

2020

Qualitätsbericht Onkologisches Zentrum Caritas Krankenhaus St. Josef



Krankenhaus
St. Josef

 Kooperations- und
Lehrkrankenhaus der
Universität Regensburg

*mehr Kompetenz –
mehr Menschlichkeit*

Inhalt

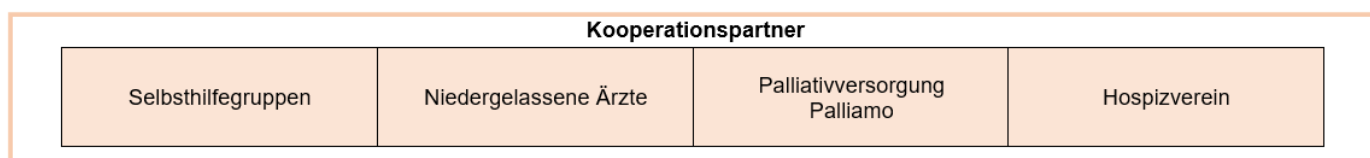
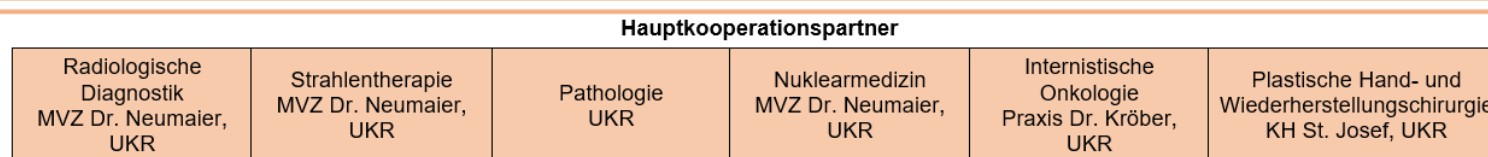
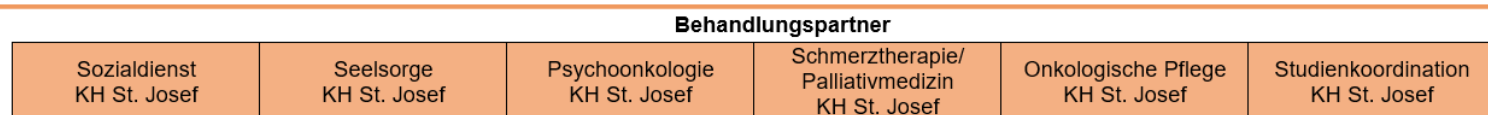
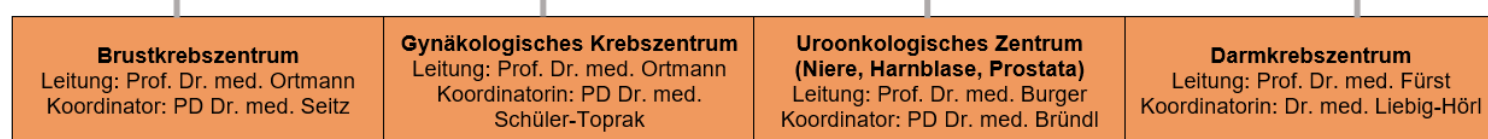
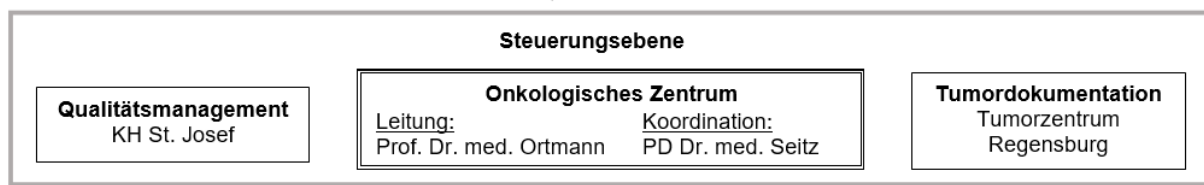
1. Struktur des Onkologischen Zentrums	3
1.1. Darstellung der Struktur des Onkologischen Zentrums inkl. der Netzwerkpartner	3
1.2. Fachärzte im Zentrum	3
1.3. Interdisziplinäre Tumorkonferenz	4
2. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung	5
2.1. Fortbildungen für Ärzte/Einweiser 2020	5
3. Wissenschaftliche Aktivitäten/Studien	5
3.1. Studienaktivitäten 2020	5
3.2. Wissenschaftliche Publikationen 2020	6
3.3. Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren	9
4. Zusammenarbeit mit anderen Onkologischen Zentren	10
4.1. Comprehensive Cancer Center Ostbayern (CCCO)	10
4.2. University Cancer Center Regensburg (UCC-R)	11
4.3. Zentrum für Familiären Brust- und Eierstockkrebs (FBREK-Zentrum)	12

1. Struktur des Onkologischen Zentrums

1.1. Darstellung der Struktur des Onkologischen Zentrums inkl. der Netzwerkpartner

Organigramm des Onkologischen Zentrums:

Das Onkologische Zentrum am Caritas Krankenhaus St. Josef ist einer von zwei Standorten des des University Cancer Center Regensburg und Teil des Comprehensive Cancer Center Ostbayern.



1.2. Fachärzte im Zentrum

Fachabteilung	Facharztbezeichnung	Anzahl VK
Allgemein- und Viszeralchirurgie	• Fachärzte für Chirurgie, Viszeralchirurgie, Proktologie und Koloproktologie EBSQ	1
	• Fachärzte für Chirurgie, Gefäßchirurgie, Thoraxchirurgie und Viszeralchirurgie	1
	• Fachärzte für Viszeralchirurgie	1,8
	• Fachärzte für Chirurgie und Viszeralchirurgie, Proktologie	2
	• Fachärzte für Chirurgie, Thoraxchirurgie und Viszeralchirurgie	1
Frauenheilkunde	• Fachärzte für Gynäkologie und Geburtshilfe	10,6
	Zusatzbezeichnungen	
	• Gynäkologische Onkologie	2
	• Senior-Mammaoperateure (DKG)	2

Urologie	Fachärzte für Urologie	9,34
	Zusatzbezeichnungen - Medikamentöse Tumorthherapie - Röntgendiagnostik Harntrakt	6 4
Radiologie	Fachärzte für diagnostische Radiologie	2
	- Institut für Röntgendiagnostik am UKR (Kooperationspartner) - Radiologische Praxis Dr. Gahleitner (Kooperationspartner)	5 2
Nuklearmedizin	MVZ Dr. Neumaier & Kollegen (Kooperationspartner)	7
Strahlentherapie	- Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie am UKR (Kooperationspartner) - Klinik für Strahlentherapie am Krankenhaus Barmherzige Brüder Regensburg (Kooperationspartner) - MVZ Dr. Neumaier & Kollegen (Kooperationspartner)	6,5 6,5 3,75
Pathologie	Institut für Pathologie am UKR (Kooperationspartner)	6,5
Internistische Onkologie	Hämatonkologische Praxis Dr. Kröber	4

