



Clemenshospital

*Eine Einrichtung der Alexianer
und der Clemensschwestern*



MAgKs

Münsteraner Allianz gegen Krebs

**Jahresreview der
Münsteraner Allianz gegen Krebs
Onkologisches Zentrum am
Standort Clemenshospital
2020**

Stand: 05.10.2020

DKG 
KREBSGESELLSCHAFT

**Zertifiziertes
Onkologisches Zentrum**

Beschreibung des Jahresreviews des Onkologischen Zentrums

Jährlich wird dieses Managementreview (Jahresreview) des Onkologischen Zentrums am Standort Clemenshospital durchgeführt. Es dient allen Patienten und Versicherten, Einweisenden und im Anschluss an die Krankenhausbehandlung weiterbehandelnden Ärzten sowie den Kostenträgern als Orientierungshilfe. Das Berichtsjahr bezieht sich auf den letzten Audittermin bis zum Audit im Folgejahr (Audit der Deutschen Krebsgesellschaft). Die Kennzahlen beziehen sich auf das jeweils abgeschlossene Kalenderjahr.

Dieses Jahresreview dient der Bewertung des Qualitätsmanagementsystems und seiner Weiterentwicklung mit dem Ziel, Verbesserungsmöglichkeiten zu entdecken, diese zu bearbeiten und zur Weiterentwicklung der Organisation zu nutzen.

Hier gilt es, eine Beurteilung der Eignung, Wirksamkeit und Effizienz des QM-Systems vorzunehmen.

Beschreibung des Onkologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Das Onkologische Zentrum am Standort Clemenshospital versteht sich als Zentrum mit sehr hoher fachlicher Kompetenz und ausgewiesener Expertise für Tumorpatientinnen und Tumorpatienten, das gerade auch aufgrund seiner Netzwerkstruktur optimale Diagnostik- und Therapieangebote zur Verfügung stellen kann.

Es besteht aus einem gewachsenen, interdisziplinären Netzwerk von v. a. ärztlichen Spezialisten des Clemenshospitals und auch externer Kooperationspartner für eine umfassende Versorgung von Krebspatienten. Zu Beginn der Entwicklung stand die Bildung von Organkrebszentren zur zunächst umschriebenen Diagnostik und Therapie einzelner Organkrebskrankungen. Diese Netzwerke der Organkrebszentren (z. B. Brustzentrum, Darmzentrum usw.) wurden kontinuierlich erweitert und sukzessive von der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG) zertifiziert (s. Status), so dass sich seit 2013 ein beinahe umfassendes Netzwerk der Onkologischen Expertise gebildet hat. Die Netzwerkstrukturen des Onkologischen Zentrums werden jährlich im Audit der DKG geprüft (Stammblatt).

Onkologisches Zentrum Standort Clemenshospital Münster			
	Leitung:	PD Dr. med. J. Groetzner	
	Netzwerkkoordinator	J. Lammers	
Kliniken	Frauenklinik	Clemenshospital Dr. med. R. Langenberg	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Gastroenterologie	Clemenshospital IM1 Dr. med. P. Erren	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Viszeralchirurgie	Clemenshospital Prof. Dr. med. U. Sulkowski	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Innere Medizin III - Onkologie	Clemenshospital PD Dr. med. R. Liersch Dr. med. C. Lerchenmüller	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Radiologie	Clemenshospital Prof. Dr. med. J. Weßling	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Radiologie -Nuklearmedizin	Raphaelsklinik M. Pützler	Loerstr. 23 48143 Münster
	Klinik für Neurochirurgie - Onkologie	Clemenshospital Dr. med. G. Dresemann	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Neurochirurgie - Logopädie	Clemenshospital B. Mause	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Neurochirurgie - Neurochirurgie	Clemenshospital Prof. Dr. med. U. Schick	Düesbergweg 124 48153 Münster



	Klinik für Neurochirurgie - Neuropsychologie	Clemenshospital Dr. Phil. B. Kemper	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Radiologie -Neuroradiologie	Clemenshospital Prof. Dr. med. J. Weßling	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Neuropathologie	Universitätsklinikum Münster Prof. W. Paulus	Pottkamp 2 48149 Münster
	Palliativmedizin	Raphaelsklinik, PalliativCareUnit Dr. M. Theisen	Loerstr. 23 48143 Münster
	Palliativmedizin	Clemenshospital Palliativversorgung Dr. med. C. Lerchenmüller	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Physiotherapie	Clemenshospital R. Wermes	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Pneumologie	Klinik für Innere Medizin II Lungen- und Bronchialheilkunde Dr. med. A. Gröschel	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Pneumologie – Chemotherapie	Klinik für Innere Medizin II Lungen- und Bronchialheilkunde Dr. med. A. Gröschel	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Strahlentherapie	Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie PD Dr. med. J. Kriz	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Thoraxchirurgie	Clemenshospital Prof. Dr. med. P. Feindt	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Kinderonkologie	Kinderonkologisches Zentrum Kinikum Dortmund Prof. Dr. med. D. Schneider	Beurhausstr. 40 44137 Dortmund
	Klinik für Innere Medizin - Endokrinologie	Raphaelsklinik Prof. Dr. med. C. Spieker	Loerstr. 23 48143 Münster
	Klinik für Neurologie	Christophorus-Kliniken Dülmen Dr. med. Pablo Perez Gonzales	Vollenstr. 10 48249 Dülmen
	Molekulares Tumorboard / Molekul.-Pathologie	Lungenklinik Krankenhaus Bethanien Dr. med.T. Voshaar	Bethanienstr. 21 47441 Moers
	Klinik für Hämo-Onkologie	St. Walburga-Krankenhaus Meschede Dr. med. M. Wattad	Schederweg 12 59872 Meschede
Praxen	Gastroenterologie Praxis	MVZ Portal 10 Dr. med. G. Bramkamp Dr. med. P. Erren	Albersloher Weg 10b 48155 Münster
	Genetische Beratung	MVZ Humangenetik PD Dr. med. B. Mitterski	Berghäuser Str. 295 45659 Recklinghausen
	Genetische Beratung	MVZ Labor Münster Dr. med. B. Welling	Hafenweg 9-11 48155 Münster
	Hämatologisch- onkologische Gemeinschaftspraxis	Dr. med. R. Bieker, Dr.med. H. Timmer	Steinfurter Str. 60b 48149 Münster
	Logopädie-Praxis	MedicalCenter am Clemenshospital Münster A. Bach	Düesbergweg 128 48153 Münster
	Nuklearmedizin	Radiologische und Nuklearmedizinische Gemeinschaftspraxis Münster Dr. med. B. Kirchern	Diekmannstr. 200 48161 Münster
	Pathologie	Pathologie am Clemenshospital Pro. Dr.med. C. Kuhnen	Düesbergweg 128 48153 Münster
	Urologie	Urologische Gemeinschaftspraxis Dr. med. Cohausz	Fürstenbergstr. 5 48147 Münster
	Studiensekretariat	Gemeinschaftspraxis für Hämatologie und Onkologie GeHo Dr. med. K. Kratz-Albers	Steinfurter Str. 60b 48149 Münster

Supportive Dienste	Apotheke	Apotheke d. Herz-Jesu Krankenhauses Hilstrup Dr. rer. nat. H. Kloss	Westfalenstr. 109 48165 Hilstrup
	Ernährungsberatung	Clemenshospital Diätküche S. Benker	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Ergotherapie	Clemenshospital Y. Breuer	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Hospiz	Johannes-Hospiz Münster St. Franziskus-Stiftung der Franziskanerinnen Münster M. Roes	Hohenzollernring 66 48145 Münster
	Hospiz	lebensHaus Münster F.-J. Dröge	Dorbaumstr. 215 48157 Münster
	Palliativmedizin	Palliativnetz Münster Dr. med B. Bauer Dr. med. J. Krüger	Diekmannstr. 200 48161 Münster
	Physiotherapie	Clemenshospital R. Wermes	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Psychoonkologie	Clemenshospital J. Nieland	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Psychoonkologie	EOS Klinik Dr. M. Pawelczik	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Raucherberatung	Nichtraucherwerkstatt Münster Dr. med. H. Schulz	Hochstr. 2 48151 Münster
	Sanitätshaus	Orthopädietechnik Grundhoff	Düesbergweg 128 48153 Münster
	Seelsorge	Clemenshospital Schwester Lucia Dießel	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Selbsthilfe	Clemenshospital I. Gabriel	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Selbsthilfe	SHG Lungenkrebs N. N.	Hafenweg 6-8 48151 Münster
	Selbsthilfe	Deutsche Ilco E. Korn	Dunantstr. 3 48151 Münster
	Sozialdienst	Clemenshospital G. Mikowsky	Düesbergweg 124 48153 Münster
	Stomatherapie	Clemenshospital K. Kley-Lambers	Düesbergweg 124 48153 Münster

