

## VORWORT

Auch das Jahr 2017 war voller Ereignisse: In der **Viszeralmedizin** wurde uns die große Ehre eines Besuches unserer beiden **japanischen Endoskopie Meister Prof. Tsuneo Oyama und Dr. Akiko Takahashi** zuteil. Das klinische ESD Tutorial (Impressionen auf der Titelseite) kam nicht nur den teilnehmenden Kollegen aus externen Krankenhäusern, sondern auch unseren Patienten zugute, die wir gemeinsam mit dem japanischen Kollegen behandeln konnten. In 2017 konnten wir erneut deutlich mehr diagnostische und therapeutische Endoskopien durchführen. Außerdem wurde der Schwerpunkt Neurogastroenterologie von Herrn Dr. Gorris ausgebaut. Gemeinsam mit den Kollegen der **Viszeralchirurgie** um Privatdozent Dr. Sido dürfen wir stolz darauf sein, im zurückliegenden Jahr sowohl das Audit des integrativen Darmzentrums Bonn Rhein Sieg (Überprüfung der Behandlungs- und Ergebnisqualität bei **Darmkrebs**) als auch die Rezertifizierung des **Viszeralmedizinischen Zentrums** erfolgreich absolviert zu haben. In der **Diabetologie** konnte das begehrte Zertifikat als Diabeteszentrum erneuert und eine zusätzliche Zertifizierung als Fußbehandlungszentrum der Deutschen Diabetesgesellschaft erreicht werden. Schließlich freuen wir uns auf den Ausbau unserer studentischen Lehraktivitäten: seit Januar 2018 ist das GKH akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn.



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

Bonn, im Februar 2018

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 'Dr. M. Menzen'.

Dr. M. Menzen

## BEHANDLUNGSTEAM

### Chef- und Oberärzte



**Chefarzt Prof. Dr. med. Franz Ludwig Dumoulin**  
**Innere Medizin, Gastroenterologie**

Facharzt für Innere Medizin, Gastroenterologie  
Intensivmedizin, Medikamentöse Tumorthherapie, Palliativmedizin  
Onkologische Gastroenterologie (DGVS)



**Chefarzt Dr. med. Markus Menzen**  
**Diabetologie, Endokrinologie, Angiologie**

Facharzt für Innere Medizin, Endokrinologie und Diabetologie  
Leiter des Diabeteszentrums



**Oberarzt Dr. med. Dominik Gero Gorris**

Facharzt für Innere Medizin, Gastroenterologie  
Neurogastroenterologie (DGVS)  
- *Chefarztvertreter Endoskopie*  
- *Gastroenterologie / Endoskopie / GI-Funktionsdiagnostik*



**Oberarzt Meinolf Martini**

Facharzt für Innere Medizin  
- *Chefarztvertreter Allgemeine Innere Medizin, Gastroenterologie*



**Oberärztin Frau Dr. med. Svenja Mohr**

Fachärztin für Innere Medizin, Diabetologie  
Diabetologin (DDG)  
- *Chefarztvertreterin Diabetologie / Endokrinologie / Angiologie*



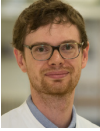
**Oberarzt Dr. med. Wolfgang Sauer**

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. Philip Vinzelberg**

Facharzt für Innere Medizin

Lehrbeauftragter für PJ Studenten

Medizinische Fakultät, Universität Bonn

- *Gastroenterologie / Endoskopie / Kontrastmittelsonographie*

### **Assistenzärzte**

Axtmann, Peter (Facharzt, LVR Kliniken)	Bär, Eva
Bauer, Lidia	Camp, Ann-Christin
Jonen, Eva	Königs, Dr., Volker
Masing, Noemi	Meier, Arne
Prinz, Kristin (Fachärztin)	Rauschnig, Dr., Dominic (Bundeswehr)
Rodina, Dr., Tobias	Schwarzer, Dr., Leonie (Fachärztin)
Tiehen, Claas	Von Aswege, Henrik
Von Helden, Annabell	Weber, Friederike
Wiesen, Dr., Juliane	