1.3. Interdisziplinäre Tumorkonferenz

Tumorkonferenzen des Onkologischen Zentrums		
Darmkrebszentrum	Jeden Mittwoch	16:00 Uhr – 16:45 Uhr
Gyn- und Brustkrebszentrum	Jeden Mittwoch	16:45 Uhr - 18:00 Uhr
Uroonkologisches Zentrum	Jeden Mittwoch	14:30 Uhr - 16:00 Uhr

Anzahl der durchgeführten Tumorkonferenzen 2020	
Zentrum	Anzahl
Darmkrebszentrum	50
Gyn- und Brustkrebszentrum	50
Uroonkologisches Zentrum	50
Insgesamt	150

2. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung

2.1. Fortbildungen für Ärzte/Einweiser 2020

Datum	Titel
18.01.2020	25. Onkologisches Symposium
19.02.2020	Qualitätszirkel der Oberpfälzer Urologen
04.03.2020	Interdisziplinärer Dialog: Selektion des geeigneten Patienten für die Therapie des Nierenzellkarzinoms (RCC)
20.-28.06.2020	Online Fortbildung Update Nieren-, Urothel-, und Prostatakarzinom
30.09.2020	Highlights des amerikanischen Krebskongresses
07.10.2020	4. Interaktiver WS Immunologie
25.11.2020	Qualitätszirkel der Oberpfälzer Urologen
27.11.2020	Klausurtagung

Aufgrund der Pandemie fanden im Jahr 2020 weniger Fortbildungen als geplant statt.

3. Wissenschaftliche Aktivitäten/Studien

3.1. Studienaktivitäten 2020

Zentrum	Studien 2020
Darmkrebszentrum	• Color III Studie • EDIUM Studie • Prävalenz der Mangelernährung in der zentralisierten Versorgung von Darmkrebspatienten Hämatonkologische Praxis Dr. Kröber (in Kooperation): • Oxa-Iri • Fire 4
Gyn- und Brustkrebszentrum	• BC in Pregnancy • Biobank Regensburg • BrainMet • BRCA Register • COVUR • EORTC LQ Studie • HER 2/Prof. Klein (Daiichi) – Biomaterial • HER 2/Prof. Klein (Daiichi) Substudie – Biomaterial • HEREDICARE • Mamma- CA Mann • NATALEE • P4-Studie • PRAEGNANT • RESCUE • RIBANNA • SCREBEL • Telexos • US-Wire Trial → Zudem liegt ein Schwerpunkt in der Versorgungsforschung in Kooperation mit dem Institut für Qualitätssicherung und Versorgungsforschung der Universität Regensburg anhand von versorgungsnahen Registerdaten.

Uroonkologisches Zentrum	Prostata: • Seal-2 • Prometeus • Focal One/@-registry • PCO-Studie • Versorgungsforschung Niere: • Siska-Studie • UBIOM • CaboCHECK Harnblase: • Anticipate • Moniturb • Uroquant • HARPI • NIAGARA
---------------------------------	--

3.2. Wissenschaftliche Publikationen 2020

Darm- krebs- zentrum	Zutshi, Massarat MD*; Aiello, Alexandra MSPH*; Fuerst, Alois MD[^]; Golcher, Henriette MD^q; Parc, Yann MD[#]; Galandui, Susan MDO; Hull, Tracy L MD[*]; Ruppert, Reinhard MD⁼ Reducing patient burden and improving data quality with the new Cleveland Clinic Colorectal Cancer Quality of Life Questionnaire (CCF-CaQL) Dis Colon Rectum 63 (4), 469-487 Apr 2020 (IF 4.087) Klinkhammer-Schalke M., Steinger B, Koller M, Zeman F, Fürst A, Gump J, Obermaier R, Piso P, Lindberg-Scharf P Diagnosing deficits in quality of life and providing tailored therapeutic options: Results of a randomized trial in 220 patients with colorectal cancer Eur J Cancer 2020 May;130:102-113. doi: 10.1016/j.ejca.2020.01.025. Epub 2020 Mar 13 (IF 6.680) Koedam TWA, Bootsma BT, Deijen CL, van de Brug T, Kazemier G, Cuesta MA, Fürst A, Lacy AM, Haglind E, Tuynman JB, Daams F, Bonjer HJ; COLOR II study group Oncological Outcomes After Anastomotic Leakage After Surgery for Colon or Rectal Cancer: Increased Risk of Local Recurrence. Ann Surg. 2020 Mar 27. doi: 10.1097/SLA.0000000000003889. Online ahead of print (IF 9.476) Rosen H, Boedecker C, Fürst A, Krämer G, Hebenstreit J, Kneist W "Prophylactic" transanal irrigation (TAI) to prevent symptoms of low anterior resection syndrome (LARS) after rectal resection: results at 12-month follow-up of a controlled randomized multicenter trial Techniques in Coloproctology https://doi.org/10.1007/s10151-020-02261-2 (IF 2.635) Völkel V., Draeger T., Gerken M., Klinkhammer-Schalke M, Benz S, Fürst A Laparoscopic surgery for colon cancer. coloproctology (2020). https://doi.org/10.1007/s00053-020-00481-6 Andreas Teufel , Michael Gerken , Alois Fürst , Matthias Ebert , Ina Hohenthanner , Monika Klinkhammer-Schalke Benefit of adjuvant chemotherapy in high-risk colon cancer: A 17-year population-based analysis of 6131 patients with Union for International Cancer Control stage II T4N0M0 colon cancer Eur J Cancer 2020 Sep;137:148-160. doi: 10.1016/j.ejca.2020.06.036. Epub 2020 Aug 7. (IF 6.680) Büttner R, Heiligensetzer A, Fürst A. Pneumothorax nach COVID-19-Pneumonie. MMW Fortschr Med. 2020 Jul;162(13):11. doi: 10.1007/s15006-020-0667-5 Rosen HR, Boedecker C, Fürst A, Krämer G, Hebenstreit J, Kneist W. "Prophylactic" transanal irrigation (TAI) to prevent symptoms of low anterior resection syndrome (LARS) after rectal resection: results at 12-month follow-up of a controlled randomized multicenter trial. Tech Coloproctol. 2020 Jun 19. doi: 10.1007/s10151-020-02261-2. Online ahead of print (IF 2.635) Schnitzbauer V, Gerken M, Benz S, Völkel V, Draeger T, Fürst A, Klinkhammer-Schalke M. Laparoscopic and open surgery in rectal cancer patients in Germany: short and long-term results of a large 10-year population-based cohort. Surg Endosc. 2020 Mar;34(3):1132-1141. doi: 10.1007/s00464-019-06861-4. Epub 2019 May 30 (IF 3.120) Ramona S Bruckner, PhD, Marianne R Spalinger, PhD, Marieke C Barnhoorn, MD, Roger Feakins, MD, Alois Fuerst, MD, Ekkehard C Jehle, MD, Andreas Rickenbacher, MD, Matthias Turina, MD, PhD, Anna Niechcial, Olivia Lang ... Show more Contribution of CD3+CD8- and CD3+CD8+ T Cells to TNF-α Overexpression in Crohn Disease-Associated Perianal Fistulas and Induction of Epithelial-Mesenchymal Transition in HT-29 Cells Inflammatory Bowel Diseases, 12020, https://doi.org/10.1093/ibd/izaa240 Published: 04 November 2020 (IF 4.261) Fürst A Damit es am Ende gut wird. Medical Tribune 55. Jahrgang Nr 38:18. September 2020 Reiter M, Gerken M, Lindberg-Scharf P, Fuerst A, Liebig-Hörl G, Ortmann O, Eberl I, Bartholomeyczik S. Health services research in colorectal cancer: a quasi-experimental interventional pilot study on in- and outpatient oncology. J Cancer Res Clin Oncol. 2020 Dec 29. doi: 10.1007/s00432-020-03454-w. Online ahead of print (IF 3.656)
Gyn- und Brust- krebs- zentrum	Babel M, Mamilos A, Seitz S, Niedermair T, Weber F, Anzeneder T, Ortmann O, Dietmaier W, Brochhausen C (2020). Compared DNA and RNA quality of breast cancer biobanking samples after long-term storage protocols in - 80 °C and liquid nitrogen. Sci Rep 10 (1). (4,379) Bitterer F, Hornung M, Platz Batista da Silva N, Schlitt HJ, Stroszczyński C, Wege AK, Jung EM (2020). In vivo detection of breast cancer liver metastases in humanized tumour mice using tumour specific contrast agent BR55®. Clin Hemorheol Microcirc 76 (4): 559-572. (2,375) Eggemann H, Brucker C, Schrauder M, Thill M, Flock F, Reinisch M, Costa SD, Ignatov A (2020). Survival benefit of tamoxifen in male breast cancer: prospective cohort analysis. Br J Cancer 123 (1): 33-37. (7,640)

