

Beruflicher Werdegang:

Prof. Dr. Florian Obermeier

Nach über 10-jähriger Berufserfahrung in der Inneren Medizin I der Universitätsklinik Regensburg habe ich mich Anfang 2010 als hausärztlicher Internist in Regensburg zusammen mit meinen Freunden und Kollegen Dr. Sahin und Dr. Audebert im Praxiszentrum an der Alten Mälzerei niedergelassen. An der Universitätsklinik Regensburg habe ich eine umfassende Ausbildung im Bereich der Inneren Medizin erhalten. So war ich während meiner Assistenzarztzeit als Stationsarzt in der Hämatologie/ Onkologie, Gastroenterologie, Infektiologie, Rheumatologie, Gastroenterologie sowie in der Notaufnahme und Intensivstation tätig. Zusätzlich konnte ich in unterschiedlichen Spezialsprechstunden (Gastroonkologie, Lebersprechstunde, Darmsprechstunde, Rheumasprechstunde) umfangreiche Erfahrungen sammeln und habe eine jeweils einjährige Ausbildung im Ultraschall- und Endoskopiezentrum erhalten. Die internistische Ausbildung konnte ich 2006 mit dem Facharzt für Innere Medizin abschliessen. Seit 2008 war ich als Oberarzt für die Darmsprechstunde, sowie die internistische Intensivstation und Notaufnahme der Universitätsklinik verantwortlich. Weiterhin habe ich die Zusatzbezeichnung Gastroenterologe mit Ablegung der Prüfung 2010 erhalten. Im Juli 2011 erfolgte dann die Ernennung zum außerplanmäßigen Professor der Universität Regensburg.

Neben der allgemeinen Inneren Medizin beschäftige ich mich insbesondere mit Erkrankungen des Verdauungssystems, insbesondere Morbus Crohn und Colitis Ulcerosa. Die Ursachen dieser chronisch entzündlichen Darmerkrankungen sind noch nicht vollständig verstanden. Als Leiter der Forschungsgruppe chronisch entzündliche Darmerkrankungen der Universität Regensburg konnte ich verschiedene Forschungsprojekte betreuen, die unter anderem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft unterstützt werden. Die dabei gewonnenen Ergebnisse konnte ich zusammen mit meinen Mitarbeitern in über 70 Publikationen in verschiedenen, zum Teil hochrangigen internationalen Fachzeitschriften veröffentlichen.

Im Rahmen der Forschungstätigkeit wurde ich 2008 zum Vorsitzenden der Deutschen Crohn und Colitis Vereinigung gewählt und habe an der Organisation unterschiedlicher Tagungen mitgewirkt. Als Dozent bin ich weiterhin in die Ausbildung von Medizinstudenten an der Universität mit eingebunden und betreue auch als Doktorvater mehrere wissenschaftliche Projekte.

Neben der hausärztlich/ internistischen Versorgung betreue ich viele Patienten, die an chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, insbesondere Morbus Crohn und Colitis Ulcerosa leiden.

Tabellarischer Lebenslauf:

1. Ausbildung

Schulbildung

1977 – 1981	Grundschule Prüfening, Regensburg
1981 – 1990	Mathematisch Naturwissenschaftlicher Zweig des Goethe Gymnasiums, Regensburg
1990	Abitur

Studium

1992 - 1999	Studium der Humanmedizin an der Ludwigs-Maximilian-Universität Würzburg
-------------	---

Promotion

Juli 2000	Promotion zum Dr. med. mit der Arbeit "The Role of proinflammatory cytokines and nitric oxide in the chronic dextran sulphate sodium induced colitis in mice". Bewertung: "summa cum laude"
-----------	---

Habilitation

Juni 2006	Habilitation für das Fach Experimentelle Innere Medizin Thema: "CpG motifs of bacterial DNA: Potent modulators of intestinal inflammation." an der Fakultät für Klinische Medizin der Universität Regensburg
-----------	--

Listenplatz

2008	Einladung zum Vorstellungsvortrag - W3 Professur für Spezielle Gastroenterologie Entzündlicher Erkrankungen Universität Kiel; Listenplatz 2
------	---

Sprachkenntnisse

- Englisch
- Französisch

Preise und Auszeichnungen

Oktober 2001	Bayerischer Kultur und Wissenschaftspreis (Promotionspreis) gestiftet von der EON AG
--------------	--

