für Blutkonserven und zur Bestimmung der aktuellen Blutwerte abgenommen. Außerdem wird der Patient durch die Mitarbeiter der Klinik für Anästhesie über alle Fragen zur Narkose aufgeklärt. Danach hat der Patient Gelegenheit mit dem Chirurgen die OP ausführlich zu besprechen. Im letzten Schritt erfolgt eine Rasur. Sollte ein künstlicher Darmausgang (Anus praeter) notwendig sein, zeichnet unsere Stomaschwester einen für den Patienten günstigen Bereich am Bauch an. Am Tag der Operation darf nichts mehr gegessen werden. Je nach Narkoseaufklärung kann man aber bis 8 Stunden vor der OP etwas trinken. Das Rauchen am OP-Tag ist selbstverständlich strengstens untersagt. Sollten Sie wichtige Medikamente einnehmen, machen Sie bitte im Gespräch mit dem Anästhesisten darauf aufmerksam. Bei vielen Medikamenten können Wechselwirkungen mit dem Narkosemittel auftreten. Deshalb klären wir im Vorfeld, ob Sie Ihre Medikamente auch am Tag der OP einnehmen dürfen oder nicht. Nachdem Sie die Operation überstanden haben, werden Sie in den Aufwachraum und danach auf die Normalstation gebracht. Es kann vorkommen, dass nach der OP zunächst eine Betreuung auf der Intensivstation notwendig ist.

Die Pflegerinnen und Pfleger im Darmkrebszentrum arbeiten eng mit der Physiotherapie und der Schmerzambulanz zusammen. Damit ist gesichert, dass Sie schmerzfrei sind und die Mobilisation reibungslos funktioniert. Nach der Operation sind noch zahlreiche Schläuche und Leitungen am Patienten.

Mit zunehmender Genesung können sie aber nach und nach entfernt werden. Der Kostaufbau beginnt mit Tee und kann nach dem ersten Stuhlgang aufgebaut werden. Bevor Sie wieder nach Hause entlassen werden können, zeigt Ihnen die Stomaschwester, wie Sie oder Ihre Angehörigen das Stoma richtig pflegen. Was Sie bei Ihrer Ernährung nach der OP beachten sollten, können Sie zu einem Termin bei der Ernährungsberatung erfahren. Gern steht Ihnen auch unser psychoonkologisches Team für alle Fragen und Probleme zur Verfügung. Alle Kontakte hierzu finden Sie in Ihrer Mappe unter der Überschrift Ansprechpartner.



# Vorderes Resektionssyndrom (Low anterior resection syndrome, LARS)

**\* Nur für bestimmte Patienten relevant! \***

Mastdarm, Beckenbodenmuskulatur (inklusive innerer und äußerer Schließmuskel) und das weitverzweigte Nervensystem im Becken sind gemeinsam für die Stuhlkontinenz sowie eine normale Stuhlentleerung verantwortlich. Bei Störung eines oder mehrerer dieser Systeme kann es zu Funktionseinschränkungen bei der Stuhlentleerung kommen.

Operationen im Becken, insbesondere Operationen aufgrund von Mastdarmkrebs, können solche Störungen hervorrufen. Je näher der Tumor dabei am Schließmuskel gelegen ist, desto höher ist das Risiko für das „vordere Resektionssyndrom“, kurz LARS.

Bei Tumoren im mittleren und unteren Drittel des Mastdarms muss der gesamte Mastdarm mit den

umgebenden Lymphknoten entfernt werden, um den Tumor mit hinreichender Sicherheit vollständig zu entfernen. Der Schließmuskel selbst kann in vielen Fällen erhalten werden. Durch die Entfernung des Mastdarms geht jedoch die Reservoirfunktion verloren, die dafür sorgt, dass beim Gesunden der Stuhl zunächst gesammelt und dann in größerer Menge entleert wird. Bei der Operation wird daher versucht, die Reservoirfunktion durch Anlage einer Seit-zu-End-Darmnaht zu imitieren. Schädigungen der Nerven im Bereich von Beckenboden und Schließmuskel sind leider auch bei sorgfältiger Operationstechnik nicht immer zu vermeiden. Das vordere Resektionssyndrom ist somit eine häufige Folgeerscheinung nach Operationen am Mastdarm.

## **Folgende Beschwerden können in unterschiedlicher Ausprägung beim vorderen Resektionssyndrom auftreten:**

- Inkontinenz für Winde und flüssigen Stuhl
- erhöhte Stuhlfrequenz
- schmerzhafte Stuhlentleerung
- unvollständige Stuhlentleerung

## **Je nach Symptomatik und Ausprägung der Beschwerden kommen verschiedene Behandlungsansätze in Frage, beispielsweise ...**

- eine medikamentöse Therapie mit Quellstoffen oder Medikamenten, die die Darmbewegung mindern
- Beckenbodentraining
- Biofeedback
- Kolonirrigation (eine durch Einläufe provozierte, kontrollierte Stuhlentleerung)
- Anlage eines dauerhaften Stomas

Sollte bei Ihnen ein vorderes Resektionssyndrom nach der geplanten Operation auftreten oder bereits aufgetreten sein, beraten wir Sie natürlich gerne zu der für Sie am besten geeigneten Therapieform.

Hierzu bitten wir Sie um Vereinbarung eines Termins über unsere kolorektale Sprechstunde:

Montag und Freitag 8.00-12.00 Uhr  
Tel.: 03641 9-323970

Ansprechpartner:  
Schwester Mareen  
OÄ PD Dr. med. S. Schüle

# Studien



**Ulrike McCaulley**

*Studienkoordinatorin*

*E-Mail: [Ulrike.McCaulley@med.uni-jena.de](mailto:Ulrike.McCaulley@med.uni-jena.de)*

*Telefon: +49 3641 9-322694*

*Fax: +49 3641 9-322622*

## Was ist eine Klinische Studie?

In einer klinischen Studie wird die Wirksamkeit und / oder Verträglichkeit eines Medikamentes für eine bestimmte Erkrankung untersucht. Dabei handelt es sich immer um Medikamente, die zuvor vielfachen Labortests unterzogen und in Tiermodellen untersucht wurden. Ein Studienprotokoll (Prüfplan) legt genaue Bedingungen für die Durchführung der

Studie fest, z.B. welche Untersuchungen durchgeführt werden sollen und wer an der Studie teilnehmen kann. Die Teilnahme an einer Studie ist freiwillig, d.h. Sie selbst treffen die Entscheidung nach einem ausführlichen Aufklärungsgespräch mit Ihrem behandelnden Arzt.

## Welchen Nutzen hat eine klinische Studie?

Klinische Studien sollen der Allgemeinheit Antworten auf medizinische Fragestellungen geben, z.B. ob ein neues Medikament besser wirkt, als das bisher bekannte. Der einzelne Patient steht dabei aber keinesfalls im Hintergrund! Im Rahmen einer klini-

schen Studie werden Sie regelmäßig von Ihrem Arzt untersucht und durch erfahrenes Pflegepersonal betreut - z. T. intensiver als unter Routinebedingungen.

## Welches Risiko bringt eine klinische Studie mit sich?

An oberster Stelle stehen das Wohl und die Sicherheit des Patienten. Um mögliche Risiken so gering wie möglich zu halten, gibt es strenge gesetzliche Vorschriften, nach denen die Studie ablaufen darf.

Klinische Studien dürfen erst dann durchgeführt werden, wenn sie eine sehr genaue Prüfung durch die zuständige Ethikkommission und Gesundheitsbehörde bestanden haben.

**Das Universitäre Darmkrebszentrum Jena nimmt an mehreren nationalen und internationalen Studien teil**



# Stationäre Aufnahme

Auf der Station werden Sie zunächst mit den Räumlichkeiten und den Abläufen, durch die Schwestern und Pfleger, vertraut gemacht. Anschließend erfolgt ein Arztgespräch in dem Ihnen erklärt wird, welche diagnostischen und therapeutischen Schritte durchgeführt werden sollen. Auf Wunsch können an diesem Gespräch auch Angehörige teilnehmen. Wenn bei Ihnen eine Operation geplant ist, erfolgt dann noch ein gesondertes Gespräch mit dem Narkosearzt.

Auf Wunsch können zusätzlich Gespräche mit einem Psychologen oder Seelsorger geführt werden. Wenn Sie oder Ihre Angehörigen Fragen zur Planung einer Anschlussheilbehandlung oder zur Beantragung

einer häuslichen Pflege haben, helfen Ihnen unsere Mitarbeiter vom Sozialdienst gern weiter. Finden Sie dazu in Ihrer Patientenmappe unter der Rubrik Allgemeine Informationen eine Liste Ihrer wichtigsten Ansprechpartner. Ansonsten steht Ihnen jederzeit gern eine Schwester oder Pfleger mit Rat und Tat zur Seite.

Falls Sie Fragen zur stationären Aufnahme haben, stehen wir Ihnen sehr gern unter Tel. +49 3641 9-322617 (Aufnahmemanagement, Sr. Ivonne) zur Verfügung.

## Was Sie mitbringen sollten

---

- **Krankenhauseinweisungsschein**
- **Chipkarte Ihrer Krankenversicherung**
- alle **Medikamente**, die Sie regelmäßig benötigen bzw. eine Auflistung dieser mit der Einnahmевorschrift
- wenn vorhanden: aktuelle Befunde (z.B. Röntgenbilder oder CT-Bilder z.B. in Form einer CD mit schriftl. Befund)
- wenn vorhanden: Diabetikerausweis, Allergieausweis, Röntgenpass, Herzschrittmacherausweis
- wenn vorhanden: **Brille, Hörgerät**, Prothesen, Gehhilfen, Schlafapnoegerät
- Hygieneartikel: Handtücher, Waschlappen, Duschgel, Shampoo, Zahnbürste, Zahnpasta
- Kleidung: Schlafanzug, Morgenmantel, bequeme Kleidung – z. B. Trainingsanzug, Unterwäsche, Strümpfe, Hausschuhe

Ein Handy können Sie mitbringen. Alternativ können Sie jedoch auch gegen eine Gebühr eine Telefonkarte erhalten.