- Fiedler M, Schulz D, Piendl G, Brockhoff G, Eichberger J, Menevse AN, Beckhove P, Hautmann M, Reichert TE, Ettl T, Bauer RJ (2020). Buparlisib modulates PD-L1 expression in head and neck squamous cell carcinoma cell lines. *Exp Cell Res* 396 (1). (3,905)
- Hartmann R, Weiherer M, Schiltz D, Seitz S, Lotter L, Anker A, Palm C, Prantl L, Brébant V (2020). A Novel Method of Outcome Assessment in Breast Reconstruction Surgery: Comparison of Autologous and Alloplastic Techniques Using Three-Dimensional Surface Imaging. *Aesthetic Plast Surg* 44 (6): 1980-1987. (2,326)
- Huber D, Seitz S, Kast K, Emons G, Ortmann O (2020). Use of oral contraceptives in BRCA mutation carriers and risk for ovarian and breast cancer: a systematic review. *Arch Gynecol Obstet* 301 (4): 875-884. (2,344)
- Huber D, Seitz S, Kast K, Emons G, Ortmann O (2020). Use of fertility treatments in BRCA1/2 mutation carriers and risk for ovarian and breast cancer: a systematic review. *Arch Gynecol Obstet* 302 (3): 715-720. (2,344)
- Ignatov A, Ivros S, Bozukova M, Papathelemis T, Ortmann O, Eggemann H (2020). Systematic lymphadenectomy in early stage endometrial cancer. *Arch Gynecol Obstet* 302 (1): 231-239. (2,344)
- Ignatov A, Ortmann O (2020). Endocrine Risk Factors of Endometrial Cancer: Polycystic Ovary Syndrome, Oral Contraceptives, Infertility, Tamoxifen. *Cancers (Basel)* 12 (7). (6,639)
- Ignatov A, Papathelemis T, Ivros S, Ignatov T, Ortmann O, Eggemann H (2020). Comparison of survival of patients with endometrial cancer undergoing sentinel node biopsy alone or systematic lymphadenectomy. *Arch Gynecol Obstet* 302 (4): 995-1000. (2,344)
- Ignatov A, Papathelemis T, Ivros S, Ignatov T, Ortmann O, Eggemann H (2020). Comparison of survival of patients with endometrial cancer undergoing sentinel node biopsy alone or systematic lymphadenectomy. *Arch Gynecol Obstet* 302 (4): 995-1000. (2,344)
- Kalachand RD, Stordal B, Madden S, Chandler B, Cunningham J, Goode EL, Ruscito I, Braicu EI, Sehouli J, Ignatov A, Yu H, Katsaros D, Mills GB, Lu KH, Carey MS, Timms KM, Kupryjanczyk J, Rzepecka IK, Podgorska A, McAlpine JN, Swisher EM, Bernards SS, O'Riain C, O'Toole S, O'Leary JJ, Bowtell DD, Thomas DM, Prieske K, Joosse SA, Woelber L, Chaudhry P, Häfner N, Runnebaum IB, Hennessy BT (2020). BRCA1 Promoter Methylation and Clinical Outcomes in Ovarian Cancer: An Individual Patient Data Meta-Analysis. *J Natl Cancer Inst* 112 (12): 1190-1203. (13,506)
- Klinkhammer-Schalke M, Kaiser T, Apfelbacher C, Benz S, Dreinhöfer KE, Geraedts M, Hauptmann M, Hoffmann F, Hoffmann W, Koller M, Kostuj T, Kowalski C, Mugele K, Ortmann O, Schmitt J, Schünemann H, Veit C, Wesselmann S, Bierbaum T (2020). [Manual for Methods and Use of Routine Practice Data for Knowledge Generation]. *Gesundheitswesen* 82 (8-09): 716-722. (0,996)
- Klinkhammer-Schalke M, Kaiser T, Apfelbacher C, Benz S, Dreinhöfer KE, Geraedts M, Hauptmann M, Hoffmann F, Hoffmann W, Koller M, Kostuj T, Kowalski C, Mugele K, Ortmann O, Schmitt J, Schünemann H, Veit C, Wesselmann S, Bierbaum T (2020). [Manual for Methods and Use of Routine Practice Data for Knowledge Generation]. *Gesundheitswesen* 82 (8-09): 716-722. (0,996)
- Ortmann O, Torode J, Schmiegel W, Thomssen C, Hakama M, Basu P, Ringborg U, Helbig U, participants of the ERTM (2020). Knowledge transfer as a tool towards improvement of cancer care in low- and middle-income countries. 6th European Roundtable Meeting (ERTM), June 14th, 2019, Berlin, Germany. *J Cancer Res Clin Oncol* 146 (7): 1813-1818. (4,553)
- Papathelemis T, Oppermann H, Grafl S, Gerken M, Pauer A, Scharl S, Scharl A, Inwald E, Ignatov A, Ortmann O, Klinkhammer-Schalke M, Hein A, Beckmann MW, Lux MP (2020). Long-term outcome of patients with intermediate- and high-risk endometrial cancer after pelvic and paraaortic lymph node dissection: a comparison of laparoscopic vs. open procedure. *J Cancer Res Clin Oncol* 146 (4): 961-969. (4,553)
- Papathelemis T, Scharl A, Anapolski M, C Inwald E, Ignatov A, Ortmann O, Gerken M, Klinkhammer-Schalke M, Scharl S (2020). Value of indocyanine green pelvic lymph node mapping in the surgical approach of cervical cancer. *Arch Gynecol Obstet* 301 (3): 787-792. (2,344)
- Rippringer N, Fischer C, Haun MW, Rhiem K, Grill S, Kiechle M, Cremer FW, Kast K, Nguyen HP, Ditsch N, Kratz CP, Vogel J, Speiser D, Hettmer S, Glimm H, Fröhling S, Jäger D, Seitz S, Hahne A, Maatouk I, Sutter C, Schmutzler RK, Dikow N, Schott S (2020). Cancer surveillance and distress among adult pathogenic TP53 germline variant carriers in Germany: A multicenter feasibility and acceptance survey. *Cancer* 126 (17): 4032-4041. (6,860)
- Schüler-Toprak S, Skrzypczak M, Ignatov T, Ignatov A, Ortmann O, Trecek O (2020). G protein-coupled estrogen receptor 1 (GPER-1) and agonist G-1 inhibit growth of ovarian cancer cells by activation of anti-tumoral transcriptome responses: impact of GPER-1 mRNA on survival. *J Cancer Res Clin Oncol* 146 (12): 3175-3188. (4,553)
- Schulz D, Streller M, Piendl G, Brockhoff G, Reichert TE, Menevse AN, Beckhove P, Hautmann MG, Bauer RJ, Ettl T (2020). Differential localization of PD-L1 and Akt-1 involvement in radioresistant and radiosensitive cell lines of head and neck squamous cell carcinoma. *Carcinogenesis* 41 (7): 984-992. (4,944)
- Stripecke R, Münz C, Schuringa JJ, Bissig KD, Soper B, Meeham T, Yao LC, Di Santo JP, Brehm M, Rodriguez E, Wege AK, Bonnet D, Guionaud S, Howard KE, Kitchen S, Klein F, Saeb-Parsy K, Sam J, Sharma AD, Trumpp A, Trusolino L, Bult C, Shultz L (2020). Innovations, challenges, and minimal information for standardization of humanized mice. *EMBO Mol Med* 12 (7). (12,137)
- Taubenhausl C, Ortmann O, Gerken M, Inwald EC, Klinkhammer-Schalke M (2020). Guidelineconcordant chemotherapy in patients with hormone receptor-positive and node-positive, early breast cancer leads to better overall and metastases-free survival with limited benefit in elderly patients. *Arch Gynecol Obstet* 301 (2): 573-583. (2,344)
- Trecek O, Schüler-Toprak S, Ortmann O (2020). Estrogen Actions in Triple-Negative Breast Cancer. *Cells* 9 (11). (6,600)
- Trecek O, Schüler-Toprak S, Skrzypczak M, Weber F, Ortmann O (2020). Knockdown of PTEN decreases expression of estrogen receptor β and tamoxifen sensitivity of human breast cancer cells. *Steroids* 153. (2,668)
- Trecek O, Skrzypczak M, Schüler-Toprak S, Weber F, Ortmann O (2020). Long non-coding RNA CCAT1 is overexpressed in endometrial cancer and regulates growth and transcriptome of endometrial adenocarcinoma cells. *Int J Biochem Cell Biol* 122. (5,085)
- Walcher L, Hilger N, Wege AK, Lange F, Tretbar US, Baudszun AR, Fricke S (2020). Humanized mouse model: Hematopoietic stemcell transplantation and tracking using short tandem repeat technology. *Immun Inflamm Dis* 8 (3): 363-370. (2,239)
- Wege AK, Kirchhammer N, Kazandjian LV, Prassl S, Brandt M, Piendl G, Ortmann O, Fischer S, Brockhoff G (2020). A novel rabbit derived anti-HER2 antibody with pronounced therapeutic effectiveness on HER2-positive breast cancer cells in vitro and in humanized tumor mice (HTM). *J Transl Med* 18 (1). (5,531)

