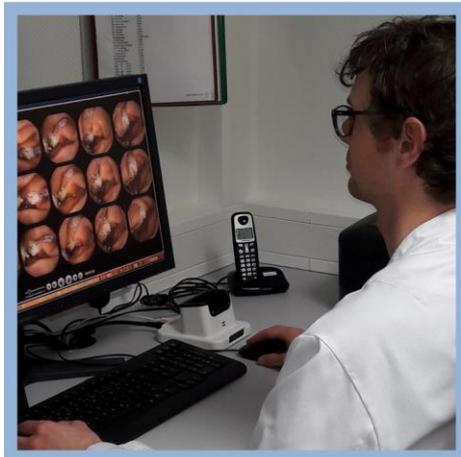


Jahresbericht 2016



Abteilung für Innere Medizin

Gemeinschaftskrankenhaus Bonn

(Chefärzte Prof. Dr. F.L. Dumoulin, Dr. M. Menzen)

Vorwort

Auch das Jahr 2016 war voller Ereignisse: In der **Viszeralmedizin** wurden mehrere wichtige Ziele erreicht: zum einen wurden die Ergebnisse zweier in unserer Abteilung durchgeführten klinischen Studien zur **organerhaltenden endoskopischen Entfernung** von frühen Krebsstadien und Krebsvorstufen in Speiseröhre, Magen und Dickdarm in international renommierten



Fachzeitschriften veröffentlicht. Gemeinsam mit den Kollegen der **Viszeralchirurgie** um Privatdozent Dr. Sido sind wir stolz darauf, im Jahr 2016 sowohl das Audit des integrativen Darmzentrums Bonn Rhein Sieg (Überprüfung der Behandlungs- und Ergebnisqualität bei Patienten mit **Darmkrebs**) und auch die Erstzertifizierung des **interdisziplinären Viszeralmedizinischen Zentrums** erfolgreich absolviert zu haben. Das Viszeralmedizinische Zentrum garantiert die optimale interdisziplinäre Versorgung von Patienten mit bösartigen und nicht-bösartigen Erkrankungen des Magen-Darm Trakts, der Leber, Gallenwege und Bauchspeicheldrüse. In der **Diabetologie** standen Umbaumaßnahmen und der Umzug in großzügige neue Räumlichkeiten am Haus St. Petrus im Vordergrund. Außerdem gehen jetzt die **Planungen zur Einhäusigkeit** in die Endphase und wir sind voller Zuversicht hierdurch eine weitere Verbesserung in der Patientenversorgung erreichen zu können.

Alle Entwicklungen waren und sind nur im hoch motivierten Team möglich, dem wie in jedem Jahr unser außerordentlicher Dank für das unermüdlich geleistete Engagement gilt!

Bonn, im Februar 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F.L. Dumoulin'.

Prof. Dr. F.L. Dumoulin

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Menzen'.

Dr. M. Menzen

Behandlungsteam



Chefarzt Prof. Dr. med. Franz Ludwig Dumoulin

Innere Medizin, Gastroenterologie

Facharzt für Innere Medizin / Gastroenterologie, Intensivmedizin, onkologische Gastroenterologie DGVS, medikamentöse Tumortherapie, Palliativmedizin.



Chefarzt Dr. med. Markus Menzen

Diabetologie, Endokrinologie, Angiologie

Facharzt für Innere Medizin, Endokrinologie und Diabetologie. Leiter des Diabeteszentrums Rhein / Ahr



Oberarzt Dr. med. Dominik Gero Gorris

Facharzt für Innere Medizin

Gastroenterologie / Funktions- und Dünndarmdiagnostik



Oberarzt Meinolf Martini

Facharzt für Innere Medizin

Chefarztvertreter Innere Medizin / Gastroenterologie



Oberärztin Frau Dr. med. Svenja Mohr

Fachärztin für Innere Medizin, Diabetologe (DDG)

Chefarztvertreterin Diabetologie / Endokrinologie / Angiologie



Oberarzt Dr. med. Wolfgang Sauer

Facharzt für Innere Medizin / Gastroenterologie / Angiologie / Geriatrie, Palliativ-, Ernährungs-, Gutachten-, Suchtmedizin

Gastroenterologie / Palliativmedizin



Oberarzt Horst-Peter Schumacher

Facharzt für Innere Medizin

Intensiv- und Notfallmedizin / Infektiologie, 'antibiotic steward'