Status

Das Onkologische Zentrum am Clemenshospital besteht aus dem seit

- 2006 zertifizierten Brustzentrum Münsterland (Ärztekammer Westfalen-Lippe)
- 2009 zertifizierten Darmzentrum Portal 10 (Deutsche Krebsgesellschaft)
- 2010 zertifizierten Lungenkrebszentrum (Deutsche Krebsgesellschaft)
- 2013 zertifizierten Neuro-onkologisches Zentrum (Deutsche Krebsgesellschaft)
- 2013 zertifizierten Onkologischen Zentrum Münsteraner Allianz gegen Krebs (MAgKs) am Standort Clemenshospital (Deutsche Krebsgesellschaft)

Personal – Personalwechsel

Im Zentrum sind insges. 43,26 Fachärzte und Fachärztinnen tätig:

Fachärzte für Onkologie	<p>4 VK für Fachärzte für Hämatologie und Onkologie Weitere folgende Facharztbezeichnung liegt vor: Innere Medizin und Gastroenterologie Folgende Zusatzweiterbildungen liegen vor: Notfallmedizin, Palliativmedizin</p>
Fachärzte für Chirurgie	<p>4 VK für Fachärzte für Thoraxchirurgie (<u>Lungenkrebszentrum</u>) Weitere folgende Facharztbezeichnung liegt vor: Allgemeinchirurgie, Herzchirurgie, Thoraxchirurgie</p> <p>5 VK für chirurgisch-gynäkologisch tätige Fachärzte für Frauenheilkunde und Geburtshilfe für <u>Brustzentrum</u>/Frauenklinik Weitere folgende Facharztbezeichnung liegt vor: Spezielle gynäkologische Onkologie</p> <p>8,2 VK für chirurgisch tätige Fachärzte für <u>Darmzentrum</u>/Allgemein- und Viszeralchirurgie Weitere folgende Facharztbezeichnung liegt vor: Gefäßchirurgie, Viszeralchirurgie Folgende Zusatzweiterbildungen liegen vor: Proktologie, Spezielle Viszeralchirurgie</p> <p>8,5 VK für chirurgische Fachärzte im <u>Neuroonkologischem Zentrum</u>/Neurochirurgie Folgende Zusatzweiterbildungen liegen vor: Intensivmedizin, Spezielle Schmerztherapie</p>
Pathologie	<p>4 VK für Fachärzte für Pathologie Folgende Zusatzweiterbildungen liegen vor: Fakultative Weiterbildung Molekularpathologie, Gynäkologische Zytologie</p>
Radiologie	<p>5,52 VK für Fachärzte für Radiologie des Radiologischen Zentrums der Ludgerus-Kliniken sind dem Standort Clemenshospital zugeordnet Folgende Zusatzweiterbildungen liegen vor: Spezielle Kinderradiologie, Spezielle Neuroradiologie, Kinderradiologie, Nuklearmedizin, Neurochirurgie,</p>
Strahlentherapie	<p>4,4 VK für Fachärzte für Strahlentherapie sind dem Standort Clemenshospital zugeordnet Folgende Zusatzweiterbildungen liegen vor: Diagnostische Radiologie, Palliativmedizin, fachgebundene MRT</p>

Im Clemenshospital gab es einen Wechsel auf der Chefarztposition der Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie. Ab 1. Juli 2019 übernahm Priv. Doz. Dr. med. Jan Kriz die Stelle von Priv. Doz. Dr. med. Stefan Könemann. Er ist ebenfalls Leiter des MVZ Strahlentherapie. Neuer Leitlinienverantwortlicher Arzt wurde nach dem Ausscheiden des Vorgängers in den Ruhestand Herr PD Dr. Liersch.

Besondere Aufgaben des Onkologischen Zentrums am Clemenshospital

Das Onkologische Zentrum am Clemenshospital nimmt durch seine Expertise, Vorhaltungen und Erfahrung besondere Aufgaben in der Krankenversorgung von Krebspatienten u. a. durch krankenhausübergreifende und überregionale Strukturen wahr.

Besondere Aufgaben: Onkologische Konferenzen/Tumorkonferenzen:

Im Kalenderjahr 2019 wurden bei insges. 385 durchgeführten Tumorkonferenzen im Onkologischen Zentrum Standort Clemenshospital für n=2887 Patienten Empfehlungen ausgesprochen.

Bei allen Tumorkonferenzen wurden für Patienten anderer Krankenhäuser kostenlos Diagnostik-/Therapieempfehlungen ausgesprochen. Dies geschieht bei n=7 Tumorkonferenzen interaktiv mit anderen Partnern/Krankenhäusern als Videokonferenz.

Konferenzart	Zeit	Frequenz	Video-konf.	Kooperationspartner
Tumorkonferenz Brustzentrum	Montags, 14:45Uhr	1/W	Ja	Brustzentrum am CH; Christophorus-Kliniken Coesfeld und Dülmen
Tumorkonferenz Darmzentrum	Montags, 13:45Uhr	1/W	Ja	Darmzentrum am CH, Raphaelsklinik Münster
Tumorkonferenz Viszeralonkologie	Montags, 14:15Uhr	1/W	Ja	Viszeralonkologie am CH, Raphaelsklinik Münster, Fachklinik Hornheide
Tumorkonferenz Lungenkrebs	Mo / Do 12:30Uhr	2/W	Ab 10.2020	Lungenkrebszentrum am CH, Hochsauerlandkliniken, Christophorus-Kliniken Dülmen, St. Josephshospital Warendorf, Klinikum Westmünsterland Ah- aus/Vreden/Borken/Bocholt
Tumorkonferenz Neuro-Onkologie	Montags, 15:30Uhr	1/W	Ja	Neuroonkologisches Zentrum am CH- Neuro Radiologie/Neurochirurgie/ Neuroonkologie/Neurologie, Onkologie am CH, Neurologie Christophorus-Kliniken Coes- feld, Universitätsklinikum Münster

Jahresreview



Tumorkonferenz Hämatol-Onkolog. Centrum	Mitt- wochs 12:00Uhr	1/W	Ja	Hämatol.Onkol.Centrum am CH, Raphaelsklinik Münster Fachklinik Hornheide
Fallkonferenz Hauttumore	Donners- tag 16:00 Uhr	1/W	Ja	Radiologie/Strahlentherapie/ Thoraxchirurgie/Viszeralchirurgie/ Neurochirurgie/Pneumologie am CH, Fachklinik Hornheide
Fallkonferenz Kopf-Hals-Tumore	Donners- tag 16:45 Uhr	1/W	Ja	Radiologie, Strahlentherapie, Thoraxchi- rurgie, Viszeralchirurgie, Pneumologie – allesamt am CH, Fachklinik Hornheide,
Mamma- Screening- Konferenz	Montag, 15:30Uhr	1/W	Nein	Brustzentrum am CH, Christophorus- Kliniken Coesfeld und Dülmen, Radiolo- gische- und Mammographiepraxen Müns- ter
Konferenzart	Zeit	Frequenz	Video- konf.	Kooperationspartner
Radiologie- Konferenz Neuro- logie/Neuro- onkolo- gie/Neurochirurgie	Montag 09:00Uhr	1/W	Ja	(Neuro-)Radiologie am CH, Neurochirur- gie/Neuroonkologie am CH, Neurologie der Klinikum Hochsauerland Arnsberg
Neuro- onkologische Kon- ferenz	Mittwoch 13: 00 Uhr	1/W	Ja	(Neuro-)Radiologie/Neurochirurgie/ Neuroonkologie am CH, Neurologie, On- kologie Klinikum Dortmund
Neuro- onkologische Kon- ferenz		1/W	Ja	(Neuro-)Radiologie/Neurochirurgie/ Neuroonkologie am CH; Neurologie, On- kologie der Christophorus-Kliniken Dül- men
Tumorkonferenz Viszeralonkolo- gie/HIPEC	Mittwoch, 15:00Uhr	1/M	Ja	Viszeralonkologie am CH, Vinzenzkrankenhaus Datteln, Krankenhaus Maria Hilf, Krefeld
Molekulares Tu- morboard	Dienstag 16:00Uhr	1/M	Ja	OZ/LKZ am CH, Pathologie am CH, OZ/LKZ Bethanienkrankenhaus Moers, Genopath Bonn
Teleradiologische Versorgung der Hochsauerland- klinken	Tgl. 18:00- 07:30Uhr; Sa/So: 24h	Tägl.		(Neuro-)Radiologie, Klinikum Hochsauer- land Arnsberg-Hüsten, Arnsberg-Neheim, Marienhospital Arnsberg, Meschede

Besondere Aufgaben: SOPs und Behandlungskonzepte - Maßnahmen der Qualitätssicherung und Verbesserung

Die Zertifizierung unserer onkologischen Behandlungseinheiten sichert die Qualität in allen betroffenen und kooperierenden Bereichen.