Uro-onkologisches Zentrum	• Anti-reflux surgery in infancy: contra Aktuelle Urol 2020; 51(2): 165-170; Rösch W • Clinical management of high-risk non-muscle-invasive bladder cancer during BCG shortage: what are the options, what are the risks? Aktuelle Urol 2020; 51(4): 344-347; Burger M • Impact of the experience of urological senior physicians in Germany on professional and personal aspects Aktuelle Urol 2020; Jul 28; Necknig UH, Wolff I, Bründl J, Kriegsmair MC, Marghawal D, Wagener N, Hegemann M, Eder E, Wülfing C, Burger M, Leyh H, May M, Kiesewetter J, Weidenbusch M • Is the discipline associated with self-confidence in handling rational antibiotic prescription? : Results from the MR2 study in German hospitals Anaesthesist 2020; 69(3): 162-169; Schneider F, Schulz CM, May M, Schneider G, Jacob M, Mutlak H, Pawlik M, Zoller M, Kretzschmar M, Koch C, Kees MG, Burger M, Lehenrau S, Novotny A, Hübner M, Koch T, Heim M • Transurethral en bloc submucosal hydrodissection vs conventional resection for resection of non-muscle-invasive bladder cancer (HYBRIDBLUE): a randomised, multicentre trial. BJU Int 2020; 126(4): 509-519; Gakis G, Karl A, Bertz S, Burger M, Fritsche HM, Hartmann A, Jokisch F, Kempkensteffen C, Miller K, Mundhenk J, Schneevoigt BS, Schubert T, Schwentner C, Wullich B, Stenzl A • Pronounced haemodynamic changes during and after robotic-assisted laparoscopic prostatectomy: a prospective observational study. BMJ Open 2020; 10(10); Pawlik MT, Prasser C, Zeman F, Harth M, Burger M, Denzinger S, Blecha S • Consensus Definition and Prediction of Complexity in Transurethral Resection or Bladder Endoscopic Dissection of Bladder Tumours. Cancers (Basel) 2020; 12(10); Roumigué M, Xylinas E, Brusida A, Burger M, Mostafid H, Colombel M, Babjuk M, Palou Redorta J, Witjes F, Malavaud B • Obesity leads to a higher rate of positive surgical margins in the context of robot-assisted radical prostatectomy. Results of a prospective multicenter study. Cent European J Urol 2020; 73(4): 457-465; Goßler C, May M, Rosenhammer B, Breyer J, Stojanoski G, Weikert S, Lenart S, Ponholzer A, Dreissig C, Burger M, Gilfrich C, Bründl J • Peritoneal Flap in Robot-Assisted Radical Prostatectomy. Dtsch Arztebl Int 2020; 117(14): 243-250; Bründl J, Lenart S, Stojanoski G, Gilfrich C, Rosenhammer B, Stolzlechner M, Ponholzer A, Dreissig C, Weikert S, Burger M, May M • Corrigendum to 'EAU-ESMO Consensus Statements on the Management of Advanced and Variant Bladder Cancer-An International Collaborative Multistakeholder Effort Under the Auspices of the EAU-ESMO Guidelines Committees' [European Urology 77 (2020) 223-250]. Eur Urol 2020; 78(1): e48-e50; Witjes JA, Babjuk M, Bellmunt J, Bruins HM, De Reijke TM, De Santis M, Gillessen S, James N, MacLennan S, Palou J, Powles T, Ribal MJ, Shariat SF, Van Der Kwast T, Xylinas E, Agarwal N, Arends T, Bamias A, Birtle A, Black PC, Bochner BH, Bolla M, Boormans JL, Bossi A, Briganti A, Brummelhuis I, Burger M, Castellano D, Cathomas R, Chiti A, Choudhury A, Compérat E, Crabb S, Culine S, De Bari B, De Blok W, De Visschere P, Decaestecker K, Dimitropoulos K, Dominguez-Escrig JL, Fanti S, Fonteyne V, Frydenberg M, Futterer JJ, Gakis G, Geavlete B, Gontero P, Grubmüller B, Hafeez S, Hansel DE, Hartmann A, Hayne D, Henry AM, Hernandez V, Herr H, Herrmann K, Hoskin P, Huguet J, Jereczek-Fossa BA, Jones R, Kamat AM, Khoo V, Kiltie AE, Krege S, Ladoire S, Lara PC, Leliveld A, Linares-Espinós E, Løgager V, Lorch A, Lortot Y, Meijer R, Mir MC, Moschini M, Mostafid H, Müller AC, Müller CR, N'Dow J, Necchi A, Neuzillet Y, Oddens JR, Oldenburg J, Osanto S, Oyen WJG, Pacheco-Figueiredo L, Pappot H, Patel MI, Pieters BR, Plass K, Remzi M, Retz M, Richenberg J, Rink M, Roghmann F, Rosenberg JE, Roupřet M, Rouvière O, Salembier C, Salminen A, Sargos P, Sengupta S, Sherif A, Smeenk RJ, Smits A, Stenzl A, Thalmann GN, Tombal B, Turkbey B, Lauridsen SV, Valdagni R, Van Der Heijden AG, Van Poppel H, Vartolomei MD, Veskimäe E, Vilaseca A, Rivera FAV, Wiegel T, Wiklund P, Willemse PM, Williams A, Zigeuner R, Horwich A • EAU-ESMO Consensus Statements on the Management of Advanced and Variant Bladder Cancer-An International Collaborative Multistakeholder Effort: Under the Auspices of the EAU-ESMO Guidelines Committees. Eur Urol 2020; 77(2): 223-250; Witjes JA, Babjuk M, Bellmunt J, Bruins HM, De Reijke TM, De Santis M, Gillessen S, James N, MacLennan S, Palou J, Powles T, Ribal MJ, Shariat SF, Der Kwast TV, Xylinas E, Agarwal N, Arends T, Bamias A, Birtle A, Black PC, Bochner BH, Bolla M, Boormans JL, Bossi A, Briganti A, Brummelhuis I, Burger M, Castellano D, Cathomas R, Chiti A, Choudhury A, Compérat E, Crabb S, Culine S, De Bari B, De Blok W, J L De Visschere P, Decaestecker K, Dimitropoulos K, Dominguez-Escrig JL, Fanti S, Fonteyne V, Frydenberg M, Futterer