In allen Zimmern besteht die Möglichkeit einen Internetanschluss einzurichten.

Größere Geldbeträge oder sonstige Wertsachen (z.B. Schmuck) sollten Sie besser zu Hause lassen.

# Station B210

## Schwerpunkt Darmchirurgie (kolorektale Chirurgie)



**OÄ PD Dr. Silke Schüle**

*stellvertretende Koordinatorin des Darmzentrums*

E-Mail: [Silke.Schuele@med.uni-jena.de](mailto:Silke.Schuele@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322656

Fax: +49 3641 9-322602



**Maria Gampe**

*stellvertretende Koordinatorin des Darmzentrums*

E-Mail: [maria.gampe@med.uni-jena.de](mailto:maria.gampe@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322661

Fax: +49 3641 9-322602



**Dott. Monica Pelli**

*Fachärztin*

E-Mail: [monica.pelli@med.uni-jena.de](mailto:monica.pelli@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-322464



**Conny Schildhauer**

*Leitung Station B210*

E-Mail: [Conny.Schildhauer@med.uni-jena.de](mailto:Conny.Schildhauer@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-326111

Fax: +49 3641 9-326112

## Informationen für Patientinnen und Patienten

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

um eine gute Qualität der onkologischen Behandlung sicherzustellen und die Versorgung von Krebspatienten weiter zu verbessern, wurden alle Bundesländer gesetzlich verpflichtet, Klinische Krebsregister einzurichten. Diese beobachten das Auftreten, die Behandlung und den Verlauf aller Krebserkrankungen, werten diese Daten aus und stellen damit Grundlagen für die Forschung und Qualitätssicherung bereit. Nur wenn zuverlässige Informationen vorliegen, können Erkenntnisse über Krebserkrankungen und deren medizinische Versorgung gewonnen sowie weitere Fortschritte erzielt werden.

Im Folgenden möchten wir Ihnen Ziele und Arbeitsweise des Klinischen Krebsregisters Thüringen erläutern und Sie über die Nutzung Ihrer Daten informieren.

### Über das Klinische Krebsregister Thüringen

Thüringen kann auf eine mehr als 25-jährige Erfahrung in der klinischen Krebsregistrierung zurückblicken. Dieser Kenntnisvorsprung im Freistaat Thüringen wurde genutzt, die vorhandenen Strukturen und Erfahrungen in ein gemeinsames Klinisches Krebsregister Thüringen einfließen zu lassen. Im Thüringer Krebsregistergesetz (ThürKRG) sind alle thüringenspezifischen Regelungen zur Krebsregistrierung festgelegt.

### Meldepflicht

Die Sie behandelnden Ärzte, Zahnärzte, Krankenhäuser sowie andere ärztlich geleitete Einrichtungen im Freistaat Thüringen, die an der Krankenversorgung teilnehmen, sind seit 2018 gesetzlich verpflichtet, die Daten zu Ihrer Krebserkrankung an das Klinische Krebsregister Thüringen zu übermitteln.

### Diese Daten werden gemeldet

Der Umfang der zu meldenden Informationen ist bundesweit einheitlich festgelegt und beinhaltet:

**Angaben zur Person:** Name, Anschrift, Geburtsdatum, Geschlecht, Krankenkasse, Krankenversicherten-Nummer

**Medizinische Angaben zur Krebserkrankung:** Diagnose und Lokalisation des Tumors, Diagnosedatum,

Art, Beginn, Dauer und Ergebnis der Therapie, Krankheitsverlauf, Sterbedatum, Todesursachen

### Was passiert mit Ihren Daten?

Annahmestelle für Meldungen ist das Klinische Krebsregister Thüringen. Die Angaben zur Person, zur Krankenversicherung, zur Tumordiagnose und das Diagnosedatum werden für die Abrechnung der Krebsregisterpauschale an Ihre Krankenkasse übermittelt, denn die Krankenkassen fördern den Betrieb der Klinischen Krebsregister. Auch Sie als Patientin oder Patient können direkt von der Datensammlung profitieren:

- Auf Antrag werden Ihren behandelnden Ärzten die im Klinischen Krebsregister Thüringen gespeicherten Daten zur Verfügung gestellt, um die interdisziplinäre Zusammenarbeit bei der Behandlung und die Qualitätssicherung zu unterstützen. Dies dient Ihrer bestmöglichen Behandlung.
- Ihre Ärzte können auf dieser Grundlage mit den mitbehandelnden ärztlichen Kollegen besprechen, welche Untersuchungen für Sie am besten geeignet sind und wie Ihre optimale Therapie aussehen sollte (z. B. im Rahmen von Tumorkonferenzen). Es ist wichtig, dass hierzu möglichst alle verfügbaren Daten über die Krebserkrankung vorliegen, auch zurückliegende Krankheitsphasen und Zweiterkrankungen.
- Praxen und Kliniken werden durch zusammenfassende tumorbezogene Auswertungen über den Erfolg der von ihnen durchgeführten Krebsbehandlungen rückinformiert. Dies hilft den Behandlern, durch vergleichende Auswertungen die Qualität ihrer Versorgung weiter zu verbessern.

Das Klinische Krebsregister Thüringen übermittelt auf Antrag anonymisierte Daten an Forschungseinrichtungen für Forschungsvorhaben im Bereich der Versorgungsforschung. Ein Rückschluss auf Ihre Daten ist hierbei nicht möglich. Kann ein Forschungsvorhaben nur mit Hilfe Ihrer identifizierenden Angaben durchgeführt werden, weil z. B. Patientenbefragungen durchgeführt werden müssen, muss dazu Ihre vorherige schriftliche Einwilligung vorgelegt werden. Zusätzlich zu diesen

# KLINISCHES KREBSREGISTER Thüringen

Auswertungen sind alle Krebsregister bundesgesetzlich verpflichtet, verschlüsselte Identitätsdaten und bestimmte medizinische Daten an das bevölkerungsbezogene (epidemiologisch) Gemeinsame Krebsregister (GKR) zu übermitteln. Epidemiologische Krebsregister erheben, speichern, verarbeiten, analysieren und interpretieren die Daten über das Auftreten und die Häufigkeit von Krebs in definierten Erfassungsgebieten.

## Schutz Ihrer Daten

Das Klinische Krebsregister Thüringen nimmt den Schutz Ihrer Daten sehr ernst. Umfang, Speicherung, Nutzung, Weitergabe und Löschung der Daten unterliegen den aktuellen datenschutzrechtlichen Vorschriften und der Kontrolle durch die Datenschutzbeauftragten des Freistaates Thüringen.

Die Speicherung und Verarbeitung aller notwendigen Angaben zu Ihrer Person finden ausschließlich in einem personell und technisch abgegrenzten Bereich der jeweiligen regionalen Registerstelle statt. Die Mitarbeiter unterliegen einer strengen Schweigepflicht. Alle weiteren Schritte der statistischen Verarbeitung der Daten finden ohne identifizierende Angaben zur Ihrer Person statt. Die Weitergabe von Daten an die Krebsregister anderer Länder, das epidemiologische Gemeinsame Krebsregister (GKR) oder an wissenschaftliche Einrichtungen geschieht nur auf gesetzlicher Grundlage und unter festgelegten und überprüfbaren Bedingungen.

## Ihr Recht auf Widerspruch

Laut Thüringer Krebsregistergesetz ist eine Ausnahme von der ärztlichen Meldepflicht für Krebserkrankungen nicht erlaubt. Als Betroffener können Sie allerdings der dauerhaften Speicherung Ihrer Identitätsdaten widersprechen. Ihre persönlichen Daten werden dann nach Durchführung des Abrechnungsverfahrens mit den Krankenkassen pseudonymisiert. Das bedeutet, dass Sie als Person namentlich nicht mehr erkennbar sind. Ihre medizinischen Daten zur Krebserkrankung bleiben jedoch für die Auswertung erhalten. Ein Widerspruch hat zur Folge, dass Ihre behandelnde Ärzte und Kliniken nicht mehr auf die von Ihnen im Register gespeicherten Daten zum bisherigen Verlauf zurückgreifen können. Auch können wir Sie nicht mehr kontaktieren, um Ihr Einverständnis z. B. zur Teilnahme an Befragungsstudien zur Lebensqualität von Krebspatientinnen und -patienten zu erhalten.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die Sie behandelnde Ärzte oder an das Klinische Krebsregister Thüringen:

**Zentrales Klinisches  
Krebsregister Thüringen gGmbH**  
Carl-Zeiß-Platz 8, 07743 Jena

Telefon: 0 36 41 / 93 96 750  
Telefax: 0 36 41 / 93 37 99  
E-Mail: [info@zkk-thueringen.de](mailto:info@zkk-thueringen.de)  
Internet: [www.krebsregister-thueringen.de](http://www.krebsregister-thueringen.de)

### Regionale Registerstelle am Tumorzentrum Erfurt

Helios Klinikum Erfurt GmbH  
Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt  
Telefon: 0 36 1 / 78 14 802, Telefax: 0 36 1 / 78 14 803

### Regionale Registerstelle am Tumorzentrum Gera

SRH Wald-Klinikum Gera GmbH  
Straße des Friedens 122, 07548 Gera  
Telefon: 0 36 5 / 82 88 948, Telefax: 0 36 5 / 82 88 949

### Regionale Registerstelle am UniversitätsTumorCentrum Jena

Universitätsklinikum Jena  
Bachstraße 18, 07743 Jena  
Telefon: 0 36 41 / 93 25 301, Telefax: 0 36 41 / 93 25 302

### Regionale Registerstelle am Tumorzentrum Nordhausen

Südharz Klinikum Nordhausen gGmbH  
Dr.-Robert-Koch-Straße 39, 99734 Nordhausen  
Telefon: 0 36 31 / 41 22 84, Telefax: 0 36 31 / 41 22 82

### Regionale Registerstelle am Klinischen Krebsregister Südthüringen

SRH Zentralklinikum Suhl gGmbH  
Albert-Schweitzer-Str. 2, 98527 Suhl  
Telefon: 0 36 81 / 35 61 24, Telefax: 0 36 81 / 35 60 06

# EMPFEHLUNGEN UND TIPPS

## Ernährung für Patienten mit Krebs

### Ernährung während der Therapie

Viele Patienten fragen sich, was sie während der Therapie selber tun können, um diese möglichst gut zu vertragen und zu überstehen.