Oberarzt Dr. med. Omar Sultanie

Facharzt für Innere Medizin / Gastroenterologie

Gastroenterologie / Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen



Funktionsoberarzt Dr. med. Philip Vinzelberg

Facharzt für Innere Medizin

Gastroenterologie / Kontrastmittelsonographie

Assistenzärzte

Axtmann, Peter (Facharzt)	Prinz, Kristin (Fachärztin)
- Konsiliararzt LVR Kliniken Bonn	Rodina, Dr., Tobias
Albrecht, Dr., Juliane	Scheffer, Dr., Anna
Bär, Eva	Schwarzer, Dr., Leonie
Bauer, Lidia	van Heteren, Dr., Pearl
Camp, Ann-Christin	Welter, Dr., Olga (Fachärztin)
Masing, Noemi	Wöllner, Kirsten
Meier, Arne	

Sekretariat, Schreibdienst, Stationssekretariate

Aßhauer-Fonseca, Sandra	(Stationssekretariat, Chefarztsekretariat Prof. Dumoulin)
Bohlscheid, Birgit	(Schreibdienst)
Brennecke, Sigrid	(Chefarztsekretariat Prof. Dumoulin)
Gilgenbach, Jeanette	(Stationssekretariat)
Halfen, Birgit	(Stationssekretariat)
Hengst, Elke	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Luderich, Karin	(Schreibdienst)
Mehra, Sweetina	(Dokumentationsassistentin)
Nupens, Patricia	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Plag, Helga	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Röhrig, Heidi	(Schreibdienst)
Seftel, Grazyna	(Stationssekretariat)
Yanc, Gudrun	(Schreibdienst)

Ambulanz und Notaufnahme

Horst Keikert (Leitung), **Jutta Schwarz** (stellv. Leitung)

Brandenburg, Marion

Mandt, Petra

Fauteck, Anna Maria

Schneider, Roswitha

Kelter, Doris

Tran, Thi-Lieu

Diabetes Team, Diabetologische Ambulanz, Ernährungsberatung

Leimbach, Katja (Gesundheits- u. Krankenpflegerin; Diabetesberaterin DDG)

Ostrowsky-Krause, Monika (Diabetesberaterin DDG, Diätassistentin)

Schade, Kirsten (Gesundheits- u. Krankenpflegerin; Wundtherapeutin ICW)

van den Berge, Christina (Diabetesberaterin DDG, Wundassistentin DDG,
Diätassistentin)

Wöstmann, Charlotte (Gesundheits- u. Krankenpflegerin; Diabetesberaterin DDG,
Wundassistentin DDG)

Endoskopie, Ultraschall, Funktionsdiagnostik

Naile Gerikalan (Leitung)

Diémé, Gabriele

Koenigsfeld, Nicole

Dyba, Katarzyna

Larscheid, Irene

Dalgin, Aysel (Servicekraft)

Möhlenhof, Birgit

Effertz, Stefanie

Wimmers, Gudrun

Kessel, Andrea

Intensivstation

Robert Harrer (Leitung), **Annette Stötzel** (Leitung)

Bungard, Sigrid

Dittscheid, Katharina

Castillo, Vilma

Feder, Silke

Felsing, Holger	Röttger, Thomas
Ganija-Bomberg, Hateme	Schaefer, Felix
Henke, Christopher	Schäuble, Stefanie
Knoll, Dennis	Simon, Johanna
Masoud, Ewa	Theuß, Monika
Reimer, Eugen	Tican-Gerl, Rika
Riemer, Marianne	Tillmann, Patrick

Station 1A mit Überwachungsstation

Gudrun Weiten (Leitung), **Ludmila Riedel** (stellv. Leitung)

Alieva, Larissa	Morlang, Larisa
Braatz, Nadja	Müsseler, Maike
Deppe, Lara Marie	Röhrig, Marianne
Engelhardt, Jennifer	Schawani, Chnar
Hamel, Alexa	Schneider, Tatjana
Kasperek, Sylvia	Walkow, Irma

Station 3A

Jochen Schäfer (Leitung), **Hans-Dittmar Sokoll** (stellv. Leitung)