### **Sekretariat, Schreibdienst, Stationssekretariate**

Aßhauer-Fonseca, Sandra	(Chefarztsekretariat Prof. Dumoulin)
Bohlscheid, Birgit	(Schreibdienst)
Brennecke, Sigrid	(Chefarztsekretariat Prof. Dumoulin)
Halfen, Birgit	(Stationssekretariat)
Hengst, Elke	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Luderich, Karin	(Schreibdienst)
Mehra, Sweetina	(Stationssekretariat)
Nupens, Patricia	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Plag, Helga	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Röhrig, Heidi	(Schreibdienst)
Rondorf, Vivien	(Chefarztsekretariat Dr. Menzen)
Scholten, Sylvia	(Stationssekretariat)
Yanc, Gudrun	(Schreibdienst)

### **Ambulanz und Notaufnahme**

<b>Horst Keikert</b> (Leitung), <b>Jutta Schwarz</b> (stellv. Leitung)	
Brandenburg, Marion	Fauteck, Anna Maria
Kelter, Doris	Mandt, Petra
Schneider, Roswitha	Tran, Thi-Lieu

## **Diabetes Team, Diabetologische Ambulanz, Ernährungsberatung**

Leimbach, Katja	(Gesundheits- und Krankenpflegerin; Diabeteberaterin 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, gastroenterologische Funktionsdiagnostik**

### **Naile Gericalan** (Leitung)

Dalgin, Aysel (Aufbereitung)	Koenigsfeld, Nicole
Diémé, Gabriele	Larscheid, Irene
Dyba, Katarzyna	Möhlenhof, Birgit
Effertz, Stefanie	Molzer, Julia
Glaza, Beata	Schwarz, Michaela (Transportdienst)
Kessel, Andrea	Wimmers, Gudrun

## **Intensivstation**

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

Bungard, Sigrid	Deppe, Lara Marie
Dittscheid, Katharina	Egelkamp, Milena
Feder, Silke	Henke, Christopher
Jähner, Hateme	Knoll, Dennis
Kruse, Hannah	Masoud, Ewa
Riemer, Marianne	Röttger, Thomas
Schaefer, Felix	Schäuble, Stefanie
Schawani, Chnar	Simon, Johanna
Tican-Gerl, Rika	

## **Station 1A mit Überwachungsstation**

### **Jochen Schäfer** (Leitung), **Ludmila Riedel** (stellv. Leitung)

Alieva, Larissa	Braatz, Nadja
Engelhardt, Jennifer	Hamel, Alexa
Karagece, Hafice (Servicekraft)	Kasperek, Sylvia
Morlang, Larisa	Müsseler, Maike

Röhrig, Marianne  
Walkow, Irma

Schneider, Tatjana

### Station 3A

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

Baur, Andrea (Studentin)

Böll, Natalie

Gröner, Gabriel (FSJ)

Josten, Annika (Studentin)

Künzel, Anna

Lindenstreich, Christiana (Servicekraft)

Müller, Henrike

Pilajew, Monika

Rzepka, Cornelia

Schmitz, Wolfgang

Voronkova, Sigita

Bugaenko, Oxana

Ezhaparampel, Sr. Resily

Herber, Georg

Krüger, Monika

Kuth, Daniel

Martin, Alexandra

Nöthen, Saskia

Pusch, Lynn-Marie (Studentin)

Schmitz, Manuel

Seyfert, Kai (FSJ)

Zander, Daniela

### Station 3B

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

Baur, Fiona

Buchholz, Marcel

Franken, Petra

Galka, Elisabeth

Klasen, Cornelia

Lesaar, Aline

Reimer, Dominika

Schreier, Gerhard

Speda, Gabriele

Westerveld, Jens

Braatz, Nadja

Fischer, Nina Sophie

Froitzheim, Katharina

Gebel, Ingrid

Koenigsfeld, Nicole

Nies, Manuela (Servicekraft)

Rios-Rios, Benedikt

Schweitzer, Christine

Weinreiß, Nicole

### Sozialdienst

Corrales-Vidal, Rafael

Replinger, Stefan

Kewitz, Christine

## 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
- Ultraschalldiagnostik, Doppler- und Duplexsonographie, Kontrastmittelultraschall
- Echoakardiographie, transthorakal / transösophageal, auch mit Kontrastmittel
- nicht-invasive und invasive Beatmung, incl. Dilatationstracheotomie
- Nierenersatztherapie (kontinuierliche Hämodiafiltration)
- 24 Stunden Rufbereitschaft Notfallendoskopie
- 24 Stunden Rufbereitschaft Herzkatheterlabor (Abteilung für Kardiologie)