Auf diese wichtige Frage gibt es zwei wissenschaftlich gut belegte Antworten:

- » **gesunde, ausgewogene Ernährung**
- » **körperliche Aktivität**

### Gesunde und ausgewogene Ernährung

**Die wichtigste Botschaft für Patienten mit einer Krebserkrankung ist: Die Empfehlungen für eine gesunde, ausgewogene Ernährung gelten auch für Sie!**

Wenn Sie sich bisher gesund ernährt haben, dann machen Sie dies bitte weiter. Manchmal kommt es durch die Therapie zu Nebenwirkungen, sodass nicht mehr alle Nahrungsmittel vertragen werden. Versuchen Sie trotzdem, sich ausgewogen zu ernähren und kein Gewicht zu verlieren. Wenn Ihnen dies schwerfällt, so sprechen Sie uns und die Sie behandelnden Ärzte rechtzeitig auf eine Ernährungsberatung an. Eine qualifizierte Fachkraft kann Ihnen helfen, die für Sie richtige Ernährung zusammen zu stellen.

**Die Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin hat 10 Regeln zur Ernährung herausgegeben, die für alle Menschen gelten.**



## Die 10 Regeln der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin

### 1. Lebensmittelvielfalt genießen

Nutzen Sie die Lebensmittelvielfalt und essen Sie abwechslungsreich. Wählen Sie überwiegend pflanzliche Lebensmittel. Kein Lebensmittel allein enthält alle Nährstoffe. Je abwechslungsreicher Sie essen, desto geringer ist das Risiko einer einseitigen Ernährung.

### 2. Gemüse und Obst – nimm „5 am Tag“

Genießen Sie mindestens 3 Portionen Gemüse und 2 Portionen Obst am Tag. Zur bunten Auswahl gehören auch Hülsenfrüchte wie Linsen, Kichererbsen und Bohnen sowie (ungesalzene) Nüsse. Gemüse und Obst versorgen Sie reichlich mit Nährstoffen, Ballaststoffen und sekundären Pflanzenstoffen und tragen zur Sättigung bei. Gemüse und Obst zu essen, senkt das Risiko für Herz-Kreislauf- und andere Erkrankungen.

### 3. Vollkorn wählen

Bei Getreideprodukten wie Brot, Nudeln, Reis und Mehl ist die Vollkornvariante die beste Wahl für Ihre Gesundheit. Lebensmittel aus Vollkorn sättigen länger und enthalten mehr Nährstoffe als Weißmehlprodukte. Ballaststoffe aus Vollkorn senken das Risiko für Diabetes mellitus Typ 2, Fettstoffwechselstörungen, Dickdarmkrebs und Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

### 4. Mit tierischen Lebensmitteln die Auswahl ergänzen

Essen Sie Milch und Milchprodukte wie Joghurt und Käse täglich, Fisch ein- bis zweimal pro Woche. Wenn Sie Fleisch essen, dann nicht mehr als 300 bis 600 g pro Woche. Milch und Milchprodukte liefern gut verfügbares Protein, Vitamin B2 und Calcium. Seefisch versorgt Sie mit Jod und fetter Fisch mit wichtigen Omega-3-Fettsäuren. Fleisch enthält gut verfügbares Eisen sowie Selen und Zink. Fleisch und insbesondere Wurst enthalten aber auch ungünstige Inhaltsstoffe.

### 5. Gesundheitsfördernde Fette nutzen

Bevorzugen Sie pflanzliche Öle wie beispielsweise Rapsöl und daraus hergestellte Streichfette. Vermeiden Sie versteckte Fette. Fett steckt oft „unsichtbar“ in verarbeiteten Lebensmitteln wie Wurst, Gebäck, Süßwaren, Fast-Food und Fertigprodukten. Pflanzliche Öle liefern, wie alle Fette, viele Kalorien. Sie liefern aber auch lebensnotwendige Fettsäuren und Vitamin E.

### 6. Zucker und Salz einsparen

Mit Zucker gesüßte Lebensmittel und Getränke sind nicht empfehlenswert. Vermeiden Sie diese möglichst und setzen Sie Zucker sparsam ein. Sparen Sie Salz und reduzieren Sie den Anteil salzreicher Lebensmittel. Würzen Sie kreativ mit Kräutern und Gewürzen. Zuckergesüßte Lebensmittel und Getränke sind meist nährstoffarm und enthalten unnötige Kalorien. Zudem erhöht Zucker das Kariesrisiko. Zu viel Salz im Essen kann den Blutdruck erhöhen. Mehr als 6 g am Tag sollten es nicht sein. Wenn Sie Salz verwenden, dann angereichert mit Jod und Fluorid.

### 7. Am besten Wasser trinken

Trinken Sie rund 1,5 Liter jeden Tag. Am besten Wasser oder andere kalorienfreie Getränke wie ungesüßten Tee. Zuckergesüßte und alkoholische Getränke sind nicht empfehlenswert. Ihr Körper braucht Flüssigkeit in Form von Wasser. Zuckergesüßte Getränke liefern unnötige Kalorien und kaum wichtige Nährstoffe. Der Konsum kann die Entstehung von Übergewicht und Diabetes mellitus Typ 2 fördern. Alkoholische Getränke sind ebenfalls kalorienreich. Außerdem fördert Alkohol die Entstehung von Krebs und ist mit weiteren gesundheitlichen Risiken verbunden.

### 8. Schonend zubereiten

Garen Sie Lebensmittel so lange wie nötig und so kurz wie möglich, mit wenig Wasser und wenig Fett. Vermeiden Sie beim Braten, Grillen, Backen und Frittieren das Verbrennen von Lebensmitteln. Eine schonende Zubereitung erhält den natürlichen Geschmack und schonet die Nährstoffe. Verbrannte Stellen enthalten schädliche Stoffe.

### 9. Achtsam essen und genießen

Gönnen Sie sich eine Pause für Ihre Mahlzeiten und lassen Sie sich Zeit beim Essen. Langsames, bewusstes Essen fördert den Genuss und das Sättigungsempfinden.

### 10. Auf das Gewicht achten und in Bewegung bleiben

Vollwertige Ernährung und körperliche Aktivität gehören zusammen. Dabei ist nicht nur regelmäßiger Sport hilfreich, sondern auch ein aktiver Alltag, in dem Sie z. B. öfter zu Fuß gehen oder Fahrrad fahren.

**QUELLENANGABE:** Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V., Bonn

## Achtung: Krebsdiäten sind gefährlich

Krebsdiäten, die versprechen, dass sie den Verlauf der Tumorerkrankung beeinflussen können oder dass durch sie die Verträglichkeit der Therapie verbessert wird, sind gefährlich. Sie führen schnell zu einer Mangelernährung und es gibt keine Beweise, dass eine dieser Diäten in irgendeiner Weise für Patienten einen Vorteil bringt. Insbesondere warnen Experten vor dem Fasten während der Therapie und vor der sogenannten kohlenhydratarmen oder ketogenen Ernährung, bei der weitestgehend auf Kohlenhydrate verzichtet wird. Kohlenhydrate sind ein wesentlicher Energieträger in der Ernährung und sind in Form von Obst und Gemüse auch ein wichtiger Lieferant für Vitamine und Mineralstoffe. Richtig ist, dass Süßes nicht im Übermaß verzehrt werden sollte.

Auch Fette sind ein wichtiger Bestandteil der Ernährung. Allerdings gibt es hier einen deutlichen Unterschied. Während tierische Fette nicht so gut sind, empfehlen wir ungesättigte Fettsäuren, insbesondere die sogenannten Omega-3-Fettsäuren aus pflanzlichen Ölen, Nüssen, Mandeln oder auch im Fisch. Bei Patienten, die stark an Gewicht verlieren, sind sie besonders günstig, da sie im Zusammenhang mit Sport und Bewegung helfen, das Gewicht und v.a. die Muskelmasse zu halten.

Es gibt keinen Grund aufgrund einer Tumorerkrankung eine rein vegetarische Kost einzuhalten. Sie ist aber erlaubt, wenn man gut auf die Eiweißzufuhr achtet. Besser ist es auch, den behandelnden Onkologen zu informieren, denn in der rein vegetarischen Diät sind manche Vitamine und Spurenelemente weniger vorhanden und es kann zu Mangelerscheinungen kommen. Wenn man aus Überzeugung eine vegane Ernährung bevorzugt, dann sollte man in der Zeit der Tumorthherapie sehr genau auf die Ausgewogenheit achten und dies auch mit dem Arzt besprechen, damit er weiß, ob eventuell Kontrolluntersuchungen notwendig sind, da es zu Mangelerscheinungen sowohl bei den Eiweißen wie auch bei Eisen, Vitamin B12 und anderen Mikronährstoffen kommen kann.

