

Jahresbericht 2010



Abteilung für Innere Medizin Gemeinschaftskrankenhaus Bonn

(Chefarzt Prof. Dr. F. L. Dumoulin)

VORWORT

Auch im Jahre 2010 haben wir uns weiterentwickelt: In der Gastroenterologie wurden die Möglichkeiten für endoskopische Interventionen durch die Inbetriebnahme einer ultramodernen Röntgendurchleuchtung und eines Aufwachraums optimiert; eine neue Kooperation im Kompetenznetz chronisch entzündliche Darmerkrankungen zielt auf eine optimierte Betreuung von Patienten mit Morbus Crohn und Colitis ulcerosa; schließlich wurde das Assistenzpersonal der Endoskopie gemäß der aktuellen Leitlinie der Fachgesellschaften für die Analgosedierung („leichte Narkose“) bei endoskopischen Untersuchungen spezifisch weitergebildet. In der Krebsmedizin wurde neben der bestehenden Mitgliedschaft im Integrativen Darmzentrum Bonn/Rhein Sieg e.V. die Kooperation mit dem Zentrum für ambulante Hämatologie/Onkologie intensiviert und eine weitere Kooperation mit dem Centrum für integrierte Onkologie der Universitäten Köln und Bonn begründet. Diese Maßnahmen zielen auf eine bestmögliche Versorgung unserer Patienten mit Krebserkrankungen. Auch in der Palliativmedizin sind wir bedeutend vorangekommen durch den Bezug einer mit Spendengeldern finanzierten kleinen „palliativ care“ Einheit. Die Umsetzung eines palliativmedizinischen Konsiliardienstes im gesamten Gemeinschaftskrankenhaus mit Ärzten und Schwestern mit spezieller Weiterbildung Palliativmedizin wird ab März 2011 erfolgen, so dass wir auch Patienten mit unheilbaren Erkrankungen (meist Krebserkrankungen) hinsichtlich der Symptomenkontrolle optimal betreuen können.



Die Weiterentwicklung der Abteilung kann nur mit vereinten Kräften geleistet werden. Wir sind glücklich in einem hoch motivierten Team von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aus dem ärztlichen Bereich und der Pflege arbeiten zu dürfen, denen wir einmal mehr für ihren unermüdlichen Einsatz herzlich danken!

Bonn, im Februar 2011



Prof. Dr. F.L. Dumoulin

MITARBEITER

Chefarzt / Oberärzte

- Prof. Dr. med. Franz Ludwig Dumoulin (Chefarzt)
Facharzt für Innere Medizin und Gastroenterologie
Medikamentöse Tumorthherapie, Palliativmedizin, Intensivmedizin
onkologische Gastroenterologie (DGVS)
- Meinolf Martini (Endoskopie, Ultraschalldiagnostik)
Facharzt für Innere Medizin (ständiger Chefarztvertreter)
- Dr. med. Dipl.-Psych. Claus Fürderer (Diabetologie)
Facharzt für Innere Medizin, Diabetologe (DDG)
- Dr. med. Wolfgang Sauer (Gastroenterologie / Palliativmedizin)
Facharzt für Innere Medizin, Gastroenterologie, Angiologie, Geriatrie
Palliativ-, Ernährungs-, Gutachten-, und Suchtmedizin
- Horst-Peter Schumacher (Intensiv- und Notfallmedizin / Infektiologie)
Facharzt für Innere Medizin

Assistenzärzte

- Peter Axtmann, Facharzt für Innere Medizin (Konsiliararzt LVR Kliniken Bonn)
- Andra Breuer (seit 08/10)
- Leonie Claßen
- Dr. Barbara Grensemann (seit 10/10)
- Leonid Kogan
- Dr. Paul Herrmann von Laer (bis 09/10)
- Eva Mail (bis 12/10)
- Olena Malynowska
- Florian Pfaff
- Dr. Stefan Pfeifer
- Petros Poulkas
- Magdalena Schmidt (ab 12/10)
- Torsten Stallmann
- Youlha Tawo (bis 08/10)
- Anja Vahsen
- Dr. Olga Welter
- Vitalij Yerokhin (bis 12/10)