### **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
  - Polypektomie, endoskopische Mukosaresektion (EMR)
  - endoskopische Submukosadisektion (ESD)
  - 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 und selbstresorbierbare Metallstents)

- Palliation bei Krebserkrankungen der Gallenwege, Leber, Bauchspeicheldrüse
  - Gallengangsdrainage (alle Zugangswege: endoskopisch-transpapillär, endosonographisch transluminal, perkutan-transhepatisch)
  - Intraduktale Photodynamische Therapie / Thermoablation (Gallenwege)
  - transarterielle Chemoembolisation / Thermoablation (Leber)
  - Systemtherapie (z.B. Chemo-, Immuntherapie; gastrointestinale Tumoren)

### **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:

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

### **GASTROENTEROLOGIE: DIAGNOSTIK UND THERAPIE VON NICHT-BÖSARTIGEN ERKRANKUNGEN**

**Erkrankungen der Speiseröhre / des Magens** (z.B. Refluxerkrankung, Barrett-Ösophagus, Schluckstörungen bei Verengungen der Speiseröhre, Zenkerdivertikel, Achalasie; Geschwüre des Magen und Zwölffingerdarms)

- pH Metrie / Manometrie (Säurerückfluss / muskuläre Funktion der Speiseröhre)
- hochauflösende (ultra-HDTV) Endoskopie, Färbung (Chromoendoskopie)
- Aufweitung von Engstellen (Ballondilatation, Bougierung, Stenting)
- Entfernung von Barrett Epithel (Radiofrequenzablation, Hybrid-APC, Mukosaresektion)
- Endoskopische Divertikelspaltung bei Zenkerdivertikel
- Perorale endoskopische Myotomie (POEM)

## **Akute und chronische Blutungen im gesamten Magen-Darm-Trakt**

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

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

- Chromoendoskopie zur Dysplasiediagnostik / Früherkennung bei Colitis ulcerosa
- Dünndarmdiagnostik mit Sonographie, Kapselendoskopie, Ballonenteroskopie
- H<sub>2</sub>-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**

- H<sub>2</sub>-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
- Anlage von Ernährungssonden (perkutane Gastro- oder Jejunostomie / PEG, PEJ)

## **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 Pseudozysten / 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 Konsi-



liardienst 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, Gefäßverschlüsse)

- 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

DDG zertifiziertes Fußbehandlungszentrum

Qualitätszirkel Bonner Diabetologen

### **Pneumologie / Thoraxchirurgie**

Thoraxzentrum Malteserkrankenhaus Bonn (CA Dr. Bayarrassou, Pneumologie;

CA Priv.-Doz. Dr. Schmidt, Thoraxchirurgie)

### **Weitere ständige Konsiliarärzte**

Augenheilkunde: Dr. Brenig, Kaiserplatz 16; 53113 Bonn

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

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

Nephrologie: Praxis für Nieren- / Hochdruckkrankheiten / Dialysezentrum

PD Dr. Brening 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 Prof. Dr. Ohlmann, Urologie, Malteserkrankenhaus Bonn

## LEISTUNGSZAHLEN

### Endoskopie, Ultraschall, Funktionsdiagnostik

**2009 2010 2012 2014 2015 2016 2017**

<b>Ösophago-Gastro-Duodenoskopie</b>	1526	1636	1952	2334	2354	2460	2806
+ endoskopische Mukosaresektion	./.	./.	24	32	37	34	32
+ endoskopische Submukosadissektion	./.	./.	11	7	23	14	12
+ Stent / Bougierung / Dilatation	./.	./.	81	77	71	61	94
+ Perkutane Gastrostomie (PEG, PEJ)	76	61	45	70	68	38	34
<b>Dünndarm Endoskopie</b>	467	33	47	46	67	68	
(Kapselendoskopie, Ballonenteroskopie)	37	46	47	67	68	49	68
<b>Koloskopie, Recto-Sigmoidoskopie</b>	826	964	1248	1398	1446	1549	1834
+ Endoskopische Mukosaresektion	158	223	273	283	235	399	475
+ Endoskopische Submukosadissektion	./.	./.	17	73	71	66	82
+ Endoskopische Vollwandresektion	./.	./.	./.	./.	./.	13	14
+ Stent / Bougierung / Dilatation	26	38	11	19	18	13	20
<b>Gallenwege, Pankreas (ERCP)</b>	133	186	272	282	239	215	254
+ Papillotomie	69	71	88	107	71	81	100
+ Stenting	./.	./.	130	136	112	61	124
+ Steinextraktion	./.	./.	72	102	105	83	105
Perkutane Intervention (PTCD)	4	4	3	10	6	7	5
<b>Endoskopischer Ultraschall</b>							
(incl. Drainage / Punktion)	190	270	457	521	486	447	573
<b>Funktionsdiagnostik</b>							
pH-Metrie, Manometrie	./.	29	29	23	39	67	96
H <sub>2</sub> Atemtest (Malabsorption)	./.	15	48	36	31	57	41
<b>Ultraschalldiagnostik und Punktionen</b>							
B Bild (Abdomen / Schilddrüse / etc.)	3777	4280	4335	3167	3781	3774	3782
Doppler / Duplex (Gefäßdiagnostik)	373	371	450	233	350	229	186
Kontrastmittel Sonographie	./.	./.	46	37	60	69	72
Punktion Pleura, Aszites, Leber, KMP	250	344	207	356	486	366	388