- April 2002 Auszeichnung mit dem Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin für den Schwerpunkt „Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen“
- April 2003 Auszeichnung mit dem Young Investigator Award der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin
- 2003 ReFORM B Postdoktoranden Stipendium der Medizinischen Fakultät
- März 2004 Auszeichnung mit dem 1. Preis der Walter und Luise Freundlich Stiftung zur Förderung der medizinischen Forschung
- April 2006 Wissenschaftspreis der Deutschen Crohn und Colitis Vereinigung (DCCV-Forschungsstipendium)
- Oktober 2008 Targu Mures, Rumänien, Bridging Meeting of EAGE; 1. Posterpreis.

Wiederholt Reisestipendien der DFG zum Besuch internationaler Kongresse.

Wissenschaftlicher Werdegang

- 1995 – 2000 Promotion in Medizin in der Abteilung Innere Medizin I, Gastroenterologie (Prof. Dr. med. J. Schölmerich) der Universität Regensburg zum Thema: „The Role of proinflammatory cytokines and nitric oxide in the chronic dextran sulphate sodium induced colitis in mice“ (summa cum laude)
- 2000 Promotion zum Dr. med. mit der Arbeit „The Role of proinflammatory cytokines and nitric oxide in the chronic dextran sulphate sodium induced colitis in mice“
Bewertung: summa cum laude
- 2003 Fakultätsinternes Postdoktoranden Stipendium
- seit 2004 Tierversuchsbeauftragter Innere Medizin I
- seit 2006 Arbeitsgruppenleiter der Forschungsgruppe Chronisch entzündliche Darmerkrankungen in der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I der Universität Regensburg (Direktor Prof. Dr. med. Jürgen Schölmerich)
- August 2006 Editorial Board Mitglied des World Journal of Gastroenterology
- März 2007 Wahl zum Mitglied der Forschungskommission der Bayerischen Gesellschaft für Gastroenterologie
- Oktober 2008 W3 Professur für Experimentelle Mukosale Immunologie der Universität Kiel in Verbindung mit Chefarztposition für Innere Medizin der Asklepiusklinik Hamburg: Listenplatz 2.
- Oktober 2009 Wiederwahl zum Mitglied der Forschungskommission der Bayerischen Gesellschaft für Gastroenterologie
- Juli 2011 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor der Universität Regensburg

Klinischer Werdegang

- 1999 – 2000 Arzt im Praktikum in der Abteilung für Innere Medizin I, und in der Abteilung für Hämatologie und Onkologie der Universität Regensburg, Direktor Prof. Dr. med. J. Schölmerich
- 2001 - 2002 Assistenzarzt an der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I der Universität Regensburg, Direktor Prof. Dr. med. J. Schölmerich
- 2003 Fakultätsinternes Postdoktoranden Stipendium
- 2004 – 2007 Wissenschaftlicher Assistent an der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I der Universität Regensburg, Leiter Prof. Dr. med. J. Schölmerich, darunter einjährige Tätigkeit im Ultraschallzentrum einschließlich interventioneller Sonographie und

einjährige Tätigkeit in Endoskopie sowie Zuständigkeit für das gastroenterologische Funktionslabor.

- Juli 2006 Wahl zum Vorsitzenden der DACED 2008 (Deutsche Arbeitsgemeinschaft für chronisch entzündliche Darmerkrankungen)
- März 2007 Facharzt für Innere Medizin
- September 2007 Funktionsoberarzt an der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I der Universität Regensburg, Direktor Prof. Dr. med. J. Schölmerich
- April 08 – Dez 09 Ernennung zum Oberarzt der Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I der Universität Regensburg, Direktor Prof. Dr. med. J. Schölmerich
- Leiter der Darmsprechstunde
- Zuständigkeit für die Notaufnahme und Intensivstation, sowie Tätigkeit im Sonographie- und Endoskopiezentrum
- Januar 2010 Niederlassung in Gemeinschaftspraxis „Praxiszentrum an der Alten Mälzerei“ mit Dr. Franz Audebert und Dr. Yavuz Sahin

2. Lehrtätigkeit

Seit 2000	„Klopfkurs“ Einführung in die internistische Untersuchung
Seit 2003	Etablierung und Durchführung des Seminars „Ethik in der Medizin“
Seit 2000	Wissenschaftliches Seminar der Inneren Medizin I
Seit 2000	Blockpraktikum Innere Medizin
Seit 2007	Begleitendes Seminar zum „Klopfkurs“