Hierzu führen wir neben den externen Audits durch die Zertifizierungsgesellschaften jährlich weitere interne Audits in unterschiedlichen Bereichen durch, in denen wir Elemente der Ergebnis-, Prozess- und Strukturqualität einschließlich potenzieller Risiken betrachten. Die Problemerkennung im Vergleich mit Standards/SOPs, ggf. die Problemanalyse mit den Prozessbeteiligten sowie die Entwicklung von Lösungen erfolgen nach dem P-D-C-A-Zyklus. Das Clemenshospital ist seit 2006 nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Die Behandlung der Krebspatienten erfolgt nach Empfehlung der interdisziplinären Tumorkonferenzen. Diese erfolgt nach standardisiertem Vorgehen, das in SOPs unseres Zentrums festgelegt wurde (s. u.). Diese SOPs orientieren sich anhand der nationalen Leitlinien. Insbesondere die Umsetzung der medizinischen Leitlinien wird jährlich in Leitlinienaudits von dem speziell ernannten ärztlichen Leitlinienbeauftragten im Onkologischen Zentrum geprüft. Die Datenvalidität wird unterjährig verfolgt und mehrfach in allen Organzentren auch durch die Qualitäts- und Risikomanagementleitung des Clemenshospitals geprüft.

Qualitätszirkel sind regelhaft für die Pflege, supportive Dienste, Psychoonkologie und Sozialdienst u. a. etabliert.

In allen Organkrebszentren sind geschulte Qualitäts-/Risikobeauftragte benannt, die von der Qualitäts-/Risikomanagementleitung des Clemenshospitals unterstützt werden.

Fort- und Weiterbildungen (s. u.) dienen ebenfalls als qualitätssichernde Maßnahmen und werden regelhaft geplant und angeboten.

Es wird jährlich dieses Managementreview erstellt. Es wird vom Leiter des Onkologischen Zentrums mit den Leitern der Organkrebszentren und weiteren Kernleistern sowie den Krankenhausträgern besprochen, Ziele gesetzt (s. u.) und ggf. Maßnahmen abgeleitet, die in einem Maßnahmenplan erfasst und von der Qualitätsmanagementbeauftragten und dem Netzkoordinator des Onkologischen Zentrums verfolgt und somit umgesetzt werden.

Für die medizinisch-diagnostische Qualität im Zentrum ist auch die Pathologie des Onkologischen Zentrums von entscheidender Bedeutung. Es liegen die Zertifikate für die Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001:2015 und nach MAAS-BGW vor sowie eine Akkreditierung nach DIN EN ISO 17020. An den jährlichen zahlreichen Ringversuchen wurde auch 2019 erfolgreich teilgenommen.

Mit all diesen Maßnahmen können wir die Qualität der im Onkologischen Zentrum erbrachten Leistungen kontinuierlich positiv beeinflussen und weiterentwickeln.

SOPS und Behandlungskonzepte

Es wurden leitliniengerechte SOPs und Behandlungskonzepte für die jeweiligen Krankheitsentitäten des Onkologischen Zentrums am Clemenshospital erstellt. Letztere SOPs und Behandlungskonzepte unterliegen einer regelmäßigen jährlichen Prüfung durch die verantwortlichen Prozesseigner. Der Prüfungsprozess wird durch die Qualitätsmanagementbeauftragte des Onkologischen Zentrums gesteuert. Folgende Dokumente liegen vor:

SOPs und Behandlungskonzepte – Studien	
Schemata für systemische Therapien in der Onkologie	Diagnostik und Therapie von Lymphomen
Therapieabweichungen	
Therapiekonzept für fachübergreifendes Therapiemanagement	Ösophaguskarzinom: Adenokarzinom, Plattenepithelkarzinom, Diagnostik und Therapieentscheidung
Längsschnitt medikamentöse Tumorthherapie	Leberkarzinom: Diagnostik des Leberrundherdes, Leberzellkarzinom
Metastasenbehandlung	Pankreaskarzinom
Fertilitätserhalt	Magenkarzinom
Weichteilsarkome Diagnostik und Behandlung	Gallenblasenkarzinom
Onkologische Systemtherapie bei adulten Weichteilsarkomen	Kolonkarzinom
Nierenkarzinom	Rektumkarzinom
Diagnostik und Therapie einer CLL	Analkarzinom
Medizinisch relevante Dokumente	
Umsetzung Landeskrebsregistermeldungen	Organisationsplan Rufbereitschaft
Palliativmedizin	
Palliativmedizinisches Basisassessment	Palliativmedizinischer Konsiliardienst
Aufnahmekriterien und Anfrage Palliativstation	Patientenanmeldung Palliativstation
Prozess Palliativversorgung	
Tumorkonferenzen und Dokumentation	
SOP Tumordokumentation	SOP Tumorkonferenz
Tumordatenvalidierung Ergebnisprotokoll	
Psychoonkologie	
SOP Psychoonkologie	Konzept Psychoonkologie
Organisationsplan Psychoonkologie	Ausfallkonzept Psychoonkologie

Screeninginstrument Distress Thermometer	SOP Screeninginstrument
Pflege	
Onkologisches Pflegekonzept	Checkliste onkologische Pflegevisite
Handout Leukopenie	Handout Haut- und Nagelveränderungen
Handout Fatigue	Handout Beschwerden im Mund nach Chemotherapie
Handout Beschwerden bei Diarrhoe	Handout Orale Tumorthherapie
Hand – Fuß - Syndrom	Handout Anämie
Handout Pruritus	Handout Xerostomie

Besondere Aufgaben: Fortbildungswesen

Onkologische Konferenzen/Tumorkonferenzen als Fortbildungen:

Alle Tumorkonferenzen des Onkologischen Zentrums sind durch die Akademie für medizinische Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe als Fortbildungsveranstaltungen für ärztliche Kolleginnen und Kollegen intern und extern anerkannt, kostenlos und eigenfinanziert.

Fortbildungsart	Zeitpunkt	Frequenz	Anerkennung d. ÄKWL	Drittmittel-finanziert [%]
Tumorkonferenz Brustzentrum	Montags, 14:45Uhr	1/W	Ja	0
Tumorkonferenz Darmzentrum	Montags, 13:45Uhr	1/W	Ja	0
Tumorkonferenz Viszeralonkologie	Montags, 14:15Uhr	1/W	Ja	0
Tumorkonferenz Lungenkrebs	Montags, Donnerstags 12:30Uhr	2/W	Ja	0
Tumorkonferenz Neuro-Onkologie	Montags, 15:30Uhr	1/W	Ja	0
Tumorkonferenz Hämato-Onkolog. Centrum	Mittwochs 12:00Uhr	1/W	Ja	0

Jahresreview



Fallkonferenz Hauttumore	Donnerstags 16:00Uhr	1/W	Ja	0
Fallkonferenz Kopf-Hals-Tumore	Donnerstags 16:45 Uhr	1/W	Ja	0

Weitere öffentliche Fortbildungsveranstaltungen Onkologie:

Fortbildungsart	Veranstalter	Datum	Dauer [min]	Anerkennung d. ÄKWL	Drittmittel-finanziert
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	09.01.2019	45	Ja	0%
Forum Pneumologie am CH	OZ, LZ	12.01.2019	300	Ja	60%
Fortbildung Onkologie	OZ, HOC	16.01.2019	60	nein	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	13.02.2019	45	Ja	0%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	28.02.2019	60	Ja	0%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	14.03.2019	60	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	20.03.2019	45	Ja	0%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	28.03.2019	60	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	22.05.2019	45	Ja	0%
Molekularpatholog. Fortbildung	OZ, LZ	23.05.2019	90	Ja	0%
Neuro-Onkologisches Fortbildungs-Symposium	NOZ, OZ	15.06.2019	240	Ja	50%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	05.09.2019	60	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	14.09.2019	45	Ja	0%
Lungenkrebsforum: Symposium	OZ, LZ	20.09.2019	280	Ja	60%
Viszeralonkologische Fortbildung	DZ VOZ, OZ	02.10.2019	45	Ja	0%
Molekularpatholog. Fortbildung	OZ, LZ	05.10.2019	90	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	13.10.2019	45	Ja	0%
Adventssymposium des OZ	OZ, alle OKZ	09.11.2019	280	Ja	50%
Fortbildung Internistische	OZ, alle	21.11.2019	60	Ja	0%