Böll, Natalie	Müller, Henrike
Ezhaparampel, Sr. Resily	Nöthen, Saskia
Herber, Georg	Pilajew, Monika
Köhler, Emma	Rzepka, Cornelia
Krüger, Monika	Schmitz, Manuel
Künzel, Anna	Schmitz, Wolfgang
Kuth, Daniel	Voronkova, Sigita
Lindenstreich, Christiana (Servicekraft)	Zander, Daniela
Martin, Alexandra	

Station 3B

Jochen Schäfer (Leitung), **Brigitte Elsen** (stellv. Leitung)

Braatz, Nadja

Nies, Manuela (Servicekraft)

Buchholz, Marcel

Reimer, Dominika

Fischer, Nina Sophie

Rios-Rios, Benedikt

Franken, Petra

Schedemolk, Kevin

Froitzheim, Katharina

Schreier, Gerhard

Galka, Elisabeth

Schwarz, Michaela

Gebel, Ingrid

Speda, Gabriele

Klasen, Cornelia

Weinreiß, Nicole

Kotzian, Linda

Westerveld, Jens

Sozialdienst

Corrales-Vidal, Rafael

Kewitz, Christine

Lenz, Karin

Leistungsspektrum

Allgemeine Innere Medizin / Intensiv- und Notfallmedizin

Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie **aller internistischer Erkrankungen**

- interdisziplinäre Notaufnahme
- Überwachungs- und Intensivstation (insgesamt 10 Plätze)
- Erweitertes hämodynamisches Monitoring incl. PiCCO und Pulmonalkatheter
- Ultraschaldiagnostik, Doppler- und Duplexsonographie, Kontrastmittelultraschall
- Echoakardiographie, transthorakal / transösophageal, auch mit Kontrastmittel
- nicht-invasive und invasive Beatmung, incl. Dilatationstracheotomie
- Nierenersatztherapie (kontinuierliche Hämodiafiltration)
- 24 Stunden Rufbereitschaft für Notfallendoskopie (z.B. zur Therapie akuter Blutungen mit Durchführung aller Blutstillungsverfahren)
- 24 Stunden Rufbereitschaft (durch die Abteilung für Kardiologie) für das Herzkatheterlabor (z.B. bei akutem Herzinfarkt).

Gastroenterologie: Diagnostik und Therapie von Krebserkrankungen und Krebsvorstufen

Krebsfrüherkennung (Ösophagus, Magen, Dünn- / Dickdarm)

- hochauflösende (HDTV) Endoskopie, Färbung (Chromoendoskopie)
- Kontrastmittel-verstärkte Sonographie
- Endosonographisch-transluminale Punktionen

Organerhaltende endoskopische Therapie früher Krebserkrankungen

- Entfernung großer Polypen / Adenome und Frühkarzinome im Magen Darm Trakt
 - o Polypektomie, endoskopische Mukosaresektion (EMR)
 - o endoskopische Submukosadisektion (ESD)
 - o endoskopische Vollwandresektion (EFTR)

Endoskopische Therapie bei fortgeschrittenen Krebserkrankungen (Ösophagus, Magen, Dünn- / Dickdarm, Leber, Gallenwege, Bauchspeicheldrüse)

- Weitung tumorbedingter Engstellen in Speiseröhre, Magen, Dünn- und Dickdarm (Koagulation, Dilatation, Bougierung, selbstexpandierende Metallstents)
- Palliation bei Krebserkrankungen der Gallenwege, Leber, Bauchspeicheldrüse
 - Gallengangsdrainage (alle Zugangswege: endoskopisch-transpapillär, endosonographisch transluminal, perkutan-transhepatisch)
 - Photodynamische Therapie / Thermoablation (Krebs der Gallenwege)
 - Alkoholinstillation / transarterielle Chemoembolisation / RFA (Leberkrebs)
 - Systemtherapie (z.B. Chemo-, Immuntherapie; verschiedene Krebsarten)

Interdisziplinäre Therapieplanung bei Krebserkrankungen

Für Patienten mit Krebserkrankungen wird in der wöchentlichen interdisziplinären Tumorkonferenz auf der Basis etablierter nationaler und internationaler Leitlinien eine individualisierte Empfehlung für Diagnostik und Therapie erarbeitet. Kooperationspartner:

- **Pathologie** (Institut für Pathologie Bonn-Duisdorf: Fr. Dr. Bollmann, Dr. Gerlach, Prof. Dr. Hildenbrand, Fr. Dr. Varnai, Dr. Zienkiewicz)
- **Onkologie** (Zentrum für ambulante Hämatologie und Onkologie / ZAHO: Dr. Esser, PD Dr. Vaupel, PD Dr. Robertz-Vaupel, Prof. Verbeek, Dr. Wolter)
- **Radioonkologie und minimal invasive lokoregionäre Tumorthherapie** (MediClin Robert Janker Klinik Bonn: Prof. Dr. Baumert, PD Dr. Kovacs)
- **Viszeralchirurgie** (Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie GKH: PD Dr. Sido, OA Dr. Heidbüchel, OA Dr. Podlinski)
- **Radiologie** (Abteilung für Radiologie und Neuroradiologie GKH: PD Dr. Textor, OA Dr. Hofer, OA Dr. Zintl)
- **Gastroenterologie** (Abteilung für Innere Medizin GKH: Prof. Dr. Dumoulin, OA Dr. Sauer, OA Dr. Sultanie, OA Dr. Gorris).
- **Gynäkologie** (Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe GKH: Dr. Roos, Fr. Dr. Falkenberg).

Gastroenterologie: Diagnostik und Therapie von nicht-bösartigen Erkrankungen

Erkrankungen der Speiseröhre / des Magens (z.B. Refluxerkrankung, Barrett-Ösophagus, Verengungen der Speiseröhre, Zenkerdivertikel, Achalasie, Geschwüre)

- pH Metrie / Manometrie (Säurerückfluss / muskuläre Funktion der Speiseröhre)
- hochauflösende (ultra-HDTV) Endoskopie, Färbung (Chromoendoskopie)

- Aufweitung von Engstellen (Ballondilatation, Bougierung, Stenting)
- Entfernung von Barrett Epithel (RFA, Hybrid APC, großflächigen Mukosaresektion)
- Endoskopische Divertikelspaltung bei Zenkerdivertikel

Akute und chronische Blutungen im gesamten Magen-Darm-Trakt

- alle endoskopischen Blutstillungstechniken (incl. OTSC Clip, Nanopartikel Spray, Radiofrequenzablation, Argonplasmakoagulation)
- Dünndarmdiagnostik mit Kapselendoskopie und Ballonenteroskopie
- 24 Stunden Rufbereitschaft Notfallendoskopie

Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (M. Crohn, Colitis ulcerosa)

- Chromoendoskopie zur Dysplasiediagnostik bei Colitis ulcerosa
- Dünndarmdiagnostik mit Sonographie, Kapselendoskopie, Ballonenteroskopie
- H₂-Atemtests (bei Verdacht auf Nahrungsmittel-Unverträglichkeiten)
- endoskopisch interventionelle Therapie bei Engstellen (Ballondilatation)
- sonographisch oder CT geführte Drainage von Abszessen
- Immunsuppressive Therapie incl. Antikörpertherapie

Ernährungsstörungen- und Nahrungsmittelunverträglichkeiten

- H₂-Atemtests (bei Unverträglichkeiten von z.B. Milch- oder Fruchtzucker oder bei V.a. bakterielle Fehlbesiedlung)
- Messung der Magen-Darm Passagezeit
- Evaluation bei V.a. Mastzellerkrankung
- Ernährungsberatung
- Einbringen von Ernährungs sonden (z.B. perkutane Gastro- oder Jejunostomie)

Lebererkrankungen (z.B. Virushepatitis, Autoimmunerkrankungen, Zirrhose)

- Kontrastmittel-Sonographie bei umschriebenen Leberherden
- Sonographisch geführte Leberbiopsien
- Prophylaxe / Therapie bei Blutung (Varizen-Ligatur, Histoacrylinjektion, Koagulation)

Erkrankungen der Gallenwege und der Bauchspeicheldrüse

- Papillen-Manometrie (Funktion des Schließmuskels am Gallen-/ Pankreasgang)
- Endoskopischer Ultraschall (Diagnostik: Gallensteine, Pankreatitis)

- Therapeutische Endoskopie (sog. ERCP, Papillotomie, Entfernung von Steinen aus Gallen- oder Pankreasgangsystem, Weitung von Engstellen durch Dilatation / Stents)
- Endosonographisch transluminale Drainage / Nekrosektomie bei Pseudozyste / Pankreasabszeß nach akuter oder chronischer Pankreatitis