---

**Ambulante und stationäre Behandlung, externe Konsile**

	2009	2010	2012	2014	2015	2016	2017
<b>Patienten stationär ('DRG')</b>	3539	3842	4150	4173	4190	4153	4079
- davon IMC	680	600	639	674	738	762	623
- davon Intensiv	387	341	323	411	389	401	373
<b>Patienten Notaufnahme</b>	938	991	955	934	1208	5358	6250
<b>Diagnostik / Interventionen</b>							
- Langzeit RR / EKG	2206	2829	2423	2187	2012	1941	2265
- Echokardiographie	1170	1216	650	900	878	893	970
- Echokardiographie (TEE)	151	180	81	75	59	69	54
- Lungenfunktionsprüfung	78	128	211	161	146	138	96
- Bronchoskopie	72	134	82	62	63	47	33
- Dilatationstracheotomie	-	8	6	3	4	4	2
- Zentralvenöse Katheter	178	231	315	262	255	220	198
<b>Konsiliartätigkeit LVR Kliniken</b>							
- Konsile	./.	./.	1800	1929	1919	1341	2176
- Ultraschall, Punktionen	./.	./.	350	403	436	425	489
- Befundung Ruhe EKG	./.	./.	9500	11500	13200	14500	16000
- Langzeit RR / EKG	./.	./.	80	216	230	109	167

---

## FORT- UND WEITERBILDUNG

### **Vortragsreihe 'Innere Medizin aktuell' (Zertifikat der Ärztekammer)**

- fortlaufend; Mittwochs 14.00-14.45 Uhr, Konferenzraum UG 1, Haus St. Elisabeth

### **Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz Gemeinschaftskrankenhaus Bonn**

- Im Jahr 2017 umfasste die Vortragsreihe 11 Termine.

### **Vortragsreihe Darmzentrum am Gemeinschaftskrankenhaus**

- Im Jahr 2017 umfasste die Vortragsreihe 4 Termine.

### **Vortragsreihe 'Gastro Club' in Kooperation mit Universitätsklinikum Bonn**

- Im Jahr 2017 umfasste die Vortragsreihe 4 Termine.

### **Wissenschaftliche Symposien**

- 11. Viszeralmedizinisches Symposium: Gastroenterologische Probleme des älteren Menschen (15.02.2017)
- Forum Innere Medizin. Gemeinsames Symposium der Internistischen Chefärzte Bonner Krankenhäuser (31.03./01.04.2017)
- 12. Viszeralmedizinisches Symposium: Im Fokus: Leberzirrhose und Lebertumoren (27.09.2017)

### **Qualifizierungskurse 'Gesundheitsförderung und Prävention' für Ärzte**

- 04.03./01.04.2017 und 21.10-23.10.2017 im Auftrag der Ärztekammer Nordrhein (OA Dr. Sauer)

### **Endoskopie Expertenurse für Ärzte**

- Workshop 'Medical Expert Training Endoskopische Submukosa Dissektion' - mit praktischen Übungen am Tiermodell (04.03.2017)
- ESD Clinical Tutorial mit Prof. Dr. Oyama / Dr. Takahashi, Nagano / Japan - mit Interventionen an Patienten des GKH (02.11.2017)