Onkologie	OKZ				
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	05.12.2019	60	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	15.01.2020	45	Ja	0%
Fortbildung Onkologie	OZ, DZ	17.01.2020	60	nein	0%
Forum Pneumologie am CH	OZ, LZ	18.01.2020	300	Ja	60%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	12.02.2020	45	Ja	0%
Fortbildungsart	Veranstalter	Datum	Dauer [min]	Anerkennung d. ÄKWL	Drittmittel-finanziert
Darmzentrums-Symposium	DZ VOZ, OZ	15.02.2020	180	Ja	30%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	27.02.2020	60	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	11.03.2020	45	Ja	0%
Fortbildung LZ	OZ, LZ	23.04.2020	60		0%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	23.04.2020	60	Ja	0%
Neuro-Onkologisches Fortbildungs-Symposium	NOZ, OZ	15.06.2020	120	Ja	30%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	17.06.2020	45	Ja	0%
Molekularpatholog. Fortbildung	OZ, LZ	18.06.2020	90	Ja	0%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	02.07.2020	60	Ja	0%
Neuro-Onkologische Fortbildung	NOZ, OZ	12.08.2020	45	Ja	0%
Neuro-Onkologische Fortbildung	NOZ, OZ	26.08.2020	45	Ja	0%
Fortbildung LZ	OZ, LZ	27.08.2020	60		0%
Viszeralonkologische Fortbildung	DZ VOZ, OZ	02.09.2020	45	Ja	0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	09.09.2020	45	Ja	0%
Lungenkrebsforum: Symposium	OZ, LZ	11.09.2020	280	Ja	60%
Neuro-Onkologische Fortbildung	NOZ, OZ	23.09.2020	45	Ja	0%
Fortbildung Internistische Onkologie	OZ, alle OKZ	01.10.2020	60	Ja	0%
Fortbildung LZ	OZ, LZ	29.10.2020	60		0%
Senologisch-Gynäko-Onkologische Fortbildung	BZ, OZ	04.11.2020	45	Ja	0%
Darmzentrums-Symposium	DZ VOZ, OZ	06.11.2020	180	Ja	0%
Neuro-Onkologische	NOZ, OZ	18.11.2020	45	Ja	0%

Jahresreview



MAGKs
Münsteraner Allianz gegen Krebs

Fortbildung					
Neuro-Onkologische Fortbildung	NOZ, OZ	02.12.2020	45	Ja	0%
Molekularpathologische Fortbildung	OZ, LZ	03.12.2020	90	Ja	0%

Besondere Aufgaben: Austausch mit anderen Zentren über Therapien und Ergebnisse

Konferenzart	Zeit	Frequenz	Video-konf.	Kooperationspartner
Tumorkonferenz Brustzentrum	Montags, 14:45Uhr	1/W	Ja	Brustzentrum am CH; Brustzentrum Christophorus-Kliniken Coesfeld und Dülmen
Tumorkonferenz Viszeralonkologie	Montags, 14:15Uhr	1/W	Ja	Viszeralonkologie am CH, DZ/VOZ Raphaelsklinik Münster, HZ Fachklinik Hornheide
Tumorkonferenz Lungenkrebs	Mo / Do 12:30Uhr	2/W	Ab 10.2020	Lungenkrebszentrum am CH, OZ Hochsauerlandkliniken,
Tumorkonferenz Neuro-Onkologie	Montags, 15:30Uhr	1/W	Ja	Neuroonkologisches Zentrum am CH- Neuro Radiologie/Neurochirurgie/ Neuroonkologie/Neurologie, Onkologie am CH, Neurologie Christophorus-Kliniken Coes- feld, Universitätsklinikum Münster
Tumorkonferenz Hämato-Onkolog. Centrum	Mitt- wochs 12:00Uhr	1/W	Ja	Hämatol.Onkol.Centrum am CH, VOZ Raphaelsklinik Münster HZ Fachklinik Hornheide
Fallkonferenz Hauttumore	Donners tag 16:00 Uhr	1/W	Ja	Radiologie/Strahlentherapie/ Thoraxchirurgie/Viszeralchirurgie/ Neuro- chirurgie/Pneumologie am CH, HZ Fachklinik Hornheide
Fallkonferenz Kopf-Hals-Tumore	Donners tag 16:45 Uhr	1/W	Ja	Radiologie, Strahlentherapie, Thoraxchi- rurgie, Viszeralchirurgie, Pneumologie – allesamt am CH, KHZ Fachklinik Hornheide,
Neuro- onkologische Kon- ferenz	Mittwoch 13: 00 Uhr	1/W	Ja	NOZ (Neuro-)Radiologie/Neurochirurgie/ Neuroonkologie am CH, Neurologie, OZ Klinikum Dortmund
Neuro- onkologische Kon- ferenz		1/W	Ja	NOZ (Neuro-)Radiologie/Neurochirurgie/ Neuroonkologie am CH; Neurologie, On- kologie der Christophorus-Kliniken Dül- men
Tumorkonferenz Viszeralonkolo- gie/HIPEC	Mittwoch, 15:00Uhr	1/M	Ja	DZ/Viszeralonkologie am CH, DZ Vinzenzkrankenhaus Datteln, DZ/VOZ Krankenhaus Maria Hilf Krefeld
Molekulares Tu- morboard	Dienstag 16:00Uhr	1/M	Ja	OZ/LKZ am CH, Pathologie am CH, OZ/LKZ Bethanienkrankenhaus Moers, Genopath Bonn

Besondere Aufgaben: Wissenschaftliche Leistungen und Aktivitäten

Mitarbeit an nationalen Leitlinien oder Konsensuspapieren :

1. Dr. A. Gröschel: S3-Leitlinie Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms. Langversion 1.0 – Februar 2018 AWMF-Registernummer: 020/007OL.
2. Dr. A. Gröschel: Aktuell: Überarbeitung der S3 Leitlinie Lungenkarzinom.
3. Prof Dr. J. Wessling: Nationale S3 Leitlinie Analkarzinom. (Diagnostik, Therapie und Nachsorge von Analkanal und Analrandkarzinomen). Langversion 1.01 – Juni 2020 AWMF-Registernummer: 081/004OL.
4. Dr. B. Hoffmann: Nationale Leitlinie: Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie (HIE) im Erwachsenenalter.. AWMF-Registernummer: 030/119.
5. Prof Dr. J. Wessling: Joint Statement of the German Radiological Society and the German Respiratory Society on a Quality-Assured Early Detection Program for Lung Cancer with Low-Dose CT. Board of Directors, Deutsche Röntgengesellschaft; Board of Directors, Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin. Wormanns D, et al. *Rofo*. 2019 Nov;191(11):993-997.
6. Prof Dr. J. Wessling: Joint Statement of the German Radiological Society and the German Respiratory Society on a Quality-Assured Early Detection Program for Lung Cancer with Low-dose CT. Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin; Vorstand der Deutschen Röntgengesellschaft. Herth FJF, et al. *Pneumologie*. 2019 Oct;73(10):573-577.
7. Prof Dr. J. Wessling: Joint Statement of the German Respiratory Society and German Society of Thoracic Surgery in Cooperation with the German Radiological Society: Structural Prerequisites of Centers for Interventional Treatment of Emphysema.; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie; Vorstand der Deutschen Röntgengesellschaft. *Pneumologie*. 2020 Jan;74(1):17-23.
8. Prof Dr. J. Wessling: Work and Training Conditions of German Residents in Radiology - Results from a Nationwide Survey Conducted by the Young Radiology Forum in the German Roentgen Society. *Rofo*. 2020 May;192(5):458-470.