Palliativmedizin

In unserem Haus werden Palliativpatienten in besonderer Weise versorgt. Es bestehen eine palliative care Einheit mit derzeit drei Betten und ein palliativmedizinischer Konsiliardienst zur Betreuung der Patienten auf anderen Stationen des Hauses. Die Betreuung erfolgt durch speziell weitergebildetes Personal (5 Ärzte mit der Weiterbildung Palliativmedizin; 5 Pflegekräfte mit der Zusatzweiterbildung palliative care) im Team. Durch die enge Kooperation mit der Abteilung für Anästhesiologie und Schmerztherapie können auch spezielle aufwendige Schmerztherapien (z.B. Nervenblockaden) durchgeführt werden. Der Ausbau der Palliativmedizin wird durch Mittel des Fördervereins Palliativmedizin am Gemeinschaftskrankenhaus ermöglicht.

Diabetologie, Endokrinologie, Angiologie

Das Behandlungsspektrum umfasst:

- Beratung, Schulung, Diagnostik und Therapie bei allen Diabetestypen
- Einstellung / Umstellung auf eine Insulinpumpentherapie
- Betreuung bei Schwangerschaftsdiabetes
- Schulungen der Hypoglykämie Wahrnehmung
- Behandlung schwerwiegender Begleit- oder Folgeerkrankungen
- Kontinuierliche Blutzuckermessung (CGMS)

Einen Schwerpunkt der Behandlung bildet die Betreuung von Patienten mit drohendem oder bestehendem diabetischen Fußsyndrom oder schlecht heilenden Wunden. Diese Patientengruppe wird bei bestehender Gefäßerkrankung gemeinsam mit den Kollegen des Herz- und Gefäßzentrums betreut. Hierzu finden regelmäßige interdisziplinäre Visiten und Fallbesprechungen statt. Das diagnostische und therapeutische Spektrum umfasst:

Betreuung von Diabetikern mit **Gefäßkomplikationen** (diabetischer Fuß mit Gefäßverengung, Gefäßverschlüssen):

- Verschlussdruckmessung
- Farbkodierte Duplexsonographie der venösen und arteriellen Gefäße

Betreuung von Diabetikern mit **Nervenfunktionsstörungen** (diabetischer Fuß mit Polyneuropathie, schmerzende Beine/Füße)

Betreuung von Diabetikern mit **Fußformveränderungen** (Hammerzehe, Krallenzehe, Hallux valgus / Hallux rigidus, Spreiz/Senk/Knick-Fuß, sog. Charcotfuß):

- Fußdruckmessung
- Ganganalyse (Pedographie)
- Total-contact-Casting, Mabal-Schuh, Orthesenversorgung

Betreuung von Diabetikern mit schlecht heilenden **Wunden**

- Wundsäuberung und -inspektion
- Stadiengerechte Wundbehandlung

Im Team arbeiten zwei **Ernährungsmediziner** und ein **ernährungsbeauftragter Arzt**.
Unter deren Leitung erfolgen:

- Ernährungsberatung bei Diabetes mellitus und anderen Stoffwechselerkrankungen (z.B. Fettstoffwechselstörung)
- Ernährungsberatung bei Erkrankungen des gesamten Magen-Darm Trakts, der Gallenwege, Leber und Bauchspeicheldrüse.

Kooperationspartner

Gastroenterologie, diagnostische und interventionelle Endoskopie

Prof. Dr. Grund, Dr. Farin, Experimentelle chirurgische Endoskopie, Univ. Tübingen.

Prof. Dr. J. Homann, Innere Medizin / Gastroenterologie

Prof. Dr. Molderings, Institut für Humangenetik Universität Bonn (Mastzellerkrankung).

Priv.-Doz. Dr. med. H.-J. Thon, Innere Medizin / Gastroenterologie

Integratives Darmzentrum Bonn / Rhein Sieg e.V. (IDZB)

Kompetenznetz chronisch entzündliche Darmerkrankungen (BMBF)

Viszeralmedizinische Onkologie

Centrum für integrierte Onkologie (CIO) der Universitäten Köln und Bonn.