JJ, Gakis G, Geavlete B, Gontero P, Grubmüller B, Hafeez S, Hansel DE, Hartmann A, Hayne D, Henry AM, Hernandez V, Herr H, Herrmann K, Hoskin P, Huguet J, Jereczek-Fossa BA, Jones R, Kamat AM, Khoo V, Kiltie AE, Krege S, Ladoire S, Lara PC, Leliveld A, Linares-Espinós E, Løgager V, Lorch A, Lortot Y, Meijer R, Mir MC, Moschini M, Mostafid H, Müller AC, Müller CR, N'Dow J, Necchi A, Neuzillet Y, Oddens JR, Oldenburg J, Osanto S, J G Oyen W, Pacheco-Figueiredo L, Pappot H, Patel MI, Pieters BR, Plass K, Remzi M, Retz M, Richenberg J, Rink M, Roghmann F, Rosenberg JE, Roupřet M, Rouvière O, Salembier C, Salminen A, Sargos P, Sengupta S, Sherif A, Smeenk RJ, Smits A, Stenzl A, Thalmann GN, Tombal B, Turkbey B, Lauridsen SV, Valdagni R, Der Heijden AGV, Van Poppel H, Vartolomei MD, Veskimäe E, Vilaseca A, Rivera FAV, Wiegel T, Wiklund P, Williams A, Zigeuner R, Horwich A • FGFR3 Mutation Status and FGFR3 Expression in a Large Bladder Cancer Cohort Treated by Radical Cystectomy: Implications for Anti-FGFR3 Treatment? Eur Urol 2020; 78(5): 682-687; van Rhijn BWG, Mertens LS, Mayr R, Bostrom PJ, Real FX, Zwarthoff EC, Boormans JL, Abas C, van Leenders GJLH, Götz S, Hippe K, Bertz S, Neuzillet Y, Sanders J, Broeks A, van der Heijden MS, Jewett MAS, Marquez M, Stoehr R, Zlotia AR, Eckstein M, Soorjebally Y, Roshani H, Burger M, Otto W, Radvanyi F, Sirab N, Pouessel D, Wullich B, van der Kwast TH, Malats N, Hartmann A, Allory Y, Zuiverloot TCM • Re: Decision Regret after Radical Prostatectomy Does Not Depend on Surgical Approach: 6-Year Followup of a Large German Cohort Undergoing Routine Care. Eur Urol 2020; 78(6): 926-927; May M, Burger M, Gilfrich C, Brookman-May S • Transurethral Resection of Bladder Tumour: The Neglected Procedure in the Technology Race in Bladder Cancer Eur Urol 2020; 77(6): 669-670; Mostafid H, Babjuk M, Bochner B, Lerner SP, Witjes F, Palou J, Roupřet M, Shariat S, Gontero P, van Rhijn B, Zigeuner R, Sylvester R, Comperat E, Burger M, Malavaud B, Soloway M, Williams S, Black P, Daneshmand S, Steinberg G, Brausi M, Catto J, Kamat AM • Risk Stratification Tools and Prognostic Models in Non-muscle-invasive Bladder Cancer: A Critical Assessment from the European Association of Urology Non-muscle-invasive Bladder Cancer Guidelines Panel. Eur Urol Focus 2020; 6(3): 479-489; Soukup V, ?apoun O, Cohen D, Hernandez V, Burger M, Compérat E, Gontero P, Lam T, Mostafid AH, Palou J, van Rhijn BWG, Roupřet M, Shariat SF, Sylvester R, Yuan Y, Zigeuner R, Babjuk M • SLC20A1 is Involved in Urinary Tract and Urorectal Development. Front Cell Dev Biol 2020; 8: 567; Rieke JM, Zhang R, Braun D, Yilmaz Ö, Japp AS, Lopes FM, Pleschka M, Hilger AC, Schneider S, Newman WG, Beaman GM, Nordenskjöld A, Ebert AK, Promm M, Rösch WH, Stein R, Hirsch K, Schäfer FM, Schmiedeke E, Boemers TM, Lacher M, Kluth D, Gosemann JH, Anderberg M, Barker G, Holmdahl G, Läckgren G, Keene D, Cervellione RM, Giorgio E, Di Grazia M, Feitz WFJ, Marcellis CLM, Van Rooij IALM, Bökenkamp A, Beckers GMA, Keegan CE, Sharma A, Dakal TC, Wittler L, Grote P, Zwink N, Jenetzky E, Brusco A, Thiele H, Ludwig M, Schweizer U, Woolf AS, Odermatt B, Reutter H • Treatment Strategies and Outcome of the Exstrophy-Epispadias Complex in Germany: Data From the German CURE-Net. Front Pediatr 2020; 8:174; Ebert AK, Zwink N, Reutter HM, Jenetzky E, Stein R, Holscher AC, Lacher M, Fortmann C, Obermayr F, Fisch M, Mortazawi K, Schmiedeke E, Promm M, Hirsch K, Schäfer FM, Rösch WH • High Stroma T-Cell Infiltration is Associated with Better Survival in Stage pT1 Bladder Cancer. Int J Mol Sci 2020; 21(21); Hülsen S, Lippolis E, Ferrazzi F, Otto W, Distel L, Fietkau R, Denzinger S, Breyer J, Burger M, Bertz S, Eckstein M, Ebner A, Hartmann A, Geppert C • FOXA1 Gene Expression for Defining Molecular Subtypes of Muscle-Invasive Bladder Cancer after Radical Cystectomy. J Clin Med 2020; 9(4); Sikic D, Eckstein M, Wirtz RM, Jarczyk J, Worst TS, Porubsky S, Keck B, Kunath F, Weyerer V, Breyer J, Otto W, Rinaldetti S, Bolenz C, Hartmann A, Wullich B, Erben P • Re: "Utilization of a Peritoneal Interposition Flap to Prevent Symptomatic Lymphoceles After Robotic Radical Prostatectomy and Bilateral Pelvic Lymph Node Dissection" by Lee et al. J Endourol 2020; 34(12): 1276-1277; Lenart S, May M, Burger M, Bründl J • Cytotoxic T-cell-related gene expression signature predicts improved survival in muscle-invasive urothelial bladder cancer patients after radical cystectomy and adjuvant chemotherapy. J Immunother Cancer 2020; 8(1); Eckstein M, Strissel P, Strick R, Weyerer V, Wirtz R, Pfannstiel C, Wullweber A, Lange F, Erben P, Stoehr R, Bertz S, Geppert C, Fuhrich N, Taubert H, Wach S, Breyer J, Otto W, Burger M, Bolenz C, Keck B, Wullich B, Hartmann A, Sikic D, BRIDGE Consortium e.V., Mannheim, Germany
----------------------------------	---