Studenten

Janne Myriam Arden	Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn
Tobias Brüggmann	Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn
Martin Hannes	Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn
Lena Köcher	Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn
Alexander Kuczkowski	Albertus Magnus Universität Köln
Corinn Isabel Mata Mera	Ruhr-Universität Bochum
Lukas Overkott	Aloisiuskolleg Bonn
Knut Schwalba	Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn

Sekretariat und Schreibdienst / Stationssekretariate

Sigrid Brennecke (Chefsekretariat)
Dagmar Brieger
Sandra Fonseca (Station 1A)
Jeanette Gilgenbach (Station 3A)
Grazyna Seftel (Station 3B)

Diabetes Team / Diabetologische Ambulanz / Ernährungsberatung

Christina van den Berge (Diabetesberaterin DDG, Diätassistentin)
Monika Ostrowsky-Krause (Diabetesberaterin DDG, Diätassistentin)
Katja Schneider (Diabetesassistentin DDG)

Endoskopie, Ultraschall, gastroenterologische Funktionsdiagnostik

Naile Gericalan (Leitung)
Katarzyna Dyba
Andrea Keßel
Irene Larscheid
Sweetina Mehra
Birgit Möhlenhof
Mechthild Tömör
Gudrun Wimmers

Intensivstation

Robert Harrer (Leitung)
Annette Stötzel (Leitung)
Katharina Bley
Olga Braun
Vilma Castillo
Holger Felsing
Sylvia Janicke
Hateme Janija-Bomberg
Jan Nositschka
Ewa Masoud
Svenja Peters
Marianne Riemer
Felix Schaefer
Silke Stockhausen
Rika Tican-Gerl

Station 1A / Überwachungsstation

Gudrun Weiten (Leitung)
Ludmila Riedel (stellv. Leitung)
Larissa Alieva
Sylvia Kasperek
Kathrin Korek
Daniel Lappas
Larisa Morlang
Simone Palaca
Katarina Pantel-Vancova
Marianne Röhrig
Jutta Schwarz
Irma Walkow
Svenja Wawerek
Andrea Zillken

Station 3A

Jochen Schäfer (Leitung)
Hans-Dittmar Sokoll (stellv. Leitung)
Selma Cavus
Bindhu Cherian
Resily Ezhaparampel
Monika Krüger
Daniel Kuth
Alexandra Martin
Henrike Müller
Monika Pilajew
Hildegard Ries
Cornelia Rzepka
Wolfgang Schmitz
Miriam Schnitzler

Station 3B

Dagmar Scholl (Leitung)
Brigitte Elsen (stellv. Leitung)
Cornelia Klasen
Marlene Keimes
Dorothee von Lassaulx
Dominique Mezou
Christopher Miebach
Nadine Müller
Gerhard Schreier
Gabriele Speda
Thi Lieu Tran
Sebastian Vempnickal
Jessica Walpuski
Nicole Weinreiß
Jens Westerveld

LEISTUNGSSPEKTRUM

Allgemeine Innere Medizin und Notfallmedizin

Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie aller internistischer Erkrankungen. Die Versorgung akut erkrankter Patienten erfolgt in der Notaufnahme sowie ggf. auf der Überwachungs- oder Intensivstation. In unserer Abteilung werden speziell durchgeführt:

- Lungenfunktionsdiagnostik und Blutgasanalytik
- 24 Stunden Blutdruckmessung
- 24 Stunden EKG
- Belastungs-EKG (Ergometrie)
- Ultraschalldiagnostik (siehe unten)
- Herz-Ultraschall (transthorakale / transösophageale Echokardiographie)
- Farbkodierte Ultraschalldiagnostik der peripheren und hirnversorgenden Gefäße
- Nicht-invasive / invasive Beatmung einschließlich Dilatationstracheotomie
- Nierenersatztherapie (kontinuierliche Hämodiafiltration)

Gastroenterologie und Hepatologie

Diagnostik und Therapie bei Erkrankungen des gesamten Magen-Darm Trakts, der Gallenwege, Leber und Bauchspeicheldrüse, u.a. bei

- chronischen Lebererkrankungen (Virushepatitis, Autoimmunerkrankungen)
- chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (M. Crohn, Colitis ulcerosa)
- Sodbrennen und Refluxerkrankung
- Magen-Darm Infektionen
- Gallensteinleiden
- Bauchspeicheldrüsenentzündung