Betreuung medizinischer und naturwissenschaftlicher Promotionen

Doktorand: Veit Phillip

„Die Rolle von Typ-I-Interferonen bei den CpG-DNA vermittelten Effekten in der experimentellen Colitis“, abgeschlossen mit der Promotion zum Dr.med 2007

Doktorandin (Dipl. Biochem.): Dr. Claudia Hofmann

„Einfluss von Zell-Zell Kontakten auf das Apoptoseverhalten primärer humaner Kolonepithelzellen“, abgeschlossen mit der Promotion zum Dr. rer.nat. 2007

Doktorand (Dipl. Biologe): Reber S

„Chronischer psychosozialer Stress und Colitis“, abgeschlossen mit der Promotion zum Dr. rer.nat. 2007

Doktorandin (Cand. Med.): Georgieva M

„Auswirkung der Erhöhung von intrazellulärem cAMP auf Migration und ECM-Synthese intestinaler Myofibroblasten“.

Doktorandin (Cand. Med.): Blank M

„Expression der COX 1 und 2 in intestinalen Myofibroblasten von Patienten mit M. Crohn, Fisteln und Stenosen“.

Doktorand (Cand. Med.): Federhofer J

„NALP Expression in intestinalen Epithelzelllinien und primären Zellen“, abgeschlossen mit der Promotion

zum Dr. med. 2008

Doktorandin (Cand. Med.): Hahn M

Galectin 3 und seine Bedeutung bei der Stromareaktion von Tumoren.

Doktorandin (Dipl. Biol. Cand. Med.): Beitelrock N

"Der Einfluss von psychosozialen Stress auf intestinale Barrierefunktionen".

Doktorandin (Cand. Med.): Manka M

"Modulation der Immunantwort und intestinaler Fibroblasten durch IL-33".

Doktorandin (Cand. Med.): Loose S

"Modulation der Immunantwort intestinaler Fibroblasten durch IL-22".

Doktorand (Cand. Med. Dent.): Ziegler S

"Einfluss der sauren Sphingomyelinase auf die Invasion von ITO-Zellen bei Entzündungen.

Betreuung von 8 medizinischen und 3 naturwissenschaftlichen Promotionen, davon abgeschlossen 2 medizinische Promotionsarbeiten (summa cum laude/ magna cum laude) sowie 1 naturwissenschaftliche Promotion (summa cum laude)

3. Gutachtertätigkeit

- Gastroenterology
 - Gut
 - Journal of Cellular and Molecular Medicine
 - Inflammatory Bowel Disease
 - European Journal of Clinical Investigation
 - Life Sciences
 - World Journal of Gastroenterology (Member of the Editorial Board)
 - Scandinavian Journal of Gastroenterology
 - Digestion
 - Zeitschrift für Gastroenterologie
 - Wiener Medizinische Wochenschrift
 - European Journal of Immunology
 - Hepatology
 - PLOS-1
-
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
 - Broad Medical Research Foundation
 - Research Funding Division of the Health Research Board, Ireland,
 - Sander Stiftung
 - Wissenschaftsförderung der Bayerischen Gastroenterologen
 - FoRUM Begutachtung (Forschungsförderung der Ruhr-Universität Bochum)
 - IMF-Begutachtung (Forschungsförderung der Universität Münster)