Es kann sein, dass während der Therapie manche Obst- und Gemüsesorten nicht gut vertragen werden. Dann sollten Sie Ihre Ernährung nach den individuellen Möglichkeiten richten. Insbesondere blähende, sehr belastende Gemüse- und Salatsorten, aber auch saures Obst werden häufig nicht so gut vertragen. Am besten, Sie schauen selber, was sie gut vertragen.

Bitte sprechen Sie Ihre Ärzte an, wenn es Ihnen schwerfällt, sich gut zu ernähren und bitten sie um eine Ernährungsberatung.

## Ernährung bei Immunschwäche

Wenn es durch die Chemotherapie oder die Krebserkrankung zu einer Minderung der weißen Blutzellen kommt, dann ist man als Patient empfindlicher für Infekte.

Damit man durch Bakterien und Pilze, die sich immer auf Nahrungsmitteln befinden, keine Infektion bekommt, sind besondere Vorsichtsmaßnahmen wichtig. Das Robert-Koch-Institut hat in Anlehnung an die amerikanischen Leitlinien folgende Empfehlungen für die Ernährung bei Immunschwäche rausgegeben:

- » **Fleisch und Fisch sollte nicht roh verzehrt werden. Es sollte mindestens auf 70°C erhitzt werden.**
- » **Eier dürfen nicht roh verzehrt werden, sie sollten mindestens 8 Minuten gekocht werden.**
- » **Produkte aus nicht pasteurisierter Milch (Rohmilchprodukte) werden nicht empfohlen.**
- » **Salat sollte nur gut gewaschen und frisch zubereitet verzehrt werden. Salat aus einer frei zugänglichen Salatbar oder bereits abgepackt enthält eine große Anzahl an Keimen und wird nicht empfohlen.**
- » **Wasser sollte besser aus Flaschen stammen oder Leitungswasser frisch filtriert werden. Zur Teezubereitung sollte das Wasser mindestens 1 Minute gekocht haben.**
- » **Getrocknete Gewürze und Pfeffer sollte vor dem Essen ebenfalls erhitzt werden, d.h. Essen vor dem Kochen oder Braten würzen.**
- » **Früchte und Gemüse nur gewaschen und geschält verzehren.**
- » **Nüsse nur erhitzt und vakuumverpackt, geschälte Nüsse schnell aufbrauchen.**
- » **Müsli innerhalb von 1 Woche verbrauchen.**

**QUELLENANGABE:** Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut (RKI): Anforderungen an die Hygiene bei der medizinischen Versorgung von immunsupprimierten Patienten - Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut (RKI), Bundesgesundheitsblatt 2010, 53:357-388

## Ernährung bei Gewichtsverlust

Während der Chemotherapie ist das Ziel, möglichst kein Gewicht abzunehmen. Der Körper braucht in der Zeit seine Reserven. Wir wissen, dass sich Unterge-

wicht ungünstig auf den weiteren Krankheitsverlauf auswirkt, es kann auch zu einer Anfälligkeit für Infekte und Wundheilungsstörungen kommen.

### Was kann man tun, um möglichst kein Gewicht zu verlieren? Wie kann man wieder an Gewicht zunehmen?

An erster Stelle steht die regelmäßige, abwechslungsreiche Ernährung. Im Prinzip kann alles gegessen werden, was gut vertragen wird. Wenn man nicht so viel auf einmal essen kann, hilft es, mehrere kleinere Portionen als Zwischenmahlzeiten einzunehmen. Besonders empfehlenswert ist eine hohe Aufnahme von Omega-3-Fettsäuren. Diese gehören zu den mehrfach ungesättigten Fettsäuren und sind in pflanzlichen Ölen und Fisch enthalten. Einen besonders hohen Anteil an Omega-3-Fettsäuren enthält Leinöl, aber auch andere Nussöle oder Raps- und Olivenöl sind gut. Probieren Sie einfach aus, was Ihnen gut schmeckt. Zu vielen Speisen lässt sich ein wenig Öl oder ein paar Kerne hinzugeben - häufig schmecken sie dann sogar besser. Wichtig ist, dass nicht jedes Öl erhitzt werden darf, um die wichtigen Inhaltstoffe zu erhalten. Dann ist es besser, dass Öl beim Anrichten auf dem Teller hinzuzugeben.

Auch der sogenannte Budwig-Quark kann einmal als Zwischenmahlzeit ausprobiert werden. Hierfür gibt man in Quark (wenn das Gewicht zunehmen sollte am besten mit hohem Fettanteil) einen Esslöffel Leinöl und kann ihn dann in verschiedenen Geschmacksrichtungen zubereiten: süß mit Früchten, geriebenen Mandeln oder herzhaft mit Kräutern und anderen Gewürzen.

Wenn bereits Untergewicht herrscht oder das Gewicht abnimmt, obwohl man sich alle Mühe gibt, ist manchmal eine hochkalorische Zusatzernährung (auch Astronautenkost oder Trinknahrung genannt) notwendig. Diese können über die Apotheke bestellt werden. Sie enthalten alle wichtigen Nährstoffe, auch Vitamine und Spurenelemente und besonders viele Kalorien. Es gibt die Zusatznahrung in ganz verschiedenen Geschmacksrichtungen, die man einfach ausprobieren kann. Wenn nicht der richtige Geschmack dabei ist, gibt es auch geschmacksneutrale Sorten, die man sich nach eigenen Vorlieben zubereiten kann, indem man sie unter Suppen oder andere Speisen untermischt. Wer auch dies nicht mag, der kann einen Versuch mit Eiweiß- oder Kohlenhydratpulver machen. Beides ist fast geschmacksneutral und eignet sich auch zur vielfältigen Beimischung in andere Speisen.

## Sollte ich Nahrungsergänzungsmittel einnehmen?

Bei einer gesunden, ausgewogenen Ernährung bekommt der Körper in der Regel alle wichtigen Vitamine und Spurenelemente. Dennoch kann es manchmal sein, dass ein Mangel an einem bestimmten Vitamin vorliegt, beispielsweise weil es nicht so gut aufgenommen werden kann oder aufgrund einer einseitigen Ernährung. Einen Vitaminmangel kann man nur über eine Blutuntersuchung diagnostizieren. In diesem Fall sollte der Mangel gezielt ausgeglichen werden. Die generelle Einnahme von Vitaminpräparaten ist nicht sinnvoll. Wenn genug Vitamine im Körper sind, dann bringt die zusätzliche Einnahme keinen Vorteil. Im Gegenteil, sie kann sogar schaden, da einige Vitamine in hoher Dosierung Wechselwirkungen mit Tumormedikamenten haben können oder Nebenwirkungen durch die Einnahme auftreten können.

Ob eine Bestimmung von Vitaminen im Blut bei Ihnen Sinn macht, können Sie mit Ihrem Arzt besprechen. Er wird mit Ihnen überlegen, ob es Hinweise auf einen möglichen Mangel gibt.

Eine Ausnahme stellt das Vitamin D dar. Mit der Ernährung werden nur Vorstufen aufgenommen, das eigentliche Vitamin D entsteht über UV-Strahlung in der Haut. Es ist bekannt, dass in Deutschland viele Menschen einen Vitamin-D-Mangel haben, daher lohnt sich hier einmal die Bestimmung. Wenn ein Mangel besteht, sollte dieser ausgeglichen werden. Vitamin D ist wichtig für die Knochengesundheit. Die Forschung versucht gerade herauszufinden, ob Vitamin D auch einen positiven Effekt auf den Verlauf der Krebserkrankung hat.

## Was tun bei Übelkeit?

Wenn Übelkeit auftritt, sollten Sie immer mit Ihrem Arzt darüber sprechen. Der kann Ihnen verschiedene Medikamente verordnen. Mittlerweile gibt es sehr wirksame Medikamente gegen Übelkeit.

Ein natürliches Mittel gegen Übelkeit ist Ingwer. Wenn Sie Ingwer mögen, können Sie ihn sich frisch kaufen oder als Tee zubereiten. Wem der Ingwer nicht schmeckt, der kann sich auch Ingwertabletten kaufen. Die gibt es ohne Rezept.



## Was tun bei Appetitmangel?

Appetitmangel kann verschiedene Gründe haben. Es kann an den Krebsmedikamenten liegen, dann helfen manchmal Medikamente gegen Übelkeit. Es kann aber auch daran liegen, dass man als Patient traurig oder wütend über seine Krebserkrankung ist oder Angst vor den Untersuchungen und der Therapie hat. Essen im Krankenhaus oder allein zuhause macht nicht so viel Spaß, wie mit der Familie oder Freunden zusammen.

**DESHALB HELFEN MANCHMAL EINFACHE SACHEN:** Richten Sie das Essen schön an, decken Sie sich Ihren Platz, nehmen Sie ein schönes Geschirr oder legen Sie wenigstens eine Serviette dazu, die Ihnen gefällt (das geht auch im Krankenhaus!). Gehen Sie mit anderen Leuten zum Essen raus, oder laden Sie jemanden ein, mit Ihnen zu essen.

**IN DER KLINIK:** Setzen Sie sich mit Ihrem Nachbarn oder Besuchern an den Tisch oder in den Aufenthaltsraum.

Wenn der Appetit fehlt, weil alles gar nicht oder komisch schmeckt, kann dies an den Krebsmedikamenten liegen. Versuchen Sie einmal, ob starkes Würzen mit Kräutern hilft. Probieren Sie aus, ob Sie gut riechen können, dann können Ihnen lecker riechende Gerichte helfen.