Gastroenterologische Onkologie (Krebserkrankungen der Verdauungsorgane)

Unsere Abteilung ist Mitglied im Integrativen Darmzentrum Bonn/Rhein Sieg e.V.; es bestehen intensive Kooperationen mit dem Zentrum für ambulante Hämatologie/Onkologie und dem Centrum für integrierte Onkologie der Universitäten Köln und Bonn

- Früherkennung von Krebserkrankungen des gesamten Verdauungstraktes
- Spezielle Ausbreitungsdiagnostik mit endoskopischem Ultraschall und Punktionen
- Interdisziplinäre Therapieplanung im Rahmen der wöchentlichen Tumorkonferenz
- Endoskopisch-interventionelle Therapie von Krebsvorstufen und frühen Karzinomen in Speiseröhre, Magen und Dickdarm

- Endoskopisch-palliative Therapie bei fortgeschrittenen Krebserkrankungen (z.B. Photodynamische Laser-Tumorthherapie, Einbringen von Stents)
- Lokoregionäre Tumorthherapie (z.B. Lokalthherapie von Lebertumoren, transarterielle Chemoembolisation)
- Systemtherapie (z.B. Chemotherapie)

Diagnostische und interventionelle Endoskopie

Hochauflösende (HDTV) Videoendoskopie des Magen-Darm-Trakts

- Krebsfrüherkennung mit virtueller und konventioneller Färbetechnik
- Dünndarmendoskopie mit Ballon-Enteroskop und Kapsel-Endoskopie

Therapeutisch-interventionelle Endoskopie im Magen-Darm-Trakt

- Notfallendoskopie / Blutstillung (u.a. Fibrinklebung, Clip, Koagulation, Ligatur)
- Entfernung von Polypen und Frühkarzinomen (Krebserkrankungen) durch Polypektomie, endoskopischer Mukosaresektion und Submukosadisektion
- Endoskopische Behandlung des Zenker Divertikels (Septektomie)
- Behandlung von Engstellen mit Koagulation, Dilatation, Bougierung, Enteralstents
- Einbringen von Ernährungssonden (z.B. perkutane Gastro- oder Jejunostomie)

Interventionen an Gallengängen und Bauchspeicheldrüse (ERCP / PTCD)

- Endoskopische (ERCP) Entfernung von Gallensteinen, Behandlung von Tumorstenosen durch Kunststoff- und Metallstents
- Endoskopische Photodynamische Therapie des Gallengangskarzinom
- Perkutane transhepatische Cholangiographie (PTCD) mit Gallengangsdrainage und Einbringen von Metallstents

Endoskopischer Ultraschall

- Diagnostik von Erkrankungen der Speiseröhre, Magen, Zwölffingerdarm, Enddarm, Gallenwege, Leber, Bauchspeicheldrüse
- Gezielte transmurale Punktionen (z.B. Lymphknoten im Brustraum, Bauchspeicheldrüse usw.)
- Drainage von Abszessen und Pankreaspseudozysten

Endoskopische Diagnostik des Bronchialsystems (Spiegelung der Atemwege),

- Incl. bronchoalveolärer Lavage und transbronchialer Biopsie

Diagnostische und interventionelle Sonographie

Konventionelle Ultraschalldiagnostik und ultraschallgeführte Interventionen

- Ultraschall von Bauch- und Brustorganen, Hals und Schilddrüse
- Doppler- und Duplexsonographie der Gefäße aller Körperregionen incl. der hirnversorgenden Gefäße
- Kontrastmittelsonographie bei unklaren tumorverdächtigen Befunden

Ultraschall-geführte Punktion/Therapie

- Drainageeinlagen, suprapubische Harnableitung, Leber-/Lymphknotenbiopsie
- Lokalthherapie bei Leberzellkrebs

Gastroenterologische Funktionsdiagnostik

- pH Metrie (Messung von Säurerückfluß in die Speiseröhre)
- Ösophagus-Manometrie (muskuläre Funktion der Speiseröhre)
- Papillen-Manometrie (Funktion des Schließmuskels am Gallen-/ Pankreasgang)
- H₂-Atemtests (Unverträglichkeiten Laktose, Fruktose; Messung der Passagezeit)

Alle endoskopischen Untersuchungen und Interventionen werden – sofern gewünscht, bzw. medizinisch notwendig – leitliniengerecht in Analgosedierung (d.h. in leichter Narkose) vorgenommen.