### **Arzt Patienten Seminare**

- Darmkrebs ist kein Schicksal - in Kooperation mit der ILCO Selbsthilfegruppe e.V. und dem IDZB (22.02.2017)
- Gesundheitstag Gemeinschaftskrankenhaus Bonn (16.09.2017)
- Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (M. Crohn, Colitis Ulcerosa): Spezielle Aspekte der Diagnostik und Therapie – in Kooperation mit dem Kompetenznetz CED und der DCCV e.V. (04.10.2017)

## ÄRZTLICHE WEITERBILDUNG

### 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 DDG (Fr. Dr. Mohr)	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 2017

Breuer, Deborah	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Brüss, Henrik	UMF Cluj-Napoca, Rumänien
Ferjani, Jannet Bejia	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Grebe, Lisa Carola	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Kampmann, E. Martha	Johannes Gutenberg Universität Mainz
Lutat, Lucia	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Schneider, Judith, S.E.	Justus-Liebig-Universität Gießen
Schniewind, Hanna	Humboldt Universität Berlin
Speda, Jennifer	Rhein. Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Wand, Veronika	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 Endoskopische Submukosadisektion.** Prospektive Evaluation der en bloc Resektion kolorektaler Neoplasien mittels endoskopischer Submukosadisektion. Unizentrische prospektive Beobachtungsstudie GKH Bonn.

**ESD Register Studie Deutschland.** Prospektive Registerstudie zur ESD in Deutschland (Prof. Dr. H. Messmann, Augsburg).

**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).

**Genexpression bei Achalasie.** Genomweite Assoziationsanalyse Risikofaktoren Magenkarzinom. (Otto-von-Guericke Universität Magdeburg; Institut für Humangenetik UKB Bonn).

### Doktoranden im Fach Humanmedizin

- N. Clees.** Evaluation eines Prototyps zur erleichterten endoskopischen Submukosadisektion flächiger kolorektaler Neoplasien (teilpubliziert)
- S. Fuchs.** Prospektive Phase II Studie zur palliativen Behandlung des inoperablen hilären Gallengangskarzinoms mit Photodynamischer Therapie und nachfolgender interner Metallstent-Drainage (Dissertation eingereicht)
- M. Hannes.** Leberwerterhöhungen bei Patienten mit Typ 2 Diabetes: Korrelation mit der Stoffwechselführung
- A. von Helden.** Endoskopische Vollwandresektion mit dem FTRD ® System: eine retrospektive Fallanalyse (teilpubliziert)
- 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 (teilpubliziert)
- C. Neitzel.** Komplikationen nach endoskopischer Resektion großer Kolonadenome mit endoskopischer Mukosaresektion (teilpubliziert)
- A. Quick.** Epidemiologie von Kolondivertikeln: Analyse endoskopischer Befunde bei 1001 Patienten (teilpubliziert)
- V. Schneider.** Endoskopisches Stenting bei malignen Stenosen des oberen Gastrointestinaltrakts: klinische Effektivität und Komplikationen

## AKTUELLE PUBLIKATIONEN

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

Dumoulin FL, Quick A, Textor J, Hildenbrand R, Sauerbruch T. **Definitionen, Epidemiologie, natürlicher Verlauf und klinisches Erscheinungsbild der Divertikelkrankheit.**

In Germer CT et al.,(Hrsg.), Divertikulose und Divertikelkrankheit. *Springer Verlag GmbH Deutschland, Berlin, 2017, pp13-22.*

Dumoulin FL, Sido B, Hildenbrand. **Endoskopische Submukosadisektion (ESD) sessiler und flacher Polypen im Rektum. Eine Fallserie von 110 Interventionen.**

*Z Gastroenterol* 2017; 55(08): e57-e299

Kucharzik T, Wittig BM, Helwig U, Börner N, Rössler A, Rath S, et al.. TRUST study group. **Use of Intestinal Ultrasound to Monitor Crohn's Disease Activity.**

*Clin Gastroenterol Hepatol.* 2017 Apr; 15(4):535-

Molderings GJ, Haenisch B, Brettner S, Homann J, Menzen M, Dumoulin FL, et al.. **Pharmacological treatment options for mast cell activation disease.**

*Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2016 Jul;389(7):671-94

Mocker L, Sido B, Hildenbrand R, Dumoulin FL. **Endoskopische Submukosadisektion größerer früher Neoplasien des oberen Gastrointestinaltrakts: Evaluation der Effektivität bei 41 Interventionen.**

*Z Gastroenterol* 2017; 55(08): e57-e299

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.