	- EGFR activity addiction facilitates anti-ERBB based combination treatment of squamous bladder cancer. Oncogene 2020; 39(44): 6856-6870; Rose M, Maurer A, Wirtz J, Bleilevens A, Waldmann T, Wenz M, Eyll M, Geelvink M, Gereitzig M, Rüchel N, Denecke B, Eitze E, Herrmann E, Toma M, Horst D, Grimm T, Denzinger S, Ecke T, Vögeli TA, Knuechel R, Maurer J, Gaisa NT - Loss of CHEK2 Predicts Progression in Stage pT1 Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer (NMIBC). Pathol Oncol Res 2020; 26(3): 1625-1632; Spachmann PJ, Azzolina V, Weber F, Evert M, Eckstein M, Denzinger S, Burger M, Otto W, Breyer J - Gender-Specific Variations in Professional and Personal Aspects among Senior Urology Physicians at German Centers: Results of a Web-Based Survey. Urol Int 2020; 104(3-4): 309-322; Necknig U, Wolff I, Bründl J, Kriegmair MC, Marghawal D, Wülfing C, Burger M, May M - Introduction of a New Score to Assess Surgical Efficiency in Holmium Laser Enucleation of the Prostate. Urol Int 2020; 104(11-12): 914-922; Rosenhammer B, Schönhärl M, Mayr R, Schnabel MJ, Burger M, Eichelberg C - Papillary urothelial neoplasm of low malignant potential (PUN-LMP): Still a meaningful histo-pathological grade category for Ta, noninvasive bladder tumors in 2019? Urol Oncol 2020; 38(5): 440-448; Hentschel AE, van Rhijn BWG, Bründl J, Compérat EM, Plass K, Rodríguez O, Henríquez JDS, Hernández V, de la Peña E, Alemany I, Turturica D, Pisano F, Soria F, Čapoun O, Bauerová L, Pešl M, Bruins HM, Runneboom W, Herdegen S, Breyer J, Brisuda A, Scavarda-Lamberti A, Calatrava A, Rubio-Briones J, Seles M, Mannweiler S, Bosschieter J, Kusuma VRM, Ashabere D, Huebner N, Cotte J, Mertens LS, Cohen D, Lunelli L, Cussenot O, Sheikh SE, Volanis D, Coté JF, Rouprêt M, Haitel A, Shariat SF, Mostafid AH, Nieuwenhuijzen JA, Zigeuner R, Dominguez-Escrig JL, Hacek J, Zlotta AR, Burger M, Evert M, Hulsbergen-van de Kaa CA, van der Heijden AG, Kiemeny LALM, Soukup V, Molinaro L, Gontero P, Llorente C, Algaba F, Palou J, N'Dow J, Babjuk M, van der Kwast TH, Sylvester RJ - Acute idiopathic scrotal edema-an underestimated differential diagnosis of acute scrotum. Urologe A 2020; 59(3): 266-270; Vauth F, Vogel S, Hofmann A, Rösch WH - DGU research grants 2020. Urologe A 2020; 59(6): 733-736; Becker C, Burger M - Lichen sclerosis in children. Urologe A 2020; 59(3): 271-277; Promm M, Rösch WH, Kirtschig G - Pediatric urology Urologe A 2020; 59(3): 253-254; Stein R, Rösch W - Adherence to the EAU guideline recommendations for systemic chemotherapy in penile cancer: results of the E-PROPS study group survey. World J Urol 2020; 38(10): 2523-2530; Distler FA, Pahernik S, Gakis G, Hutterer G, Lebentrau S, Rink M, Nuhn P, Brookman-May S, Burger M, Gratzke C, Wolff I, May M - Complication rate after cystectomy following pelvic radiotherapy: an international, multicenter, retrospective series of 682 cases. World J Urol 2020; 38(8): 1959-1968; Gontero P, Pisano F, Palou J, Joniau S, Albersen M, Colombo R, Briganti A, Pellucchi F, Faba OR, van Rhijn BW, van de Putte EF, Babjuk M, Fritsche HM, Mayr R, Albers P, Niegisch G, Anract J, Masson-Leconte A, De la Taille A, Roupret M, Peyronnet B, Cai T, Witjes AJ, Bruins M, Baniel J, Mano R, Lapini A, Sessa F, Irani J, Brausi M, Stenzl A, Karnes JR, Scherr D, O'Malley P, Taylor B, Shariat SF, Black P, Abdi H, Matveev VB, Samuseva O, Parekh D, Gonzalgo M, Vetterlein MW, Aziz A, Fisch M, Catto J, Pang KH, Xylinas E, Rink M, Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Group of the European Association of Urology - Correction to: The natural course of pT2 prostate cancer with positive surgical margin: predicting biochemical recurrence. World J Urol 2020; 38(6): 1587-1588; Karl A, Buchner A, Tympner C, Kirchner T, Ganswindt U, Belka C, Ganzer R, Burger M, Eder F, Hofstädter F, Schilling D, Sievert K, Stenzl A, Scharpf M, Fend F, Dorp FV, Rübner H, Schmid K, Porres-Knoblauch D, Heidenreich A, Hangarter B, Knuchel-Clarke R, Rogenhofer M, Wullich B, Hartmann A, Comploj E, Pycha A, Hanspeter E, Pehrke D, Sauter G, Graefen M, Stief C, Haese A - Impact of previous urethroplasty on the outcome after artificial urinary sphincter implantation: a prospective evaluation. World J Urol 2020; 38(1): 183-191; Sayedahmed K, Olanas R, Kaftan B, Omar M, El Shazly M, Burger M, Mayr R, Rosenhammer B - Prediction of early (30-day) and late (30-90-day) mortality after radical cystectomy in a comprehensive cancer centre over two decades. World J Urol 2020; 38(9): 2197-2205; Korbee ML, Voskuilen CS, Hendricksen K, Mayr R, Wit EM, van Leeuwen PJ, Horenblas S, Meinhardt W, Burger M, Bex A, van der Poel HG, van Rhijn BWG
--	---