Veröffentlichungen (Jahrgang 2019 / 2020):

- Timme M, Thomas C, Spille DC, Stummer W, Ebel H, Ewelt C, Hans FJ, **Schick U**, Puchner M, Wildförster U, Bruns B, Trost HA, Holling M, Grauer O, Hess K, Borkhinkel B (2019) Brain invasion in meningiomas: does surgical sampling impacts specimen characteristics and histology? *Neurosurg Rev* 2020. Apr, 32 (2): 793-800.
- Real-world non-interventional long-term post-authorisation safety study of ruxolitinib in myelofibrosis. Barroco F, Greil R, Herbrecht R, Schmidt B, Reiter A, Willenbacher W, Raymakers R, **Liersch R**, Wroclawska M, Pack R, Burock K, Karumanchi D, Gisslinger H. *Br J Haematol*. 2020 Jun 24.
- Renaissance of Radiotherapy in Intestinal Lymphoma? 10-Year Efficacy and Tolerance in Multimodal Treatment of 134 Patients: Follow-up of Two German Multicenter Consecutive Prospective Phase II Trials. Reinartz G, Molavi Tabrizi C, **Liersch R**, Ullerich H, Hering D, Willborn K, Schultze J, Micke O, Ruebe C, Fischbach W, Bentz M, Daum S, Pott C, Tiemann M, Moeller P, Neubauer A, Wilhelm M, Lenz G, Berdel WE, Willich N, Eich HT. *Oncologist*. 2020 May;25(5):e816-e832. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0783.
- Rare form of transanal organ prolapse. **Teklote JR**, **Kuhnen C**, Allemeyer EH. *Chirurg*. 2019 Jul;87(7):602-3.
- Favorable radiation field decrease in gastric marginal zone lymphoma : Experience of the German Study Group on Gastrointestinal Lymphoma (DSGL) Gabriele Reinartz , Regina P Pyra , Georg Lenz, **Rüdiger Liersch**, Georg Stüben , Oliver Micke , Kay Willborn , et al. *Strahlenther Onkol* . 2019 Jun;195(6):544-557.
- Rational staging and follow-up of colorectal cancer : Do guidelines provide further help?. Juchems MS, **Wessling J**, et al. Among authors: **Wessling j**. *Radiologe*. 2019 Sep;59(9):820-827.
- Phase II Trial of Trifluridine/Tipiracil in Patients with Advanced, Refractory Biliary Tract Carcinoma. Chakrabarti S, Zemla TJ, Ahn DH, Ou FS, Fruth B, Borad MJ, Hartgers ML, **Wessling J**, Walkes RL, Alberts SR, McWilliams RR, Liu MC, Durgin LM, Bekaii-Saab TS, Mahipal A. Chakrabarti S, et al. Among authors: **wessling j**. *Oncologist*. 2020 May;25(5):380-e763.
- Phase II Trial of Trifluridine/Tipiracil in Patients with Advanced, Refractory Biliary Tract Carcinoma. Chakrabarti S, Zemla TJ, Ahn DH, Ou FS, Fruth B, Borad MJ, Hartgers ML, **Wessling J**, Walkes RL, Alberts SR, McWilliams RR, Liu MC, Durgin LM, Bekaii-Saab TS, Mahipal A. *Oncologist*. 2020 May;25(5):380-e763. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0874. Epub 2019 Dec 11.
- Radiological imaging of acute infectious and non-infectious enterocolitis. **Wessling J**. *Radiologe*. 2018 Apr;58(4):302-311.
- LI-RADS in the year 2020 - Are you already using it or still considering? Ringe KI, Gut A, Grenacher L, Juchems M, Kukuk G, **Wessling J**, Schreyer AG. *Rofo*. 2020 Jul 20. Online ahead of print.
- Structured Reporting of Solid and Cystic Pancreatic Lesions in CT and MRI: Consensus-Based Structured Report Templates of the German Society of Radiology (DRG). Persigehl T, Baumhauer M, Baeßler B, Beyer LP, Bludau M, Bruns C, Bunck AC, Germer CT, Grenacher L, Hackländer T, Haneder S, Heinrich S, Heusch P, Hoffmann M, Juchems MS, Kröger JR, Kotter E, Layer G, Maintz D, Menke J, Palmowski M, Pantelis D, Pinto Dos Santos D, Popp FC, Schäfer N, Schlemmer HP, Schreyer AG, Siedek F, Stippel D, Völker M, Waldschmidt DT, Weber TF, von Winterfeld M, Wybranski C, Zander T, **Wessling J**. *Rofo*. 2020 Jul;192(7):641-656.
- Work and Training Conditions of German Residents in Radiology - Results from a Nationwide Survey Conducted by the Young Radiology Forum in the German Roentgen Society. Oechtering TH, Panagiotopoulos N, Völker M,

Lohwasser S, Ellmann S, Molwitz I, Storz C, Winther H, Antoch G, Schönberg SO, Barkhausen J, Anton F, Neumann S, Layer G, Doerfler A, Koerber F, **Wessling J**, Wucherer M, Raspe M. Rofo. 2020 May;192(5):458-470.

Joint Statement of the German Radiological Society and the German Respiratory Society on a Quality-Assured Early Detection Program for Lung Cancer with Low-Dose CT. Wormanns D, Kauczor HU, Antoch G, Biederer J, Herth FJF, Vogel-Claussen J, Reinmuth N, Pfeifer M; Board of Directors, Deutsche Röntgengesellschaft; Board of Directors, Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin. Wormanns D, et al. Rofo. 2019 Nov;191(11):993-997.

Joint Statement of the German Radiological Society and the German Respiratory Society on a Quality-Assured Early Detection Program for Lung Cancer with Low-dose CT. Herth FJF, Reinmuth N, Wormanns D, Antoch G, Biederer J, Vogel-Claussen J, Kauczor HU, Pfeifer M; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin; Vorstand der Deutschen Röntgengesellschaft. Herth FJF, et al. Pneumologie. 2019 Oct;73(10):573-577.

Joint Statement of the German Respiratory Society and German Society of Thoracic Surgery in Cooperation with the German Radiological Society: Structural Prerequisites of Centers for Interventional Treatment of Emphysema. Gesierich W, Darwiche K, Döllinger F, Eberhardt R, Eisenmann S, Grah C, Heußel CP, Hübner RH, Ley-Zaporozhan J, Stanzel F, **Wessling J**, Hoffmann H; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie; Vorstand der Deutschen Röntgengesellschaft. Gesierich W, et al. Pneumologie. 2020 Jan;74(1):17-23.

Work and Training Conditions of German Residents in Radiology - Results from a Nationwide Survey Conducted by the Young Radiology Forum in the German Roentgen Society. Oechtering TH, Panagiotopoulos N, Völker M, Lohwasser S, Ellmann S, Molwitz I, Storz C, Winther H, Eisenblaetter M, Antoch G, Schönberg SO, Barkhausen J, Anton F, Neumann S, Layer G, Doerfler A, Koerber F, **Wessling J**, Wucherer M, Raspe M. Oechtering TH, et al. Rofo. 2020 May;192(5):458-470.

Joint Statement of the German Radiological Society and the German Respiratory Society on a Quality-Assured Early Detection Program for Lung Cancer with Low-Dose CT. Wormanns D, Kauczor HU, Antoch G, Biederer J, Herth FJF, Vogel-Claussen J, Reinmuth N, Pfeifer M; Board of Directors, Deutsche Röntgengesellschaft; Board of Directors, Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin. Wormanns D, et al. Rofo. 2019 Nov;191(11):993-997.

Joint Statement of the German Respiratory Society and German Society of Thoracic Surgery in Cooperation with the German Radiological Society: Structural Prerequisites of Centers for Interventional Treatment of Emphysema. Gesierich W, Darwiche K, Döllinger F, Eberhardt R, Eisenmann S, Grah C, Heußel CP, Hübner RH, Ley-Zaporozhan J, Stanzel F, **Wessling J**, Hoffmann H; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin; Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie; Vorstand der Deutschen Röntgengesellschaft. Pneumologie. 2020 Jan;74(1):17-23.

Updated strategies in the treatment of benign diseases-a patterns of care study of the german cooperative group on benign diseases. Kriz J, Seegenschmiedt HM, Bartels A, Mücke O, Muecke R, Schaefer U, Haverkamp U, Eich HT. Kriz J, et al. Adv Radiat Oncol. 2019 Feb 26;3(3):240-244. d

Clinical, radiological, and histopathological predictors for long-term prognosis after surgery for atypical meningiomas. Streckert EMS, Hess K, Sporns PB, Adeli A, Brokinkel C, Kriz J, Holling M, Eich HT, Paulus W, Spille DC, van Eck ATCJ, Raleigh DR, McDermott MW, Stummer W, Brokinkel B. Streckert EMS. Acta Neurochir (Wien). 2019 Aug;161(8):1647-1656.