Institut für Pathologie Bonn-Duisdorf

Integratives Darmzentrum Bonn / Rhein Sieg (IDZB) e.V.

Konsultation Frühkarzinome des Gastrointestinaltrakts: Prof. N. Yahagi (Keio University, Tokio, Japan), Prof. T. Oyama (Saku General Hospital, Nagano, Japan).

MediClin Robert Janker Klinik Bonn

Zentrum für Ambulante Hämatologie und Onkologie (ZAHO)

Diabetologie / Angiologie / Endokrinologie

DGG zertifiziertes Gefäßzentrum am Gemeinschaftskrankenhaus Bonn gGmbH

Qualitätszirkel Bonner Diabetologen

Weitere ständige Konsiliarärzte

Dermatologie: Drs. Christ, Bonner Talweg 16; 53113 Bonn

HNO Heilkunde: Drs. Dittmar, Königstr. 31; 53115 Bonn

Nephrologie Praxis für Nieren- / Hochdruckkrankheiten / Dialysezentrum
PD Dr. Brensing und Kollegen, Rheinstr. 37; 53179 Bonn

Neurochirurgie: Dr. C. Pavlidis, Poststrasse 19; 53111 Bonn

Neurologie: OA Dr. Mavridakis / LVR Kliniken Bonn

Psychiatrie: OA Dr. Neuhausen / LVR Kliniken Bonn

Rheumatologie Drs. Striesow / Moll-Müller, Quirinstraße. 7; 53129 Bonn

Urologie: Dr. Kuhlmann, Baumschulallee 1; 53115 Bonn
CA Dr. Knipper, Urologie, Malteserkrankenhaus Bonn

Leistungszahlen

Endoskopie, Ultraschall, Funktionsdiagnostik

	2009	2010	2012	2014	2015	2016
Ösophago-Gastro-Duodenoskopie	1526	1636	1952	2334	2354	2460
+ endoskopische Mukosaresektion	./.	./.	24	32	37	34
+ endoskopische Submukosadisektion	./.	./.	11	7	23	14
+ Stent / Bougierung / Dilatation	./.	./.	81	77	71	61
+ Perkutane Gastrostomie (PEG, PEJ)	76	61	45	70	68	38
Dünndarm Endoskopie						
(Kapselendoskopie, Ballonenteroskopie)	37	46	47	67	68	49
Koloskopie, Rekto-Sigmoidoskopie	826	964	1248	1398	1446	1549
+ Endoskopische Mukosaresektion	158	223	273	283	235	399
+ Endoskopische Submukosadisektion	./.	./.	17	73	71	66
+ Endoskopische Vollwandresektion	./.	./.	./.	./.	./.	14
+ Stent / Bougierung / Dilatation	26	38	11	19	18	13
Gallenwege, Pankreas (ERCP)	133	186	272	282	239	215
+ Papillotomie	69	71	88	107	71	81
+ Stenting	./.	./.	130	136	112	61
+ Steinextraktion	./.	./.	72	102	105	83
Perkutane Intervention (PTCD)	4	4	3	10	6	7
Endoskopischer Ultraschall						
(incl. Drainage / Punktion)	190	270	457	521	486	447
Funktionsdiagnostik						
pH-Metrie, Manometrie	./.	29	29	23	39	67
H ₂ Atemtest (Malabsorption)	./.	15	48	36	31	57
Ultraschalldiagnostik / Punktionen						

B Bild (Abdomen / Schilddrüse / etc.)	3777	4280	4335	3167	3781	3774
Doppler / Duplex (Gefäßdiagnostik)	373	371	450	233	350	229
Kontrastmittel Sonographie	./.	./.	46	37	60	69
Punktion Pleura, Aszites, Leber, KMP	250	344	207	356	486	366

Ambulante und stationäre Behandlung, externe Konsile

	2009	2010	2012	2014	2015	2016
Stationäre Patienten (DRG)	3539	3842	4150	4173	4190	4153
- davon IMC	680	600	639	674	738	762
- davon Intensiv	387	341	323	411	389	401
Ambulante Patienten	938	991	955	934	1208	5358
Konsile LVR Kliniken	./.	./.	1800	1929	1919	1341
- Ultraschall, Punktionen	./.	./.	350	403	436	425
- Ruhe EKG	./.	./.	9500	11500	13200	14500
- Langzeit RR / EKG	./.	./.	80	216	230	109
Diagnostik / Interventionen						
- Langzeit RR / EKG	2206	2829	2423	2187	2012	1941
- Echokardiographie	1170	1216	650	900	878	893
- Echokardiographie (TEE)	151	180	81	75	59	69
- Lungenfunktionsprüfung	78	128	211	161	146	138
- Bronchoskopie	72	134	82	62	63	47
- Dilatationstracheotomie	-	8	6	3	4	4
- Zentralvenöse Katheter	178	231	315	262	255	220