## Kontakt

**Universitätsklinikum Jena**  
**Klinik für Innere Medizin II**  
 Abteilung Hämatologie  
 und Internistische Onkologie

Am Klinikum 1  
 07747 Jena  
 Tel.: +49 3641 9-322601  
 Fax: +49 3641 9-322602

## Ernährungsberatung am UKJ



**Jana Serzisko**

*Leitende Diätassistentin*

E-Mail: [Jana.Serzisko@med.uni-jena.de](mailto:Jana.Serzisko@med.uni-jena.de)

Telefon: +49 3641 9-320950

Fax: +49 3641 9-320932

Während ihrer Behandlung oder nach Operationen können verschiedene Situationen eine Ernährungsumstellung erforderlich machen. Gern beraten wir Sie bei:

- » Gewichtsverlust / Gewichtszunahme
- » Übelkeit / Erbrechen / Appetitlosigkeit
- » Mundtrockenheit
- » Durchfall / Verstopfung
- » Nahrungsmittelunverträglichkeiten (z.B. Milchzuckerunverträglichkeit)

# Behandlung von Schmerzen bei Krebs

## Die wichtigsten Botschaften

**Schmerzen können ein belastendes Symptom bei einer Krebserkrankung sein.**

**Gegen Schmerzen gibt es aber viele Therapiemöglichkeiten.**

**In dieser Broschüre informieren wir Sie zum Thema Schmerz und Schmerzbehandlung.**

## Was sind Schmerzen?

Schmerz ist ein unangenehmes Gefühl. Der Schmerz dient als überlebenswichtiges Warnsignal des Körpers, da er auf eine akute Verletzung oder möglichen Schaden im Körpergewebe hinweist. Der Schmerz kann sich unterschiedlich anfühlen und unterschiedlich lange andauern. Es werden akute und chronische Schmerzen unterschieden.

Akute Schmerzen werden durch einen Auslöser verursacht, der zeitlich und örtlich beschränkt ist. Wie stark der Schmerz empfunden wird, hängt meist vom Ort und dem Ausmaß der Verletzung ab. Der

akute Schmerz geht wieder weg, wenn die Ursache bekämpft wurde.

Chronische Schmerzen treten immer wieder auf oder dauern über eine längere Zeit an, mindestens 3 bis 6 Monate. Auch chronische Schmerzen können durch eine Schädigung im Körpergewebe auftreten. Manchmal ist die Ursache für den Schmerz nicht mehr eindeutig erkennbar. Meist bestehen chronische Schmerzen noch nachdem der Auslöser bekämpft wurde. Das körperliche und seelische Befinden der Patienten wird beeinträchtigt.

## Wie entstehen Schmerzen?

Schmerz entsteht durch einen Reiz (z.B. Verletzung, Druck, Entzündung, Hitze, Kälte), der von Nervenendigungen im Gewebe aufgenommen wird. Über Ner-

venfasern werden diese Informationen weitergeleitet und im Rückenmark und Gehirn verarbeitet.

## Schmerzgedächtnis

Werden Schmerzen unzureichend behandelt, kann das Spuren im Nervensystem hinterlassen. Diese langanhaltenden Veränderungen wurden bisher besonders gut im Rückenmark untersucht. Ähnliche Schmerzspuren bilden sich vermutlich auch im Gehirn. Durch solche Schmerzspuren werden Nervenzellen empfindlicher für Schmerzreize. Dies kann sich als stark gesteigerte Schmerzempfindlichkeit (Hyperalgesie) äußern: Bei betroffenen Patienten werden Schmerzen auch durch normalerweise harmlose, nicht oder wenig schmerzhaft Reize ausgelöst.

Dies ist einer der Gründe, warum eine frühe und effektive Behandlung von Schmerzen im frühen Stadium wichtig ist. Sonst entsteht ein Teufelskreis der Schmerzempfindung.

## Wie empfinden wir Schmerzen? Warum empfinden Menschen Schmerzen unterschiedlich?

Schmerzen sind sehr subjektiv – jeder Mensch nimmt sie unterschiedlich wahr. Oft ist das Empfinden davon abhängig, welche Erfahrungen der Betroffene mit Schmerzen in der Vergangenheit gemacht hat und wie es ihm gerade geht. Starke oder chronische Schmerzen beeinträchtigen die Lebensqualität, andersherum kann die Lebensqualität auch das Schmerzempfinden beeinflussen. So schaffen es viele Patienten an guten

Tagen besser mit Schmerzen umzugehen.

Eine Krebserkrankung ist ein äußerst belastendes und einschneidendes Erlebnis. Wie man mit dem Schock über die Krebsdiagnose, den Zukunftsängsten und der seelischen Belastung umgeht, kann die Wahrnehmung von Schmerzen beeinflussen.

## Schmerzen bei Krebs

Viele Krebspatienten machen während ihrer Erkrankung Erfahrungen mit Schmerzen.

Die Auslöser für Schmerzen bei Krebs sind sehr unterschiedlich. Ursachen können z.B. sein:

- Krebszellen wachsen in gesundes Gewebe und Organe hinein, verursachen dort Schädigungen und verdrängen gesundes Gewebe
- Krebszellen können auch in Gefäße, Lymphbahnen und in die Harnröhre einwachsen und somit zu Verengungen oder Stauungen führen

- Schmerzen können als Nebenwirkung einer Krebsbehandlung (z.B. Chemo – und Strahlentherapie) auftreten
- Schmerzen können durch andere Erkrankungen z.B. Infektionen oder Entzündungen auftreten
- Schmerzen können bei chronischen Schmerzen durch das sogenannte Schmerzgedächtnis auch ohne bestimmte Auslöser vorkommen

Schmerzen können aber auch unabhängig von der Krebserkrankung auftreten, z.B. Kopf-, Rücken- oder Gelenkschmerzen.

## Welche Arten von Schmerz bei Krebs gibt es?

Krebs kann an vielen verschiedenen Stellen im Körper entstehen. Je nachdem wo der Krebs wächst, können unterschiedliche Arten von Schmerzen auftreten. Schmerzen an verschiedenen Stellen im Körper können sich unterschiedlich anfühlen. Es gibt dumpfe und drückende Schmerzen, stechende oder bren-

nende Schmerzen. Schmerzen können gleichmäßig oder wechselnd, anhaltend oder nur manchmal da sein. Für die genaue Diagnose und Behandlung kann es hilfreich sein, wenn man dem Arzt die Schmerzen genauer beschreiben kann.

## Die Behandlung von Schmerzen

Schmerzen können in allen Phasen der Krebserkrankung oder als Nebenwirkung der Behandlung auftreten. Betroffene müssen den Schmerz nicht hinnehmen – es gibt zahlreiche, auf den Patienten abgestimmte Therapien. Verschiedene Medikamente und unterstützende Maßnahmen wie z.B. Entspannungstechniken, Lymphdrainagen oder psychosoziale Angebote helfen dabei, den Schmerz zu bekämpfen.

Wichtig ist es, Schmerzen rechtzeitig zu behandeln. Schmerzen kosten viel Kraft, schränken die Lebensqualität ein und können zu Angst und Verzweiflung führen. Ziel der Schmerzbehandlung ist es, dass Patienten ohne oder mit geringen Schmerzen den Alltag und Bewegungen meistern können.

## Symptomatische oder kausale Schmerztherapie

Bei der Schmerzbehandlung ist es wichtig, die Ursache zu bekämpfen. Das wird als kausale Therapie bezeichnet. Zum Beispiel gehören dazu Operation, Chemotherapie und Bestrahlung. Sie haben das Ziel,

den Tumor zu verkleinern und dadurch Schmerzen zu lindern. Schmerzmedikamente lindern Schmerzen, indem sie die Schmerzleitung im Nerven oder die Schmerzempfindung hemmen.

## Gespräch mit dem Arzt

Um eine geeignete Schmerzbehandlung festzulegen, ist das Gespräch mit dem Arzt besonders wichtig. Auch wenn der Arzt nicht nach den Schmerzen fragt oder es Betroffenen schwer fällt, darüber zu sprechen, ist es notwendig, Informationen über seine Schmerzen mitzuteilen, z.B.:

- Wann treten die Schmerzen auf?
- Wo treten die Schmerzen auf?
- Wie stark sind die Schmerzen?
- Wie fühlen sich die Schmerzen an (z.B. krampfartig, brennend, drückend)?

- Wie lange dauern die Schmerzen an?
- Wie schnell entwickeln sich die Schmerzen (z.B. plötzlich, langsam, wellenartig)?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Schmerzstärke von Betroffenen einschätzen zu lassen. Meist soll angegeben werden, wie stark die Schmerzen auf einer Skala von 1 „schmerzfrei“ bis 10 „unerträglich“ sind.

## Medikamente bei der Schmerzbehandlung

**Bei vielen Krebspatienten können Schmerzen durch Medikamente gelindert oder beseitigt werden.**

### Wie wirken Schmerzmedikamente?

Schmerzmedikamente hemmen entweder die Schmerzleitung oder die Schmerzempfindung im Gehirn.

### Wie werden Schmerzmedikamente verabreicht?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten wie Schmerzmedikamente verabreicht werden. In welcher Form die Medikamente eingesetzt werden, ist abhängig:

- vom Wirkstoff
- davon, wie lange die Wirkung andauern soll
- davon, wie der Patient ein Medikament nehmen möchte oder kann.

Retardmedikamente und Pflaster wirken länger, es dauert aber in der Regel auch länger, bis die Wirkung einsetzt. Tropfen und normale Tabletten wirken schneller, aber auch kürzer. Besonders schnell wirken Lutschtabletten und Sprays.