Diabetologie und Ernährungsmedizin

Unsere Abteilung ist von der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG) für die Behandlung von Typ 1 und Typ 2 Diabetikern zertifiziert und Kooperationspartner im von der Deutschen Gefäß Gesellschaft (DGG) zertifizierten Gefäßzentrum am GKH.

- Beratung, Schulung, Diagnostik und Therapie bei allen Diabetestypen
- Einstellung / Umstellung auf eine Insulinpumpentherapie
- Betreuung bei Schwangerschaftsdiabetes
- Schulungen der Hypoglykämiewahrnehmung
- Betreuung von Diabetikern mit Gefäßkomplikationen (diabetischer Fuß, Gefäßverengung, Gefäßverschlüsse)
- Ernährungsberatung bei Diabetes und Erkrankungen des gesamten Magen-Darm Trakts, der Gallenwege, Leber und Bauchspeicheldrüse.

AMBULANTE UND STATIONÄRE PATIENTENVERSORGUNG

Gesamtzahl stationäre und ambulante Behandlung

	2008	2009	2010
stationäre DRG Fallzahl	3522	3539	3842
davon Patienten Überwachungsstation	–	680	600
Patienten Intensivstation	–	387	341
Invasive Beatmung (Stunden)	–	11092	13228
Nierenersatztherapie (Stunden)	–	–	1717
Ambulante Patienten Notaufnahme	1114	938	991

FUNKTIONSBEREICH

nicht-invasive kardiopulmonale Diagnostik

	2008	2009	2010
12-Kanal EKG	4767	5207	5714
24 Stunden Langzeit EKG	1564	1165	1454
24 Stunden Langzeit Blutdruckmessung	1220	1041	1375
Belastungs-EKG (Ergometrie)	98	38	37
Transthorakale Echokardiographie	1302	1170	1216
Transösophageale Echokardiographie	146	151	180
Lungenfunktionsprüfung (seit Dezember 2008)	8	78	128
Summe	9105	8850	10104

Diagnostische und interventionelle Endoskopie und Sonographie

	2008	2009	2010
Ösophago-Gastro-Duodenoskopie (incl. Intervention)	1544	1526	1636
Perkutane Gastrostomie (PEG, PEJ)	55	76	61
Koloskopie, Recto-Sigmoidoskopie	758	826	964
– mit Polypektomie / Mukosaresektion	188	158	223
– mit Stent / Bougierung / Dilatation	30	26	38
Interventionen am Gallen- u. Pankreasgangsystem (ERCP)	104	133	186
– mit Papillotomie / Stenteinlage	58	69	71
Perkutane Cholangiographie und Drainage	3	4	4
Endoskopischer Ultraschall (incl. Drainage / Punktion)	52	190	270
Kapselendoskopie des Dünndarms	2	25	25
Ballon Enteroskopie des Dünndarms	6	12	17
Funktionstests (pH-Metrie, Manometrie, H ₂ Atemtest)	–	–	29
Bronchoskopie (incl. Biopsien / Lavage)	48	72	134
Dilatationstracheotomien	–	–	8
Sonographie Abdomen/Schilddrüse/sonstige Organe	3586	3777	4280
Doppler/Duplex der arteriellen und venösen Gefäße	325	373	371
Punktionen (Pleura, Aszites, Beckenkamm, Leber, Harnblase)	196	250	344
Zentralvenöse Katheter	129	178	231
Summe	6808	7442	8560

FORTBILDUNG UND WEITERBILDUNG

Ultraschall Fallseminar Innere Medizin

Wöchentlich; Montag 16.30 -17.30 Uhr

Interdisziplinäre Tumorkonferenz

Wöchentlich; Mittwoch 07.30-08.15 Uhr

In Kooperation mit Abteilung für Chirurgie Gemeinschaftskrankenhaus Bonn (Dr. med. Dr. h.c. Bell), Zentrum für ambulante Hämatologie und Onkologie (Priv.-Doz. Dr. Vaupel / Prof. Dr. Verbeek), Radiologie und Strahlentherapie Medizin Center Bonn (Drs. Dönnebrink / Schuster; Drs. Haller / Reiffenberger), Institut für Pathologie Bonn-Duisdorf (Prof. Dr. Bollmann, PD Dr. Hildenbrand)

Vortragsreihe „Innere Medizin aktuell“

(zertifiziert von der Ärztekammer Nordrhein)

Wöchentlich; Mittwoch 14.15-15.00 Uhr

Vortragsreihe Palliativmedizin

Im Jahre 2010 umfasste die Vortragsreihe 6 Termine.

Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz, Gemeinschaftskrankenhaus Bonn

Im Jahre 2010 umfasste die Vortragsreihe 10 Termine.

Vortragsreihe „Gastro Club“ in Kooperation mit dem Universitätsklinikum

Im Jahr 2010 umfasste die Vortragsreihe 3 Termine.

Arzt Patienten Seminare in Kooperation mit der Abteilung für Chirurgie

Dickdarmkrebs am 24.03.2010

Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen am 27.10.2010

Ärztliche Fortbildung Forum Innere Medizin

Gemeinschaftsveranstaltung Internistische Abteilungen der Bonner Krankenhäuser am 24./25.04.2010

Gesundheitstag des SSF Bonn in Kooperation mit dem Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie

Vorträge und Präsentationen am 19.06.2010

Ärztliche Fortbildung in Kooperation mit der Abteilung für Kardiologie

Gastrointestinale Blutung bei kardialen Hochrisikopatienten am 04.09.2010

Tag der Gesundheit, Gemeinschaftskrankenhaus Bonn

Vorträge und Präsentationen am 02.10.2010

Weiterbildungsermächtigungen für Ärzte (Ärztchamber Nordrhein)

Basisweiterbildung Innere Medizin	3 Jahre
Innere Medizin	2 Jahre
Gastroenterologie	3 Jahre

KOOPERATIONSPARTNER

Gastroenterologie / Onkologie

- Integratives Darmzentrum Bonn / Rhein Sieg e.V.
- Kompetenznetz chronisch entzündliche Darmerkrankungen (BMBF)
- Privatpraxis PD Dr. Thon, ehem. Chefarzt St. Josef Hospital Beuel
- Zentrum für Ambulante Hämatologie und Onkologie (PD Dr. Vaupel und Kollegen)
- CIO (Centrum für Integrierte Onkologie der Universität Bonn)
- Institut für Pathologie Prof. Bollmann und Partner, Bonn Duisdorf
- Strahlentherapie Medizin Center Bonn (Drs. Haller / Reiffenberger)

Diabetologie

- DDG zertifiziertes Gefäßzentrum am Gemeinschaftskrankenhaus Bonn gGmbH
- Qualitätszirkel Bonner Diabetologen

Neurologie / Psychiatrie

- LVR Kliniken Bonn (ständiger internistischer Präsenzdienst)
- Dr. C. Pavlidis, Praxis für Neurochirurgie Poststraße 19; 53111 Bonn

AKTUELLE PUBLIKATIONEN

1. Dumoulin FL, Sen Gupta R. Breast cancer metastasis to the stomach resembling small benign polyps. *Gastrointest Endosc* 2009; 69: 174
2. Nin N et al; The VENTILA Group. Early and small changes in serum creatinine concentrations are associated with mortality in mechanically ventilated patients. *Shock* 2010; 34: 109
3. Kerker A, Hardt C, Schlieff H-E, Dumoulin FL. Combined sedation with midazolam / propofol for gastrointestinal endoscopy in elderly patients. *BMC Gastroenterology* 2010; 10: 11
4. Hull RD et al.; The EXCLAIM study group. Extended-duration venous thromboembolism prophylaxis in acutely ill medical patients with recently reduced mobility: a randomized trial. *Ann Intern Med* 2010; 153: 8
5. Dumoulin FL, Sauerbruch T. Cholelithiasis, choledocholithiasis, and cholecystitis. In: *Textbook of Clinical Gastroenterology and Hepatology*; Hawkey CJ, Richter J, Bosch J, Garcia-Tsao G, Chan F. (eds.). Wiley-Blackwell, Oxford UK