Fort- und Weiterbildung

Vortragsreihe 'Innere Medizin aktuell'

- fortlaufend; Mittwochs 14.15-15.00 Uhr, Konferenzraum UG 1, Haus St. Elisabeth

Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz Gemeinschaftskrankenhaus Bonn

- Im Jahr 2016 umfasste die Vortragsreihe 11 Termine.

Vortragsreihe Darmzentrum am Gemeinschaftskrankenhaus

- Im Jahr 2016 umfasste die Vortragsreihe 4 Termine.

Vortragsreihe 'Gastro Club' in Kooperation mit Universitätsklinikum Bonn

- Im Jahr 2016 umfasste die Vortragsreihe 4 Termine.

Symposien

- 17.02.2016: Viszeralmedizinisches Frühjahrsymposium 'Bilio-pankreatisches System – Was ist neu?'
- 27.02.2016: Workshop 'Medical Expert Training Endoskopische Submukosa Dissektion' (mit praktischen Übungen am Tiermodell)
- 21.05.2016: Aufbaukurs Sonographie des Gastrointestinaltrakts nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)
- 22/23.04.2016: Forum Innere Medizin. Gemeinsames Symposium der Internistischen Chefärzte Bonner Krankenhäuser
- 05.10.2016: Viszeralmedizinisches Herbstsymposium 'Kolorektales Karzinom: Trends 2016'

Qualifizierungskurse 'Gesundheitsförderung und Prävention' für Ärzte

- 08.10.2016 – 10.10.2016 im Auftrag der Ärztekammer Nordrhein (OA Dr. Sauer)

Arzt Patienten Seminare

- 24.02.2016: Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse (in Kooperation mit der Selbsthilfegruppe AdP e.V.)
- 28.09.2016: Chronisch entzündliche Darmerkrankung (M. Crohn, Colitis Ulcerosa): Spezielle Aspekte der Diagnostik und Therapie (in Kooperation mit dem Kompetenznetz CED und der DCCV e.V.)
- 24.09.2016: Gesundheitstag des Gemeinschaftskrankenhaus Bonn

Weiterbildungsermächtigungen für Ärzte

Basisweiterbildung Innere Medizin (Prof. Dr. Dumoulin)	3 Jahre (komplett)
Innere Medizin (OA Dr. Sauer)	2 Jahre (komplett)
Gastroenterologie (Prof. Dr. Dumoulin)	3 Jahre (komplett)
Weiterbildung Diabetologie (Dr. Menzen)	2 Jahre (komplett)
Verbundweiterbildung Allgemeinmedizin	5 Jahre (komplett)

Ausbildung von Studenten der Humanmedizin

Kurs Differentialdiagnose in der Inneren Medizin (im Semester, Mo 18.00-20.00h)

Famulanten Seminar (in der vorlesungsfreien Zeit, wöchentlich n.V.)

Promotionsstudenten (im Semester Mi 18.00-20.00h und n.V.)

Famulanten 2016

Aulenkamp, Jana Luisa	Ruhr Universität Bochum
Brägelmann, Johanna Sybille	University of Copenhagen
Bugdayci, Duygu Fazilet	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Eberle, Jasmine Salomé	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Gerckens, Miriam	Ludwig Maximilians Universität München
Khoury, David-Alexis	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Krabbe, Viktoria, Katharina Rhein.	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Schreurich, Johanna Cristina	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Stoffes, Meike Elisabeth	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

KLINISCHE FORSCHUNG

Klinische Studien

ALGK-ProSed3 Studie. Endoskopiker-geführte Sedierung vs. NAPS-geführte Sedierung in der gastrointestinalen Endoskopie. Eine prospektive, multizentrische Studie. (Arbeitsgemeinschaft Leitender Gastroenterologischer Krankenhausärzte / ALGK).