- Adjuvant chemotherapy-Radiotherapy-Chemotherapy sandwich protocol in resectable soft tissue sarcoma: An updated single-center analysis of 104 cases. Schliemann C, Kerkhoff A, Hesse P, Bröckling S, Harges J, Streitbürger A, Andreou D, Gosheger G, Elges S, Wardelmann E, Hartmann W, Mesters R, Lenz G, Willich N, **Kriz J**, Eich H, Berdel WE, Kessler T. *PLoS One*. 2018 May 22;13(5):e0197315.
- Volumetric assessment of mediastinal lymphoma masses in Hodgkin lymphoma. Baues C, Görgen H, Semrau R, Nast-Kolb B, Assenmacher K, Celik E, Morgenthaler J, Rosenbrock J, Trommer M, Houbois C, Kobe C, **Kriz J**, Engert A, Marnitz S, Baues C. *Leuk Lymphoma*. 2019 Dec;60(13):3244-3250.
- Primary leiomyosarcoma of the distal fibula: A case report and review of the literature. Marwan Hanafy, Martin Schwonzen, **Cornelius Kuhnen**, Bernhard Schley, Axel Wilke. *Ortop Rev (Pavia)* Feb 2018;
- Granulomatosis With Polyangiitis (Wegener's Granulomatosis): A Rare Variant of Sudden Natural Death. Birthe Heitkötter, **Cornelius Kuhnen**, Sven Schmidt, Daniel Wittschieber. *Int J Legal Med* 2019 Jan.
- Tumor-suspected focal lesion on the renal hilus. Kuhnen C, Otto W, Pützler M. *Pathologe*. 2019 Sep;40(5):546-547.
- A suspected carcinoma finding in the uterus. **Kahl P**, Quakernack J, **Kuhnen C**. *Pathologe*. 2019 Jul;40(4):455-456.
- Myelodysplastic syndromes (MDS) in regular care in Germany - the oldest patients come to the fore Hans Tilman Steinmetz, Ulrich Germing, Annette Sauer, Bernd Lathan, **Rüdiger Liersch**, Hans Tesch, Jörg Heßling, Enno Moorahrennd, Jens Uhlig, Marcel Reiser, Roja Wahdat, Norbert Gattermann, Uwe Totzke, Stephan Schmitz. *Leuk Lymphoma*. 2018 May;59(5):1244-1247.
- A phase I/IIa study of the mRNA-based cancer immunotherapy CV9201 in patients with stage IIIB/IV non-small cell lung cancer. Sebastian M, Schröder A, Scheel B, Hong HS, Muth A, von Boehmer L, Zippelius A, Mayer F, Reck M, Atanackovic D, Thomas M, Schneller F, Stöhlmacher J, Bernhard H, **Gröschel A**, Lander T, Probst J, Strack T, Wiegand V, Gnad-Vogt U, Kallen KJ, Hoerr I, von der Muelbe F, Fotin-Mleczek M, Knuth A, Koch SD. *Cancer Immunol Immunother*. 2019 May;68(5):799-812.
- Updated Recommendation for Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer. Reinmuth N, **Gröschel A**, Schumann C, Sebastian M, Wiewrodt R, Reck M. *Pneumologie*. 2018 Feb;72(2):138-154. doi: 10.1055/s-0043-118904. Epub 2017 Dec 21.
- Prevalence Of Chronic Hypercapnia In Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Data From The HOme-Vent Registry. Dreher M, Neuzeret PC, Windisch W, Martens D, Hoheisel G, **Gröschel A**, Woehrle H, Fetsch T, Graml A, Köhnlein T. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2019 Oct 18;14:2377-2384.
- Impact of the reduction of calcineurin inhibitors on renal function in heart transplant patients: a systematic review and meta-analysis. Cornu C, Dufays C, Gaillard S, Gueyffier F, Redonnet M, Sebbag L, Roussoulières A, Gleissner CA, **Groetzner J**, Lehmkuhl HB, Potena L, Gullestad L, Cantarovich M, Boissonnat P. *Br J Clin Pharmacol*. 2014 Jul;78(1):24-32.
- Quality-of-life results for accelerated partial breast irradiation with interstitial brachytherapy versus whole-breast irradiation in early breast cancer after breast-conserving surgery (GEC-ESTRO): 5-year results of a randomised, phase 3 trial. Schäfer R, Strnad V, Polgár C, Uter W, Hildebrandt G, Ott OJ, Kauer-Dorner D, Knauerhase H, Major T, Lyczek J, Guinot JL, Dunst J, Miguez CG, Slampa P, Allgäuer M, Lössl K, Kovács G, **Fischedick AR**, Fietkau R, Resch A, Kulik A, Arribas L, Niehoff P, Guedea F, Schlamann A, Gall C, Polat B; Groupe Européen de Curiethérapie of European Society for Radiotherapy and Oncology (GEC-ESTRO). *Lancet Oncol*. 2018 Jun;19(6):834-844.

Consensus molecular subgroups (CMS) of colorectal cancer (CRC) and first-line efficacy of FOLFIRI plus cetuximab or bevacizumab in the FIRE3 (AIO KRK-0306) trial. Stintzing S, Wirapati P, Lenz HJ, Neureiter D, Fischer von Weikersthal L, Decker T, Kiani A, Kaiser F, Al-Batran S, Heintges T, **Lerchenmüller C**, **Kahl C**, Seipelt G, Kullmann F, Moehler M, Scheithauer W, Held S, Modest DP, Jung A, Kirchner T, Aderka D, Tejpar S, Heinemann V. *Ann Oncol.* 2019 Nov 1;30(11):1796-1803.

VicTORia: a randomised phase II study to compare vinorelbine in combination with the mTOR inhibitor everolimus versus vinorelbine monotherapy for second-line chemotherapy in advanced HER2-negative breast cancer. Decker T, Marschner N, Muendlein A, Welt A, Hagen V, Rauh J, Schröder H, Jaehnig P, Potthoff K, **Lerchenmüller C**. *Breast Cancer Res Treat.* 2019 Aug;176(3):637-647.

Relevance of liver-limited disease in metastatic colorectal cancer: Subgroup findings of the FIRE-3/AIO KRK0306 trial. Holch JW, Ricard I, Stintzing S, Fischer von Weikersthal L, Decker T, Kiani A, Vehling-Kaiser U, Al-Batran SE, Heintges T, **Lerchenmüller C**, **Kahl C**, Kullmann F, Scheithauer W, Scholz M, Müller S, Link H, Rost A, Höffkes HG, Moehler M, Lindig RU, Miller-Phillips L, Kirchner T, Jung A, von Einem JC, Modest DP, Heinemann V. *Int J Cancer.* 2018 Mar 1;142(5):1047-1055.

Impact of primary tumour location and RAS/BRAF mutational status in metastatic colorectal cancer treated with first-line regimens containing oxaliplatin and bevacizumab: Prognostic factors from the AIO KRK0207 first-line and maintenance therapy trial. Hegewisch-Becker S, Nöpel-Dünnebacke S, Hinke A, Graeven U, Reinacher-Schick A, Hertel J, **Lerchenmüller C**, Killing B, Depenbusch R, Al-Batran SE, Lange T, Dietrich G, Tannapfel A, Arnold D. *Eur J Cancer.* 2018 Sep;101:105-113.

First-In-Class CD13-Targeted Tissue Factor tTF-NGR in Patients with Recurrent or Refractory Malignant Tumors: Results of a Phase I Dose-Escalation Study. Christoph Schliemann, Mirjam Gerwing, Hauke Heinzow, Saliha Harrach, Andrew F Berdel, Ursula Stalmann, Björna Berning, **Karsten Kratz-Albers**, Kristina Middelberg-Bisping, Stefanie Wiebe, Jörn Albring, Christian Wilms, Wolfgang Hartmann et al. *Cancers (Basel)*. 2020 Jun 7;12(6):1488.

Image-based lung functional radiotherapy planning for non-small cell lung cancer. Mounessi FS, Eckardt J, Holstein A, Ewig S, **Könemann S**. *Strahlenther Onkol.* 2020 Feb;196(2):151-158.

Peritoneal metastasis in gastric cancer: results from the German database. Rau B, Brandl A, Piso P, Pelz J, Busch P, Demtröder C, Schüle S, Schlitt HJ, Roitman M, Tepel J, **Sulkowski U**, Uzunoglu F, Hünerbein M, Hörbelt R, Ströhlein M, Beckert S, Königsrainer A; Peritoneum Surface Oncology Group and members of the Stu-DoQ|Peritoneum Registry of the German Society for General and Visceral Surgery (DGAV). *Gastric Cancer.* 2020 Jan;23(1):11-22.

Low Anterior Resection Syndrome - Diagnosis - Therapy - Prophylaxis. **Sulkowski U**, Mennigen R. *Zentralbl Chir.* 2019 Aug;144(4):419-425.

Besondere Aufgaben: Wissenschaftliche Leistungen: Studienaktivitäten

Im Kalenderjahr 2019 wurden im Onkologischen Zentrum Standort Clemenshospital n=357 Patienten in die u.g. klinischen Studien eingeschlossen.