3.3. Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

Klinik/Name	Titel der S3-Leitlinie
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Prof. Dr. Olaf Ortmann	„Peri- und Postmenopause – Diagnostik und Interventionen“ (Leitlinienkoordinator) „Ovarialkarzinom“ - Endometriumkarzinom“ „Zervixkarzinom“
Klinik für Plastische und Ästhetische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie Prof. Dr. Lukas Prantl	„Autologe Fetttransplantation“
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie Prof. Dr. Alois Fürst	„Kolorektales Karzinom“ „Analkarzinom“ „Rektovaginale Fisteln (ohne M. Chron)“
Klinik für Urologie Prof. Dr. Maximilian Burger	„Prostatakarzinom“

4. Zusammenarbeit mit anderen Onkologischen Zentren

4.1. Comprehensive Cancer Center Ostbayern (CCCO)

Am 1. Juli 2016 haben das Universitätsklinikum Regensburg (UKR) und das Caritas Krankenhaus St. Josef (CSJ) das Comprehensive Cancer Center Ostbayern (CCCO) ins Leben gerufen. Das CCCO will dazu beitragen, für Patienten mit Krebserkrankungen im gesamten ostbayerischen Raum Behandlungsmöglichkeiten nach höchsten medizinischen Standards zu etablieren und neue Diagnose- und Therapieverfahren zu entwickeln.



Das Comprehensive Cancer Center Ostbayern basiert auf drei Säulen:

- **Klinische Versorgung der Patienten**
... innerhalb des interdisziplinären Kooperationsmodells des University Cancer Centers Regensburg (UCC-R)
- **Regionales Netzwerk**
... aus Krankenhäusern, onkologischen Zentren, niedergelassenen Fach- und Hausärzten sowie Pflege- und Hospizeinrichtungen mit Schwerpunkt in der Tumorthherapie und -forschung für eine kompetente, lückenlose, ganzheitliche und wohnortnahe Patientenversorgung sowie zur Weiterbildung von Ärzten und Pflegekräften.
- **Exzellente klinische Forschung:**
... deren wissenschaftliche Erkenntnisse zeitnah in klinische Behandlungskonzepte übertragen werden und von der die Patienten des CCCO unmittelbar profitieren.