### Einnahme über den Mund

Viele Medikamente werden oral, also durch den Mund gegeben. Dazu gehören z.B. Tabletten, Kapseln, Tropfen, Lutsch- oder Brausetabletten, Saft, Sticks und Granulat. Diese Medikamente wirken unterschiedlich schnell. Retardmedikamente haben eine besondere Hülle, die sich eher langsam auflöst und damit die Wirkung langsamer beginnt und länger anhält. Lutschtabletten und Sticks enthalten Schmerzmittel,

die über die Mundschleimhaut aufgenommen werden. Sie wirken schnell und können gut bei plötzlich auftretenden Schmerzen eingesetzt werden.

Eine besondere Form sind Nasensprays, bei denen das Schmerzmittel über die Nasenschleimhaut aufgenommen wird.

## Einnahme über die Haut

Schmerzmittel können auch über die Haut gegeben werden. Diese Schmerzpflaster werden eingesetzt, wenn Patienten durch Schluckbeschwerden oder Krebs im Hals-Nasen-Rachenbereich bzw. im Verdauungssystem eingeschränkt sind.

Schmerzpflaster gibt es in unterschiedlichen Formen – sie können unterschiedlich viele Tage wirken. Bei der Anwendung ist zu beachten, dass Fieber, Schwitzen und Gewichtsabnahme die Aufnahme des Medikamentes und damit die Wirksamkeit beeinflussen.

## Einnahme über den Enddarm

Schmerzmedikamente können auch in Form von Zäpfchen über den Enddarm eingeführt werden. Zäpfchen sind hilfreich, wenn aufgrund von Übelkeit oder Erbrechen keine anderen Medikamente eingenommen werden können.

Das wird vor allem bei Schmerzen eingesetzt, die nur eine kurze Zeit andauern. Zäpfchen haben eine schlechte Wirkung bei Durchfall oder wenn After oder Enddarm verletzt und entzündet sind.

## Einnahme über eine Injektion

Schmerzmedikamente können als Spritze oder Infusion über die Vene gegeben werden. Das wird medizinisch als intravenös bezeichnet. Spritzen oder Infusionen helfen bei schnell auftretenden Schmerzen und dürfen nur vom medizinischen Fachpersonal gegeben werden. Benötigt der Patient über einen längeren Zeitraum Schmerzmittel über die Vene, wird ein dauerhafter Zugang gelegt. Dies wird medizinisch als Port bezeichnet. Wenn ein Patient unter starken chronischen Tumorschmerzen leidet, gibt es

eine Möglichkeit Schmerzmittel dauerhaft mit einer Schmerzpumpe in die Vene zu geben. Der Arzt stellt eine bestimmte Menge ein und der Patient kann bei Bedarf eine zusätzliche Dosis bekommen.

In einigen Fällen können Schmerzmittel auch unter die Haut gespritzt werden (medizinisch „subkutan“). Dabei werden ebenfalls Spritzen, Infusionen oder Schmerzpumpen eingesetzt.

## Gabe über das Rückenmark

In seltenen Fällen werden Schmerzmedikamente auch in die Nähe des Rückenmarks gegeben. Dabei wird ein dünner Schlauch in der Nähe des Rückenmarks gelegt. Über eine Schmerzpumpe werden Schmerz-

mittel automatisch verabreicht. Der Arzt stellt eine bestimmte Menge ein und der Patient kann bei Bedarf eine zusätzliche Dosis bekommen.

## Wie werden Schmerzmedikamente angewendet?

Bei der Einnahme von Schmerzmedikamenten bei Tumorschmerzen ist es wichtig, dass sie in ausreichender Dosis, regelmäßig und nach einem festen Zeitplan eingenommen werden. Dadurch wirken die Medikamente dauerhaft. Bei der Anwendung von Schmerzmedikamenten werden folgende Punkte beachtet:

- Stärke, Art und Ursache der Schmerzen
- Nebenwirkungen
- Kombinationen und Wechselwirkung mit anderen Medikamenten
- Individuelle Situation des Patienten (Psyche, soziales Umfeld, Wünsche)

Je nachdem wie stark die Schmerzen des Betroffenen sind, werden weniger starke, mittelstarke oder starke Schmerzmedikamente empfohlen. Das wird auch als Stufenschema bezeichnet. Ist eine Stufe bei der Behandlung nicht wirksam, wird die nächst höhere Stufe gewählt. Oft werden verschiedene Schmerzmedikamente kombiniert, um die Wirksamkeit und die Verträglichkeit zu erhöhen.

**Stufe 1 – Nichtopioid-Analgetika:** Bei schwachen bis mäßigen Schmerzen werden erst Schmerzmittel verabreicht, die keine Opioide enthalten. Darunter zählen nichtsteroidale Antirheumatika oder vergleichbare Medikamente.

**Stufe 2 – Schwache bis mittelstarken Opioid-Analgetika:** Wenn der Patient über stärkere Schmerzen klagt, werden diese Opioide empfohlen. Die Mehrzahl fällt nicht unter die Betäubungsmittelverordnung. Wenn Bedarf besteht, können diese Medikamente mit Medikamenten der Stufe 1 kombiniert werden.

**Stufe 3 – Starke Opioide:** Diese Medikamente werden bei starken Schmerzen eingesetzt. Der Arzt muss die Medikamente auf einem Betäubungsmittel-Rezept verordnen. Bei Bedarf können die starken Opioide mit Medikamenten der Stufe 1 kombiniert werden. Allerdings dürfen schwächere Opioide (Stufe 2) nicht mit starken Opioiden (Stufe 3) gegeben werden, da sich die Wirkung gegenseitig aufheben kann und sich Nebenwirkungen verschlimmern können.

Wichtig ist es, dass bei der Schmerztherapie Arzt und Patient eng zusammenarbeiten. Es dauert bei stärkeren Schmerzen manchmal einige Tage, bis die bestmögliche Therapie gefunden wurde. Auf keinen Fall sollte man als Krebspatient mit der Einnahme der verordneten Medikamente warten, bis man es nicht mehr aushält.

Welches Mittel in welcher Dosis individuell am besten verträglich ist, muss vorsichtig ausgetestet werden. Die Dosis der Medikamente sollte von Patienten nicht eigenständig reguliert werden, ohne es mit dem Arzt abzuklären.

Bei dauerhaft auftretenden Schmerzen ist es besser die Medikamente regelmäßig einzunehmen. Dadurch wird ein gewisser Spiegel im Blut aufrechterhalten, somit sind die Patienten besser vor plötzlichen Schmerzattacken geschützt. Ärzte verschreiben deshalb auch möglichst langwirksame Medikamente, bei denen der Wirkstoff erst nach und nach und sehr gleichmäßig freigesetzt wird z.B. Retard-Tabletten oder Schmerzpflaster.

Wenn Patienten dauerhaft Schmerzmittel einnehmen, kann es trotzdem dazu kommen, dass zwischendurch Schmerzen auftreten, z.B. wenn man sich bewegt, sich anstrengt oder wenn man angespannt ist. Für diese Situation verordnet der Arzt meist ein sogenanntes Bedarfsmedikament, also ein schnell wirksames Schmerzmittel, das man zusätzlich einnimmt. Das können Tropfen, Lutschtabletten oder Sprays sein.

Wenn man weiß, dass man etwas tun möchte, das erfahrungsgemäß zu Schmerzen führt (z.B. Spazierengehen, mit den Enkelkindern spielen etc.), dann kann man das Bedarfsmedikament auch schon vorsorglich nehmen, bevor es losgeht.

## Welche Arten von Schmerzmedikamenten bei Krebs gibt es?

### Nichtsteroidales Antirheumatikum (NSAR)

Das sind Schmerzmittel, die Entzündungen im Körper hemmen. Deshalb werden sie auch noch bei der Behandlung von Rheuma angewendet. Zu dieser Gruppe gehören u.a. folgende Medikamente:

- Metamizol
- Paracetamol
- Aspirin/ASS
- Ibuprofen
- Diclofenac

### Opiate/Opioide

Opioide sind Wirkstoffe, die natürlich aus dem Schlafmohn gewonnen oder künstlich hergestellt werden. Sie beeinflussen die Weiterleitung und Verarbeitung

von Schmerzreizen im Gehirn. Sie unterscheiden sich in schwach und stark wirksame Opioide.

### Zu den schwach wirksamen Opioiden gehören:

---

- Codein
- Tilidin
- Tramadol

Schwach wirksame Opioide können mit anderen Schmerzmedikamenten eingenommen werden. Reichen diese nicht gegen die Schmerzen aus, sollte nicht einfach die Dosis erhöht werden. Das kann zu stärkeren Nebenwirkungen führen. Dann können stark wirksame Opioide angewendet werden.

### Zu den stark wirksamen Opioiden gehören:

---

- Oxycodon
- Morphin
- Hydromorphon
- Alfentanil
- Buprenorphin
- Methadon
- Fentanyl
- Tapentadol

Einige Patienten haben Angst von Opioiden abhängig zu werden. Eine passende Schmerzbehandlung zielt darauf ab, den Schmerz gleichmäßig zu kontrollieren und Schwankungen zu vermeiden. Das wird mithilfe eines gleichbleibenden Wirkstoffspiegel im Körper erreicht. Das Risiko einer Abhängigkeit ist bei Patienten mit einer Krebserkrankung sehr gering. Trotzdem sollte man Opioide nicht plötzlich und ohne Abstimmung mit dem Arzt absetzen, da sich der Körper meist daran gewöhnt hat und es zu starken Reaktionen und Schmerzen kommen kann.