OZ-Standort Clemensh. GeHo	ALPINE CLL/SLL	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	CLL12 CLL	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	FGCL-4592-082 MDS	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	GO29365 DLBCL	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	HD 21 Hodgkin-Lymphom	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	IMpassion131 Mamma	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	MAGNIFY FL, Tfl, MZL, MCL	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	NALIRICC Cholangio- + Gallenblasen-ca.	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	OPTIMAL >60 B-Zell NHL	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	PARLIM met. KRK	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	RAMONA Ösophagus-ca.	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	RIBBIT Mamma	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	STRONG Urothel	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	Biobank	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	CARAT Nierenzell-ca.	Rekrutierung offen

Jahresreview

OZ-Standort Clemensh. GeHo	Enlarge NSCLC	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	Excalibur Eisenüberlagerung	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	HYPERION NSCLC	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	IDELA CLL/FL	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	JAKOMO Myelofibrose	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	JVDD-Pass Magen	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	MDS-010-PASS MDS	Rekrutierung geschlossen, Studie in der aktiven Phase
OZ-Standort Clemensh. GeHo	MZoL-Register MZoL	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	MYRIAM MM	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	OPAL Mamma-ca.	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	PARAGON Pankreas-ca.	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	PaVe PV	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	Psycho-Onko	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	RISA ITP	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	TACTIC KRK	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	TR-Pankreas-ca. Pankreas	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	Validate KRK	Rekrutierung offen
OZ-Standort Clemensh. GeHo	Vargado Lungen-ca.	Rekrutierung offen

[GeHo = Studienbüro des OZ Clemenshospital]

Zertifizierung

Hinweise und Verbesserungspotentiale sind im Aktionsplan des OZ aufgenommen und werden durch die Netzkoordinatoren verfolgt. Sie werden dabei bei Bedarf von den QM-Beauftragten unterstützt.

Die am Standort Clemenshospital angeschlossenen Organzentren (Brustzentrum, Lungenkrebszentrum, Darmzentrum) wurden im Berichtsjahr 2019/20 regelhaft extern erfolgreich auditiert. Die jeweiligen Zertifikate der Deutschen Krebs Gesellschaft wurden fortgeführt

Qualitätsmanagement

Das Qualitätsmanagementsystem (QMS) des MAgKS basiert auf den QM-Systemen des Trägers nach DIN EN ISO 9001:2015. Die Prozesse im MAgKS sind in Verfahrensanweisungen, SOPs und weiteren MAgKS-spezifischen Qualitätsdokumenten beschrieben. Darüber hinaus bestehen spezifische dokumentierte Informationen in den einzelnen Organzentren.

Aktionsplan

Erforderliche Maßnahmen zur Erreichung von Qualitätszielen bzw. Verbesserungspotenziale werden in einem Aktionsplan verfolgt und in der MAgKS-AG besprochen. Regelmäßig wird die Zielerreichung geprüft. Der Erfüllungsgrad für den Maßnahmenplan 2019/20 mit 12 Hinweisen für die Ludgerus-Kliniken, Standort Clemenshospital aus dem Audit vom 23./24.05.2019 beträgt 92 % (11 von 12 umgesetzt) und wird als sehr gut bewertet.

Dokumentation

Im Berichtsjahr wurden Dokumente turnusmäßig geprüft und teilweise revidiert. Details sind der Dokumentationsmatrix zu entnehmen, die von der QMB des Clemenshospitals geführt und von den Leitern des MAgKS freigegeben wird.

Die Dokumente der MAgKS sowie der einzelnen Organzentren sind allen Mitarbeitern der des Clemenshospitals über das Intranet und die Plattform WiMa (Wissenmanagement) zugänglich.

Kontinuierliche Verbesserung

Die verantwortlichen Mitarbeiter des MAgKS fühlen sich dem kontinuierlichen Verbesserungsprozess verpflichtet. So werden Maßnahmen gemäß dem P-D-C-A Kreislauf geplant, durchgeführt, überprüft und neu festgelegt. Dies ist durch die dokumentierte Bearbeitung von Auditergebnissen oder Nachweisdokumente wie Protokolle und den kontinuierlich geführten Aktionsplan für das Berichtsjahr nachgewiesen.

Der entsprechende Aktionsplan wird von den Netzkoordinatoren geführt.

Der Lenkungsausschuss tagte zuletzt am 11.04.2019, am 22.04.2020 fand coronabedingt eine Telefonkonferenz statt. Die nächste reguläre Sitzung findet aufgrund der besonderen Situation durch die Epidemie mit dem Corona-Virus und der damit einhergehenden Dienst-anweisungen des Dienstherrn am 23.09.2020 statt.

Am 22.04.2020 erfolgte aufgrund der besonderen Situation eine Telefonkonferenz zwischen den Geschäftsführern, den Leitern und den Netzwerkkoordinatoren des MAgKS. In dieser Konferenz wurde konsentiert, dass für das MAgKS ein Zentrumszuschlag beantragt werden soll.

Einhalten von Normvorgaben

Normvorgaben wurden im Berichtsjahr erfüllt.

Kennzahlen

Die Dokumentation der Leistungszahlen und Qualitätsindikatoren des MAgKS erfolgt im Zert-rechner von OnkoZert bzw. den Zertrechtern der einzelnen Zentren und Kernleistungser-bringer.

	Standort	
	Clemenshospital	
Organkrebszentren / Module	DZ / BZ / LZ / MNOT	
	2019	2018
Darm	87	99
Speiseröhre	V*	12
Sonstige Gastrointestinale Tumoren (S1) (Gallenwege, neuroendokrine Tu; DD-Tumoren)	6	2
Hämatologische Neoplasien (S5)	125	25
Mamma	155	134
Lunge	228	267
NOT (Neuroonkologische Tumore)	165	166

*Da die S1-Schwerpunkte neu aufgestellt wurden, ist die Entität Speiseröhre nur noch als „Versorgung“ definiert

Die Leistungszahlen wurden als korrekt und plausibel bewertet.

Qualität der Kennzahlen

Die Erhebung vieler Kennzahlen im MAgKs erfolgt aus dem Tumordokumentationsprogramm Celsius 37, ggf. ergänzend durch das etablierte KIS.

Die Kennzahlen gehen dem Netzkoordinator als statistisches Datenmaterial oder per Mail als Information auf Anforderung durch die Abteilung medizinische Dokumentation bzw. Controlling zu.

Die Kennzahlen werden zwischenzeitlich im Leitungszirkel (MAgKs-AG) besprochen und bei Bedarf mit den Zentrumsleitern diskutiert.

Befragungen

Befragungen (Patienten- und Einweiserbefragungen) finden regelhaft statt. Die Ergebnisse ziehen Maßnahmen nach sich, die durch das QM verfolgt werden. Im Clemenshospital findet die aktuell im September eine Patientenbefragung statt; die letzte Einweiserbefragung fand im April 2018 statt (s. auch Zufriedenheit der Einweiser).

Marktposition

Ausbau einer strukturierten vereinheitlichten Öffentlichkeitsarbeit

09.11.2019 Adventssymposium für Niedergelassene und Einweiser

08.03.2019 MAgKs Patienteninformationstag, Bürgerhalle der Bezirksregierung am Domplatz in Münster

Das nächste Adventssymposium ist für den 28.11.2020 in Planung; ob dieses stattfinden kann hängt von der weiteren Entwicklung der Coronapandemie statt. Aus selbigem Grund werden Patienteninformationsveranstaltungen als Telefonaktionen stattfinden.

Der Turnus von Veranstaltungen für Niedergelassene und für Bürger wird grundsätzlich auch zukünftig in der bewährten Form beibehalten.

Die Website MAgKs.net ist als Portalseite eine Informationsplattform für alle Interessierten und veröffentlicht u. a. Kontaktdaten, Ansprechpartner, Kooperationspartner, Veranstaltun-

Jahresreview



gen und Tumorkonferenztermine. Die laufende Aktualisierung erfolgt durch die Geschäftsstelle des Onkologischen Zentrums der Münsteraner Allianz gegen Krebs.

Medizinisches Vorgehen

Das ärztliche Handeln richtet sich nach ausgewählter Expertise; die leitlinienkonforme Versorgung und die Erfüllung von QS-Indikatoren werden umgesetzt. Die Evaluation erfolgt in Form von Audits.

Patientenorientierung

Eine konsequente Umsetzung des onkologisch-pflegerischen, psychoonkologischen und psychosozialen Angebots wird neben den Patienteninformationstagen sichergestellt. Qualitätszirkel fanden regelhaft statt.