4. Vorträge

Februar 2003	Cambridge, OX40 Symposium UK OX40/ OX40L interaction induces the expression of CXCR5 and contributes to chronic Dextran Sulphate Sodium (DSS)- induced colitis in mice
Mai 2003	Ruhruniversität Bochum, Anatomisches Institut Die Rolle bakterieller DNA in der experimentellen Colitis der Maus
Juni 2003	Berlin, Falk Symposium Invited for discussion: Effect of CpG oligonucleotides in animal models of IBD
Juni 2003	Mainz, J Hauptvortrag auf der Jahrestagung der DACHED Immunstimulatorische DNA: Ein neues Therapieprinzip für chronisch entzündliche Darmerkrankungen?
September 2003	Nürnberg, DGVS CpG-Motive bakterieller DNA reduzieren das Colitis-induzierenden Potenzial von naiven T-Helferzellen im SCID-Transfer Modell einer Colitis
September 2003	Dublin, International Cytokine Society In vivo TLR9 ligation reduces the colitis-inducing potential of CD4 ⁺ CD62L ⁺ cells in the SCID-transfer model of colitis
März 2004	Frankfurt, Jahrestagung der Freundlich-Stiftung CpG-Motive bakterieller DNA: Physiologische Bedeutung für die Homöostase des intestinalen Immunsystems und pathophysiologische Bedeutung bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen
Mai 2004	New Orleans, Digestive Disease Week Interleukin 15 (IL-15) protects intestinal epithelial cells
September 2004	DGVS Jahrestagung Immunmodulation der chronischen intestinalen Entzündung durch bakterielle DNA?
September 2004	DGVS Jahrestagung Bakterielle DNA, entzündliche Darmerkrankungen und Probiotika: Where is the missing link?
November, 2004	Hannover, SFB Kolloquium The role of CpG-motifs of bacterial DNA in models of intestinal inflammation
Dezember 2004	Berlin, Wissenschaftliches Kolloquium der Universitätsklinik Berlin, SFB Kolloquium Die Bedeutung von CpG-Motiven bakterieller DNA bei der intestinalen Entzündung
Dezember 2005	Murnau, Expertenworkshop Inflammation Probiotics - TLR9/ CpG DNA mediated anti-inflammatory effects in intestinal

	inflammation?
Februar 2006	Regensburg, Hämatookologisches Seminar CpG Motive bakterieller DNA: Potente Modulatoren der intestinalen Entzündung
Mai 2006	La Jolla, USA, University of California CpG motifs of bacterial DNA: Potent modulators of intestinal inflammation
Juni 2006	Jahrestagung der Deutschen Crohn und Colitisvereinigung Bakterielle DNA – ein entscheidender Faktor bei der Aufrechterhaltung chronisch entzündlicher Darmerkrankungen.
September 2006	Hannover, SFB-Meeting CpG-DNA / TLR9 interaction – an essential mechanism contributing to mucosal homeostasis?
Januar 2007	Oslo, IOIBD Task Force Meeting Epidemiology and molecular markers: Identification of molecular markers as predictors for the behavior of disease and treatment success/ side effects
April 2007	Berlin, Jerini In vivo and in vitro IBD models for drug screening
Mai 2007	Washington D.C., Digestive Disease Week CpG Motifs of Bacterial DNA Protect from Intestinal Inflammation By the Induction of Antigen Unspecific Tolerance Against Bacterial Flora
Mai 2007	Forschergruppenseminar Protective Effects of TLR9/ CpG Interaction in Intestinal Inflammation- Mechanisms and Mediators
September 2007	Rettenbach, KFO 146 Retreat Protective Effects of TLR9/CpG Interaction in Intestinal Inflammation- Mechanisms and Mediators
Februar 2008	Zürich Universitätsspital, Novartis IBD Symposium Hygiene, Impfungen und Wurmeier
Juni 2008	Mainz, Wissenschaftliche Organisation der DACED Tagung.
Oktober 2008	Berlin, Originäre CED-Studien im deutschsprachigen Raum – was ist machbar?
Oktober 2008	Berlin, Vorstellung der DACED Highlights 2008
Oktober 2008	Wien, Raising the Barrier: Restitution and Repair in IBD
Oktober 2008	Aschaffenburg, Bayerische Gastroenterologentagung Chronisch Entzündliche Darmerkrankungen – innovative Forschungsansätze
November 2008	Regenstauf, Forschungswochenende Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I

	IL-33-ein starker Induktor einer TH Antwort zeigt einen protektiven Effekt bei der chronische DSS Colitis
Januar 2009	Regensburg, Organisation des CED Arzt-/Patiententages: CED-Welchen Einfluss haben Umweltfaktoren?
März 2009	Martinsried, (4SC) CED und experimentelle Colitismodelle.
April 2009	Regensburg, KFO 146; CpG motifs of bacterial DNA in intestinal homeostasis and chronic intestinal inflammation.
Mai 2009	Berlin, SFB Treffen, Die Rolle von Colitis in inhibierenden T-Zellen bei der Vermittlung des prophylaktischen CpG-DNA Effekts.
November 2009	Berlin, Freie Universität, DGVS (Zertifikat CED): Notfälle bei CED – Das toxische Megacolon.
November 2009	Schloss Atzelsberg bei Erlangen, Interdisziplinäres IL-6 Forum: Interleukin-6 bei Chronisch Entzündlichen Darmerkrankungen.
November 2009	Regensburg (Lophius): Modellsysteme für Chronisch Entzündliche Darmerkrankungen.
Mai 2010	Regensburg, Krankenhaus St. Josef, Chirurgie: Postoperative Remissionserhaltung bei Morbus Crohn.
November 2011	Infektionssymposium Klinikum Nürnberg Süd: Demographischer Wandel und Problemkeime, Herausforderungen für den niedergelassenen Arzt.