## Begleitende Schmerzmittel

Die sogenannten Koanalgetika oder begleitenden Schmerzmittel haben selber kaum schmerzstillende Wirkung, unterstützen aber die Wirkung der Schmerz-

mittel. Dazu gehören z.B. folgende Medikamentengruppen:

### Kortikosteroide

---

Zu dieser Gruppe zählen Cortison, Methylprednison, Prednison, Dexamethason. Sie verringern die Schwellungen, die durch den Tumor oder Metastasen verursacht werden und können auch bei krebisbedingten

Entzündungen helfen. Für einige Patienten haben diese Medikamente positive Nebenwirkungen: Sie regen den Appetit an und hellen die Stimmung auf.

### Angstlösende und beruhigende Medikamente

---

Krebserkrankung und Schmerzen verursachen Ängste, Sorgen und Schlafstörungen. Um besser mit den Schmerzen umzugehen, können Beruhigungsmittel wie Lorazepam oder Antidepressiva unterstützend eingesetzt werden. Auch wenn sie selber keine Schmerzmedikamente sind, können sie hilfreich sein, da sie beruhigend und angstlösend wirken.

Unterstützende Wirkung können auch Medikamente aus der Gruppe der Epilepsiemedikamente haben.

## Nebenwirkungen der Schmerztherapie und deren Behandlungen

Alle Behandlungen haben eine beabsichtigte Wirkung. Sie können jedoch auch unerwünschte Folgen haben. Das wird medizinisch als Nebenwirkungen bezeichnet. Für alle Nebenwirkungen gilt:

- Sie können, müssen aber nicht auftreten.
- Sie können einzeln auftreten.
- Sie können in verschiedenen Kombinationen auftreten.
- Jeder Patient empfindet Nebenwirkungen als unterschiedlich belastend.
- Nebenwirkungen können meist behandelt werden.

Es ist hilfreich, so früh wie möglich mit dem behandelnden Arzt über Nebenwirkungen zu sprechen. Dann kann der Arzt besser reagieren und die Schmerzbehandlung anpassen. Wenn die Nebenwirkungen sehr stark sind und sich nicht behandeln lassen, kann mit dem Arzt über einen möglichen Wirkstoff- oder Therapiewechsel gesprochen werden.

Nebenwirkungen von Schmerzmedikamenten sind z.B.:

- Verstopfungen
- Übelkeit

- Erbrechen
- Schwindel
- Schläfrigkeit
- Stimmungsschwankungen
- Juckreiz
- Kopfschmerzen
- Magenschleimhautentzündung

Gegen Nebenwirkungen der Schmerztherapie können wir etwas tun. Wichtig ist es auch zu wissen, dass einige Nebenwirkungen nach wenigen Tagen der Einnahme besser werden, weil der Körper sich an das neue Medikament gewöhnt. Dies gilt insbesondere auch für die Müdigkeit unter Opioiden. Häufig helfen in den ersten Tagen leichte Übelkeitsmedikamente, Medikamente gegen Verstopfung und ein Magenschutz. Patienten können auch selber etwas für eine bessere Verträglichkeit tun. Während der Schmerzbehandlung ist es wichtig, dass Patienten genügend Flüssigkeit zu sich nehmen, eine ausgewogene ballaststoffreiche Ernährung mit Vollkorn und Gemüse wählen und sich regelmäßig bewegen. Schon kurze Spaziergänge helfen dabei.

## Was hilft sonst noch gegen Schmerzen? Was können Sie als Patient noch tun?

Patienten können selber in ihrer Schmerzbehandlung aktiv werden. Wichtig ist es, den Belastungen durch die Schmerzen entgegenzuwirken, das Wohlbefinden und die Lebensqualität durch positive Aktivitäten zu steigern. Dazu zählen z.B.:

- Entspannungsübungen wie Autogenes Training und Progressive Muskelentspannung, Selbsthypnose. Dadurch können Schmerzen gelindert aber auch Ängste und Stress abgebaut werden. Auch Musik hören, lesen, Bilder betrachten und vieles andere, was man gern tut, kann hilfreich sein.

- Bewegung: Krankengymnastik, Tanztherapie
- Massagen, Bäder, Lymphdrainagen
- Wärme- oder Kälteanwendungen
- Psychosoziale Angebote: Gespräche mit Ärzten, Physiotherapeuten und anderen Betroffenen können Patienten helfen, ihre Erfahrungen auszutauschen und sich mehr über moderne Schmerzbehandlungen zu informieren.

Jeder Patient muss für sich herausfinden, was für ihn am besten funktioniert.



# Surftipps zum Thema Krebs

## Organisationen und Fachgesellschaften

- In der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften AWMF sind ungefähr 173 Fachgesellschaften vertreten.
- Auf ihren Internetseiten [www.awmf-online.de](http://www.awmf-online.de) bietet die AWMF Behandlungsleitlinien zu vielen verschiedenen Erkrankungen, auch zu Krebserkrankungen, an.
- Die Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften, die Deutsche Krebsgesellschaft und die Deutsche Krebshilfe stellen unter der Adresse [www.leitlinienprogramm-onkologie.de](http://www.leitlinienprogramm-onkologie.de) wissenschaftsbasierte Leitlinien und Patientenleitlinien zum kostenfreien Download bereit.
- Die Deutsche Krebsgesellschaft e.V. bietet auf ihren Internetseiten Informationen unter der Adresse [www.krebsgesellschaft.de](http://www.krebsgesellschaft.de) Informationen zu vielen Tumorerkrankungen an.
- Viele Patientenratgeber finden Kranke und Angehörige im Internetangebot der Deutschen Krebshilfe e.V. unter: [www.krebshilfe.de](http://www.krebshilfe.de)
- Der Krebsinformationsdienst am Deutschen Krebsforschungszentrum Heidelberg bietet nicht nur auf seiner Internetseite [www.krebsinformation.de](http://www.krebsinformation.de) Informationen an, man kann dort auch anrufen und sich Auskünfte holen, oder beraten lassen.
- Sie suchen ein Krankenhaus, in dem Sie sich behandeln lassen können? Eine gute Adresse sind hier die Tumorzentren, die in vielen Städten in Deutschland gibt. Wo sich das nächste Tumorzentrum in Ihrer Nähe befindet, erfahren Sie unter der Adresse: [www.tumorzentren.de](http://www.tumorzentren.de)

## Selbsthilfe

- Wer in Thüringen eine Selbsthilfegruppe in der Nähe sucht, kann sich unter der Adresse der Informations- und Kontaktstelle für Selbsthilfegruppen IKOS: [www.selbsthilfe-thueringen.de](http://www.selbsthilfe-thueringen.de) informieren.
- Es gibt große Dachverbände und Kontaktstellen für Selbsthilfeorganisationen. Dort kann man sich nach einer Selbsthilfegruppe in der Nähe erkundigen. Zu diesen Verbänden gehören die Bundesarbeitsgemeinschaft SELBSTHILFE von Menschen mit Behinderung und chronischer Erkrankung und ihren Angehörigen e.V. [www.bag-selbsthilfe.de](http://www.bag-selbsthilfe.de), das Forum für chronisch kranke und behinderte Menschen im PARITÄTISCHEN [www.parityaet.org](http://www.parityaet.org) und die Nationale Kontakt- und Informationsstelle zur Anregung und Unterstützung von Selbsthilfegruppen (NAKOS) [www.nakos.de](http://www.nakos.de)
- Das Informationsnetz für Krebspatienten und Angehörige INKANET bietet unter der Adresse [www.inkanet.de](http://www.inkanet.de) nicht nur Wissenswertes zum Thema Krebs. Patienten und Angehörige können dort auch ihre Erfahrungen miteinander austauschen.
- Ähnlich wie INKANET ist auch das Angebot [www.krebsspass.de](http://www.krebsspass.de) eine Plattform, die Wissen und den gegenseitigen Austausch bietet.



## Patienteninformationsportale

- Gemeinsames Patientenportal von Bundesärztekammer und Kassenärztlicher Bundesvereinigung: Linksammlung qualitätsgeprüfter Informationen [www.patienten-information.de](http://www.patienten-information.de).
- Patienteninformationen der Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft: [www.akdae.de](http://www.akdae.de).
- Patienteninformationen zu ärztlichen Leitlinien (Nationale VersorgungsLeitlinien) sind unter der Adresse: [www.versorgungsleitlinien.de/patienten](http://www.versorgungsleitlinien.de/patienten) verfügbar.
- Das Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen bietet unter der Adresse [www.gesundheitsinformation.de](http://www.gesundheitsinformation.de) den Zugang zu laienverständlichen evidenzbasierten Patienteninformationen.
- Die Stiftung Warentest bietet viele Informationen auch für Patienten, so zum Beispiel das Handbuch Medikamente [www.stiftung-warentest.de](http://www.stiftung-warentest.de).
- Auf der Patienteninformationsseiten der Universität Hamburg [www.patienteninformation.de](http://www.patienteninformation.de) finden Sie sehr gute Informationen zur Früherkennung von Krankheiten.
- Unabhängige Informationen zu Arzneimitteln bietet die Zeitschrift „Gute Pillen, schlechte Pillen“, im Internet ebenfalls unter: [www.gutepillen-schlechtepillen.de](http://www.gutepillen-schlechtepillen.de)

## Qualität von Gesundheitsinformationen in Broschüren und im Internet

Gesundheitsinformationen sollen so gut sein, dass Sie bei Ihren Entscheidungen unterstützt werden. Wir empfehlen Ihnen deshalb, darauf zu achten:

- Wer ist der Autor oder die Autoren?
- Wer ist der Herausgeber der Broschüre / Betreiber der Internetseite?
- Welche Ziele hat die Broschüre/Internetseite?
- Stützt sich die Information auf wissenschaftliche Quellen? (Sind überhaupt Quellen angegeben?)
- Werden Angaben zu weiteren Broschüren / Internetseiten oder Hilfsangeboten (Selbsthilfe, Beratungsstellen) gemacht?
- Ist die Broschüre / Internetseite aktuell?
- Ist vermerkt, ob die Broschüre / Internetseite regelmäßig überarbeitet wird?
- Ist der Inhalt der Broschüre / der Internetseite ausgewogen?
- Ist die Finanzierung der Broschüre / der Internetseite offen gelegt?
- Ist der natürliche Krankheitsverlauf (ohne Behandlung) beschrieben?
- Ist dargestellt, ob gesicherte Erkenntnisse über den Nutzen der vorgestellten Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten vorliegen oder (noch) nicht?
- Ist angegeben, welche Untersuchungen und Behandlungen in Frage kommen und ob das nach aktuellem Wissensstand alle in Frage kommenden Maßnahmen sind?
- Ist angegeben, welchen Nutzen und welche Nebenwirkungen die beschriebenen Maßnahmen haben?
- Sind Nutzen und Nebenwirkungen in verständlicher Form angegeben, so dass Sie auf dieser Grundlage eine Entscheidung für sich treffen können?