Registerstudie kolorektale ESD. Prospektive Evaluation der en bloc Resektion kolorektaler Neoplasien mittels endoskopischer Submukosadisektion. Unizentrische prospektive Beobachtungsstudie GKH Bonn.

PERLA Studie. Prospektiv-randomisierter Vergleich von En-bloc- versus Piecemeal-Resektion von großen Rektumadenomen (Prof. Dr. T. Rösch, UKE Hamburg).

staR Studie. Genomweite Assoziationsanalyse Risikofaktoren Magenkarzinom. (Otto-von-Guericke Universität Magdeburg; Institut für Humangenetik UKB Bonn).

Genexpressionsanalysen in der Magenschleimhaut. Analyse der Genexpression beim Magenkarzinom (Institut für Humangenetik UKB Bonn).

Doktoranden im Fach Humanmedizin

A. Briedigkeit. *Factors associated with local recurrence after endoscopic mucosal resection of colorectal neoplastic lesions > 20mm* (abgeschlossen)

N. Clees. *Evaluation eines Prototyps zur erleichterten endoskopischen Submukosadisektion flächiger kolorektaler Neoplasien* (teilpubliziert)

M. Hannes. *Leberwerterhöhungen bei Patienten mit Typ 2 Diabetes: Korrelation mit der Stoffwechselführung*

J. Pianka. *Häufigkeit zystischer Pankreasläsionen in der Schnittbilddiagnostik*

M. Lieberz. *Vergleich der Rezidivraten nach fragmentierter versus en bloc Abtragung kolorektaler Adenome*

L. Mocker. *Analyse der Ergebnisse endoskopisch organerhaltender Therapie von Frühkarzinomen im oberen Gastrointestinaltrakt*

C. Neitzel. *Komplikationen nach endoskopischer Resektion großer Kolonadenome mit endoskopischer Mukosaresektion* (teilpubliziert)

A. Quick. *Epidemiologie von Kolondivertikeln: Analyse endoskopischer Befunde bei 1001 Patienten.* (Publikation in Vorbereitung)

M. Sauer. *Endoscopic submucosal dissection for colorectal neoplasia. A European single center series of 182 cases.* (abgeschlossen)

Aktuelle Publikationen

Afrin LB, Pöhlau D, Raithel M, Haenisch B, Dumoulin FL, Homann J, Mauer UM, Harzer S, Molderings GJ. **Mast cell activation disease: An underappreciated cause of neurologic and psychiatric symptoms and diseases.** *Brain Behav Immun.* 2015; 50:314

Briedigkeit A, Sultanie O, Sido B, Dumoulin FL. **Endoscopic mucosal resection of colorectal adenomas > 20 mm: Risk factors for recurrence.** *World J Gastrointest Endosc.* 2016 Mar 10;8(5):276-81

Clees N, Hildenbrand R, Farin G, Grund K, Dumoulin FL. **Endoskopische Submukosadissektion (ESD) größerer sessiler / flacher Adenome im Kolorektum mit dem neuartigen Flat Adenoma Resection Instrument (FARIn) – eine Pilotstudie mit 11 Patienten.** *Z Gastroenterol.* 2015; 53: KG 292

Dumoulin FL, Hildenbrand R, Sido B, Sultanie O, Textor J. **Subepitheliale Tumoren: Wie sieht die Praxis aus?** *Kliniker* 2015; 44 (9): 404

Molderings GJ, Haenisch B, Brettner S, Homann J, Menzen M, Dumoulin FL, Panse J, Butterfield J, Afrin LB. **Pharmacological treatment options for mast cell activation disease.** *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2016 Jul;389(7):671-94

Neitzel C, Sultanie O, Sido B, Dumoulin FL. **Endoskopische Mukosaresektion sessiler / flacher kolorektaler Adenome > 20mm: retrospektive Analyse von Risikofaktoren für postinterventionelle Komplikationen bei 279 Patienten.** *Z Gastroenterol.* 2015; 53: KG 293

Sauer M, Hildenbrand R, Oyama T, Sido B, Yahagi N, Dumoulin FL. **Endoscopic submucosal dissection for flat or sessile colorectal neoplasia >20mm: A European single-center series of 182 cases.** *Endosc Int Open.* 2016 Aug;4(8):E895-900.