Zufriedenheit der Einweiser und Kooperationspartner

Regelmäßig haben Einweiser die Möglichkeit an den Tumorkonferenzen teilzunehmen; daneben finden regelmäßig formelle und informelle Kontakte zu den Zu-/Einweisern statt. Die zeitnahe Informationsübermittlung an die Einweiser erfolgt durch die Entlassungsbriefe.

Eine Einweiserbefragung in den Ludgerus-Kliniken Münster fand im April 2018 statt. Bei den Einweisern und Hausärzten ist das Ansehen der Klinik in den letzten Jahren auf hohem Niveau gleich geblieben. Die Gesamtbewertung mit der Schulnote 1,6 hat sich um insg. 7 % verbessert (in 2012 1,7). Erstmals wurde in der Befragung auch explizit nach Zentren ausgerichtet gefragt woraus sich folgende Bewertung im Mittelwert ergab:

Standort Clemenshospital:

Darmzentrum Portal 10:	1,7
Brustzentrum	: 1,7
Lungenkrebszentrum	: 1,7
Neuroonkol. Zentrum	: 2,3

Mitarbeiterorientierung

Das MAGKs mit den angeschlossenen Krankenhäusern und Kooperationspartnern hat sich zur Durchführung und Teilnahme an zertifizierten Fort- und Weiterbildungsseminaren verpflichtet. Im MAGKs gibt es weiterhin z. T. eine strukturierte und prospektive, standortübergreifende interdisziplinäre Fortbildungsplanung.

Auch das jährliche und 2019 nun zum 6. Mal durchgeführte Adventssymposium dient zur Fort- und Weiterbildung unserer eigenen ärztlichen Mitarbeiter im MAGKs.

Interne und externe Audits

Durch die im MAGKs etablierten Krebszentren finden jährlich diverse externe Audits statt. Weiterhin wird das QM-System anhand von internen Audits geprüft. Sich daraus ergebende Verbesserungspotenziale, Hinweise und/oder Abweichungen werden durch die QM-Beauftragten der Zentren in Maßnahmenplänen verfolgt. Weitere, auch das MAGKs betreffende Audits finden statt und liegen beim QM der Träger vor.

Im MAGKs fand im Berichtszeitraum ein Audit am 02.03. am Standort Clemenshospital auf Grundlage der Daten in C37 statt. Geprüft wurde für die Organzentren DZ, BZM, LKZ, NOZ die verpflichtende Anwesenheit der zum Tumorkonferenzbeschluss erforderlichen Kernleister sowie die Erfassung evt. Therapieabweichungen vom Tumorkonferenzbeschluss.

Ein Leitlinienaudit im MAGKs fand am 10.05.2019 statt. Nach Ernennung des neuen leitlinienverantwortlichen Arztes im Lenkungsausschuss am 23.09.2020 findet im Oktober 2020 das nächste Leitlinienaudit statt.

Wissenschaftlicher Fortschritt und Innovation

Im MAGKs werden Studien in einer Studienliste geführt; ein Studienbeauftragter ist benannt.

Der Ausbau klinischer Studien wird auf längere Sicht eine Erhöhung der personellen Ressourcen erfordern. Die Studienlandschaft der MAgKs ist auf www.magks.net abgebildet.

Qualitätszirkel

Es wurden im Berichtszeitraum folgende Qualitätszirkel geplant, durchgeführt und protokolliert:

Palliativmedizin	26.06. und 11.09. 2019, 22.01.2020, 23.09.2020
Onkologische Fachpflege	23.01.2019, 24.04.2019, 11.09.2019, 15.10.2019
Psychoonkologie	17.02.2020
Sozialdienst	03.02.2020
Tumordokumentation ¹	25.02.2020
SOPs	3 - 4/2020
MAgKs-AG	22.08.2019, 07.11.2019, 16.01.2020, 12.02.2020, 19.03.2020, 04.06.2020, 16.09.2020

Prozessleistung und Produktkonformität

Adjuvante und neoadjuvante Therapiemaßnahmen

Adjuvante und neoadjuvante Therapiemaßnahmen (Chemo-, Hormon- oder Strahlentherapie) sind verbindlich in den Organzentren des MAgKs/Clemenshospital geregelt.

Die ambulante Versorgung obliegt den einzelnen Kliniken. Die patientenorientierte Herausgabe von Informationen ist innerhalb der Organzentren geregelt.

Palliativsituation

Im MAgKs/Clemenshospital wird die stationäre palliative Versorgung auf der onkologischen Station 4B vorgehalten. Darüber hinaus steht die Palliativstation (PACE) der Raphaelsklinik bei Bedarf zur Verfügung.

Zudem besteht eine enge Zusammenarbeit mit dem Palliativnetz Münster. Die Vorgehensweise ist geregelt. Die Überleitung in die erfolgt durch den Sozialdienst.

Behandlungsleitlinien

Der Diagnostik und Therapie aller Patienten im MAgKs liegen die gültigen S3-Leitlinien zugrunde. Die Leitlinien sind gelistet. Die Ärzte in der MAgKs sind dazu verpflichtet, Aktualisierung und Information über Änderungen an den Leitlinienbeauftragten zu kommunizieren. Die Leitlinien werden jährlich auditiert, die letzte Überprüfung fand im Mai 2019 statt.

Strategische Ziele

Das strategische Hauptziel ist die Marke MAgKs in Münster und dessen Einzugsgebiet weiterhin zu etablieren.

Qualitätsziele 2019/2020

Qualitätsziele werden von der MAgKs-AG erarbeitet und dem Lenkungsausschuss zur Beschlussfassung vorgelegt.

Ziel	Erfüllungsgrad (%)	Bemerkungen
Öffentlichkeitsarbeit: Gemeinsamer Patiententag 08.03.2019	100 %	Dauerhaftes Ziel
Öffentlichkeitsarbeit:	100 %	Ziel erreicht

¹ Der Qualitätszirkel Tumordokumentation ist gemeinsam mit den weiteren Münsteraner Krebszentren erfolgt.

Jahresreview



Ziel	Erfüllungsgrad (%)	Bemerkungen
Gemeinsames Symposium 09.11./2019 („Jährliches ärztl. Adventssymposium“)		
Einführung einer anteiligen Marketing-PR-Stelle für die MAgKs (Erstellung eines Marketingkonzepts usw.)	10 %	Fortführung

Qualitätsziele 2020/2021

Stand 21.09.2020:

Ziel	Erfüllungsgrad (%)	Bemerkungen
Öffentlichkeitsarbeit: Gemeinsamer Patiententag Frühjahr 2020		Dauerhaftes Ziel; Aufgrund der Covid-19 Thematik ist eine Telefonsprechstunde für 11/2020 geplant
Öffentlichkeitsarbeit: Gemeinsames Symposium 28.11.2020 („Jährliches ärztl. Adventssymposium“)		Dauerhaftes Ziel; Aufgrund der Covid-19 Thematik ist eine Webinar-Veranstaltung geplant.
Zentrumszuschlag: Antragsvoraussetzungen prüfen und ggf. Antragstellung		
Professionalisierung: Budget-Erstellung für die besonderen Aufgaben des OZs		
Einführung einer anteiligen Marketing-PR-Stelle für die MAgKs/Clemenshospital (Erstellung eines Marketingkonzepts usw.)		Fortführung
Zentrumserweiterung: Hämatologisch-Onkologische Centrum am Clemenshospital (HOC)		Zertifizierung am 5./6. 10.2020
Ausweitung der Partnerschaft im MAgKs; Kooperation mit den Hochsauerland-Kliniken.		

Mittelfristige Ziele (2015-2020)

Harmonisierung der externen Audittermine (Zusammenführung von Zentrumsaudits)	90 %	
---	------	--

Ergebnis

Aus den dargestellten, evaluierten Prozessen und Ergebnissen bzw. ermittelten Qualitätsindikatoren und Leistungszahlen ist zu folgern, dass den Anforderungen entsprochen wird.

Jahresreview



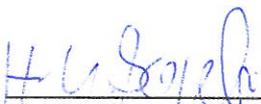
Erstellt: U. Scheidler, QRB

Geprüft: PD Dr. J. Groetzner, Zentrumsleiter
J. Lammers, Netzkoordinator

Genehmigt: Zentrumsleiter 05.10.2020

Freigegeben: 05.10.2020

Unterschrift:



Dr. H.-U. Sorgenfrei
Geschäftsführer



H. Hagmann
Geschäftsführer



PD Dr. J. Groetzner
Zentrumsleiter