Verlässliche Portale, hilfreiche Checklisten und weitere Informationen zur Qualität von Gesundheitsbroschüren und Internetseiten finden Sie unter: [www.gesundheitsuni-jena.de/Gesundheitslinks.html](http://www.gesundheitsuni-jena.de/Gesundheitslinks.html)

## Veranstaltungstipp: Jenaer Abendvorlesung

Einmal monatlich finden die Abendvorlesungen im großen Hörsaal in Lobeda statt. Die Themen reichen von medizinischem Grundwissen über spezielle Gesundheitsfragen bis hin zu neuen wissenschaftlichen Methoden. Das kostenlose Angebot richtet sich sowohl an betroffene Patienten und Angehörige, als auch an medizininteressierte Bürger. Im

Anschluss an den Vortrag haben Sie Gelegenheit, Fragen an den Referenten zu stellen oder sich bei einem kleinen Imbiss mit anderen Gästen auszutauschen. Das aktuelle Programm finden Sie im Internet unter [www.gesundheitsuni-jena.de](http://www.gesundheitsuni-jena.de).

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

## Kontakt:

### **UNIVERSITÄTSKLINIKUM JENA**

Stabsstelle Unternehmenskommunikation

Bachstraße 18 | 07743 Jena

Telefon: +49 3641 9-391181

E-Mail: [info@med.uni-jena.de](mailto:info@med.uni-jena.de)

# Checkliste für das Gespräch mit dem Arzt

in Zusammenarbeit mit



**Liebe Patientin, lieber Patient,**

je besser Sie sich auf das Gespräch mit dem Arzt vorbereiten und umso genauer Sie Ihren Arzt befragen, desto leichter fällt es Ihnen, die Diagnose zu verstehen und die verordnete Therapie einzuhalten. Diese Checkliste enthält einige Punkte und Fragen, die für das Gespräch mit Ihrem behandelnden Arzt wichtig sein könnten.

## 1. Vorbereitung auf das Gespräch mit dem Arzt

### Termin, Ort, Zeit

- Planen Sie diesen Termin mit ausreichend Zeit für sich ein.

### Wer ist dabei?

- Möchte ich eine vertraute Person zum Gespräch mitnehmen?
- Mit wem werde ich reden?
- Kennen wir uns schon oder ist es wichtig, dass ich von mir berichte?
- Was ist mir wichtig?

**Was weiß ich aktuell über meine Erkrankung/meine Therapie?  
Machen Sie sich Notizen zu Ihrer bisherigen Krankengeschichte.**

### Was ist das Ziel der Therapie?

- Heilung oder Lebensverlängerung
- Lebensqualität
- Was ist mir wichtig?

### Welche Fragen habe ich

- zur Diagnose
- zur Therapie (Standardtherapie, Alternativen, Studien)
- zu Nebenwirkungen
- zu Spätfolgen durch die Therapie
- zum Fruchtbarkeitserhalt
- zu anderen Themen wie z.B. Ernährung, Bewegung, Lebensweise, begleitende Themen, Naturheilverfahren, Nachsorge, Rehabilitation, sozialrechtliche Themen
- zu psychoonkologischen Unterstützungsangeboten

**Steht eine Entscheidung an?**

- Ja
- Nein
- Ich weiß nicht

**Wenn eine Entscheidung ansteht:**

- Was weiß ich schon darüber?
- Was möchte ich wissen?
- Wer soll die Entscheidung treffen (ich allein; ich mit dem Arzt; ich mit einer anderen Person)?
- Welche Person ist bzw. wird von mir bevollmächtigt?

**Was muss auf jeden Fall besprochen werden?**

**Meine wichtigsten Fragen:**

Fragen	Antwort	Verstanden?	Folgerung/weitere Frage/Entscheidung?

**Was nehme ich mit zum Gespräch?**

- Unterlagen (Überweisung, Versicherungskarte, Befunde, Nachsorgepass, Medikamentenliste)
- Schreibmaterialien (Papier, Stift, Tablet)
- Brille
- eine vertraute Person

**2. Das Gespräch beim Arzt**

**Ist der Rahmen in Ordnung?**

**Kann ich das Gespräch jetzt führen?**

**Wurden alle meine Fragen beantwortet (Fragenliste nochmal überprüfen)**

**Zusammenfassung der wichtigsten Inhalte**

**Wie geht es weiter?**

- Diagnostik
- Therapie
- Nachsorge
- Entscheidungsfindung
- Andere Termine/Gespräche?
- Neuer Termin?
- Was ist in der Zwischenzeit?
  - Worauf muss ich achten?
  - Wann muss ich mich melden und bei wem?

**Wer bekommt welche Informationen**

- Ich
- Hausarzt
- \_\_\_\_\_

**3. Nach dem Gespräch**

**Werten Sie für sich das Gespräch aus. Was muss noch geklärt werden?**

Fragen	Antwort	Folgerung/weitere Frage/Entscheidung?

**Möchte ich mir eine zweite Meinung einholen?**

- Wenn ja, bei wem und wo?

**Steht eine Entscheidung an?**

- Weiß ich alles, was ich wissen muss?
- Was muss noch geklärt werden?
- Wen kann ich dazu befragen (z.B. Ärzte, Selbsthilfegruppen, usw.)?

**Wie treffe ich die Entscheidung?**

# Checkliste Entlassung nach stationärem Aufenthalt

in Zusammenarbeit mit



**Liebe Patientin, lieber Patient,**

mit dem Ende des Klinikaufenthaltes ist die Behandlung oft nicht beendet, Nach- und Folgebehandlungen stehen an sowie die Versorgung mit Medikamenten. Diese Checkliste soll Ihnen den Übergang in die häusliche Umgebung oder in eine weiterversorgende Einrichtung erleichtern. Sie enthält einige Punkte und Fragen, die für das Gespräch mit Ihrem behandelnden Arzt/ dem Sozialdienst der Klinik wichtig sein könnten.

## Vorbereitung auf das Gespräch

Termin des Gesprächs : \_\_\_ . \_\_\_ . \_\_\_\_

Entlassung geplant am: \_\_\_ . \_\_\_ . \_\_\_\_

**Soll/muss die Beratung in Anwesenheit eines Angehörigen/ Personensorgeberechtigten stattfinden?**

Ja \_\_\_\_\_  Nein

**Was ist mir besonders wichtig? Welche Fragen habe ich?**

---



---



---



---



---



---

## Die Beratung

### Wurde ich zu folgenden Punkten beraten?

- Heilmittel
- Umgang mit Hilfsmitteln
- Medikamenteneinnahme
- Weiterbehandlung/Weiterbehandler:
  - Anschlussheilbehandlung
  - Physiotherapie
  - Logotherapie
  - Ergotherapie
  - Psychoonkologie
  - Pflegebedürftigkeit/Antrag Pflegestufe/Höherstufungsantrag
  - Ambulante Pflege
  - Ambulante Palliativversorgung
  - Sonstiges: \_\_\_\_\_
- Informationen zu Sozialleistungen

### Wie erfolgt meine Entlassung:

- in die eigene Häuslichkeit
- in ein anderes Krankenhaus: \_\_\_\_\_
- in eine Rehabilitationsklinik: \_\_\_\_\_
- in die ambulante Rehabilitation
- ins Betreute Wohnen: \_\_\_\_\_
- in eine Kurzzeitpflegeeinrichtung: \_\_\_\_\_
- in eine vollstationäre Pflegeeinrichtung: \_\_\_\_\_
- in ein Hospiz: \_\_\_\_\_
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### Ist eine Verordnung folgender Behandlungen notwendig/erfolgt?

- Physiotherapie
- Logopädie
- Ergotherapie
- Ambulante Rehabilitation
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### Ist eine Verordnung folgender Hilfsmittel notwendig/erfolgt?

- Unterarmgehstützen
- Rollator
- Rollstuhl
- Inkontinenzhilfsmittel
- Stomaversorgung
- Sonstiges



**Benötige ich eine Fachberatung/ Habe ich eine Fachberatung erhalten?**

- Wundmanager
- Stomatherapeut
- Diabetesberatung
- PEG-Beratung
- Sonstiges

**Ist eine Verordnung von Häuslicher Krankenpflege und/ oder Arbeitsunfähigkeit notwendig/erfolgt?**

**Nach dem Gespräch**

**Wurde ich ausführlich und verständlich beraten?**

**Welche Fragen habe ich noch?**

---

---

---

---

---

---

---

**Am Tag der Entlassung**

**Habe ich einen vorläufigen/endgültigen Entlassbrief erhalten?**

**Habe ich alle notwendigen Antragsformulare/Verordnungen erhalten?**

**Wurde mir ein Medikationsplan übergeben?**

**Ist ein Transport erforderlich?**