Siehe auch: <https://www.ccco.de/>



Regionales Netzwerk

Partner im regionalen Versorgungsnetzwerk des CCCO

Partner im regionalen Wissenschaftsnetzwerk des CCCO



AKUTKLINIKEN

Asklepios Klinik im Städtedreieck **Burglengenfeld**
DONAUISAR Klinikum **Deggendorf – Dingolfing – Landau**
Goldberg-Klinik **Kelheim**
Kliniken des Landkreises **Neumarkt i.d. Opf.**
Kliniken Nordoberpfalz AG - Klinikum **Weiden**
Klinikum **Ingolstadt** - Klinik für Pneumologie, Beatmungsmedizin und Thorakale Onkologie
Klinikum **Landshut**
Klinikum **Passau**
Klinikum St. Marien **Amberg**
Krankenhaus **Landshut-Achdorf**
Krankenhausverbund Barmherzige Brüder **Regensburg / Straubing**
Sana Kliniken des Landkreises **Cham**

NIEDERGELASSENE ÄRZTE UND PRAXEN

Facharztzentrum Am Goldenen Steig **Freyung**
Fachärztliche Gemeinschaftspraxis Grüner / Dehaghani / Niewenhuys **Weiden**
Fachklinik für Fruchtbarkeitsmedizin profrilita **Regensburg**
H.O.T. Praxis **Dingolfing**
Medizinisches Versorgungszentrum Cham der Barmherzigen Brüder **Cham**
Gesundheitszentrum St. Marien **Amberg**
Medizinisches Versorgungszentrum Klinikum **Straubing**
Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Neumaier & Kollegen **Regensburg**
Medizinisches Versorgungszentrum RetiMed **Dorfen**
Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Vehling-Kaiser **Mainburg**
Medizinisches Versorgungszentrum **Weiden**
MVZ-Onkologie-Ingolstadt
Onkologische Praxis **Neuburg**
Onkologische Schwerpunktpraxis **Neumarkt**
Onkologische Praxis **Passau** - Dres. Prenninger & Sandner **Passau**
Radiologie Mühleninsel **Landshut**
Radiologie **München** - Radiologie - Nuklearmedizin - Strahlentherapie
Schwerpunktpraxis und Tagesklinik für Hämatologie und Onkologie -
Dres. Kröber & Stoslek **Regensburg & Schwandorf**
Tagesklinik H.O.T. Dr. Vehling-Kaiser **Landshut**
Gemeinschaftspraxis am Angerbrunnen **Zwiesel**

REHABILITATIONSKLINIKEN

Bavaria Klinik **Freyung**
Bayerwald-Klinik **Cham-Windischbergerdorf**
Klinik Prof. Schedel in **Kelberg bei Passau**

SELBSTHILFE

PROCAS Prostatacarcinom-Selbsthilfegruppe **Regensburg**
Selbsthilfegruppe „Leben mit Krebs“ **Hemau**
Selbsthilfegruppe Leukämie **Landshut**
Selbsthilfegruppe Leukämien & Lymphome **Regensburg**

FÖRDERVEREINE

Förderverein Palliativmedizin am Universitätsklinikum Regensburg e.V. **Regensburg**
Leukämiehilfe Ostbayern e.V. **Regensburg**
VKKK Verein zur Förderung krebskranker und körperbehinderter Kinder e.V. **Regensburg**

4.2. University Cancer Center Regensburg (UCC-R)

Das Universitätsklinikum Regensburg (UKR) und das Caritas-Krankenhaus St. Josef garantieren mit ihrem Universitären Onkologischen Zentrum (University Cancer Center Regensburg UCC-R) allen



Krebspatienten modernste Diagnostik und

Therapie. Hier arbeiten 27 universitäre Kliniken,

Abteilungen, Institute und interdisziplinäre Zentren zusammen, um die Patienten nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zu behandeln. Gleichzeitig wird durch eine aufwendige Netzwerkstruktur sichergestellt, dass auch die niedergelassenen Fachärzte und Hausärzte sowie die Fachärzte an den Partnerkliniken in die Therapie und die Nachsorge der Erkrankung eingebunden sind.

Unser interdisziplinäres Konzept und unsere hohen Qualitätsanforderungen wurden auch von der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) gewürdigt.

Für Patienten

Unser Ziel ist es stets, die Erkrankung umfassend zu diagnostizieren und unseren Patienten die optimale Tumorthherapie zu empfehlen. Dafür tragen in den wöchentlichen Tumorkonferenzen die Spezialisten der unterschiedlichen Fachdisziplinen gemeinsam Sorge. Bei der Therapie arbeiten alle an der Behandlung beteiligten Bereiche und Personen im UCC-R Hand in Hand.

Für Ärzte

Das Universitäre Onkologische Zentrum garantiert allen Krebspatienten modernste Diagnostik und Therapie. Über 30 universitäre Kliniken, Abteilungen, Institute und interdisziplinäre Zentren arbeiten hier zusammen, um die Patienten nach neuesten wissenschaftlichen Kenntnissen zu behandeln. Gleichzeitig wird durch eine aufwendige Netzwerkstruktur sichergestellt, dass auch die niedergelassenen Fachärzte und Hausärzte in die Therapie und die Nachsorge der Erkrankung eingebunden sind.

Forschung

Forschung spielt in der Krebsmedizin eine entscheidende Rolle. Die Behandlung von heute kann morgen schon überholt sein. Daher nimmt die Forschung im Universitären Onkologischen Zentrum Regensburg eine wichtige Rolle ein. Hierzu gehört nicht nur die Grundlagenforschung, die versucht Antworten zu finden auf die Fragen, warum es überhaupt zu einer Krebserkrankung kommt oder wie Krebsmedikamente die Krebszellen besser bekämpfen können, sondern auch anwendungsorientierte Forschung und klinische Studien, welche die optimale Kombination aus Operation, medikamentöser Therapie und Strahlentherapie entwickeln. Auch hierbei steht für uns immer der Patient im Mittelpunkt. Diesen mit den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen sicher durch die Behandlung zu begleiten, verstehen wir stets als unsere Aufgabe.

Siehe auch: <https://www.uccr.de/>

4.3. Zentrum für Familiären Brust- und Eierstockkrebs (FBREK-Zentrum)

Im Zentrum für Familiären Brust- und Eierstockkrebs arbeitet ein interdisziplinäres Team von Spezialisten aus den Bereichen Humangenetik, Gynäkologie und Radiologie zusammen. Patientinnen und Patienten werden hier im Rahmen einer "integrierten Versorgung" betreut - das bedeutet Vorsorge, Diagnostik, Therapie, Nachsorge und humangenetische Beratung "aus einer Hand".



Auch die Angehörigen werden in die Leistungen des Zentrums einbezogen. Denn bei familiärem Brust- und Eierstockkrebs besteht für sie ein Risiko ebenfalls an Krebs zu erkranken. Dieses Risiko kann bei bekannter Erbgutveränderung in der Familie eindeutig abgeklärt werden.

Das Leistungsspektrum des Zentrums umfasst:

- umfassende Beratung
- molekulargenetische Analysen der Brustkrebsgene
- Maßnahmen der Prävention und Früherkennung
- Diagnostik, Therapie, Nachsorge bösartiger Erkrankungen der Brust und der Eierstöcke

Siehe auch: <https://www.brca-regensburg.de/>

Organigramm des FBREK-Zentrums