5. Publikationen

Originalarbeiten und Kasuistiken

1. Kojouharoff G, Hans W, **Obermeier F**, Mannel DN, Andus T, Scholmerich J, Gross V, Falk W: Neutralization of tumour necrosis factor (TNF) but not of IL-1 reduces inflammation in chronic dextran sulphate sodium-induced colitis in mice
Clin Exp Immunol 1997;107:353-358
2. **Obermeier F**, Kojouharoff G, Hans W, Scholmerich J, Gross V, Falk W: Interferon-gamma (IFN-gamma)- and tumour necrosis factor (TNF)-induced nitric oxide as toxic effector molecule in chronic dextran sulphate sodium (DSS)-induced colitis in mice
Clin Exp Immunol 1999;116:238-245
3. **Obermeier F**, Gross V, Scholmerich J, Falk W: Interleukin-1 production by mouse macrophages is regulated in a feedback fashion by nitric oxide
J Leukoc Biol 1999;66:829-836
4. Steidler L, Hans W, Schotte L, Neiryck S, **Obermeier F**, Falk W, Fiers W, Remaut E: Treatment of murine colitis by *Lactococcus lactis* secreting interleukin-10
Science 2000;289:1352-1355
5. **Obermeier F**, Dunger N, Deml L, Herfarth H, Schölmerich J, Falk W: CpG motifs of bacterial DNA exacerbate colitis of dextran sulfate sodium-treated mice
Eur J Immunol 2002;32:2084-2092
6. Herfarth H, **Obermeier F**, Andus T, Rogler G, Nikolaus S, Kuehbacher T, Schreiber S: Improvement of arthritis and arthralgia after treatment with infliximab (Remicade) in a German prospective, open-label, multicenter trial in refractory Crohn's disease
Am J Gastroenterol 2002;97:2688-2690
7. **Obermeier F**, Dunger N, Strauch UG, Grunwald N, Herfarth H, Schölmerich J, Falk W: Contrasting activity of cytosin-guanosin dinucleotide oligonucleotides in mice with experimental colitis
Clin Exp Immunol 2003;134:217-224
8. **Obermeier F**, Schwarz H, Dunger N, Strauch UG, Grunwald N, Schölmerich J, Falk W: OX40/OX40L interaction induces the expression of CXCR5 and contributes to chronic colitis induced by dextran sulfate sodium in mice
Eur J Immunol 2003;33:3265-3274
9. Schultz M, Strauch UG, Linde HJ, Watzl S, **Obermeier F**, Gottl C, Dunger N, Grunwald N, Schölmerich J, Rath HC: Preventive effects of *Escherichia coli* strain Nissle 1917 on acute and chronic intestinal inflammation in two different murine models of colitis
Clin Diagn Lab Immunol 2004;11:372-378
10. Stopfer P, **Obermeier F**, Dunger N, Falk W, Farkas S, Janotta M, Moller A, Mannel DN, Hehlhans T: Blocking lymphotoxin-beta receptor activation diminishes inflammation via reduced mucosal addressin cell adhesion molecule-1 (MAdCAM-1) expression and leucocyte margination in chronic DSS-induced colitis
Clin Exp Immunol 2004;136:21-29
11. Hausmann M, **Obermeier F**, Schreiter K, Spottl T, Falk W, Schölmerich J, Herfarth H, Saftig P, Rogler G: Cathepsin D is up-regulated in inflammatory bowel disease macrophages

- Clin Exp Immunol* 2004;136:157-167
12. Weiss TS, Herfarth H, **Obermeier F**, Quart J, Vogl D, Schölmerich J, Jauch KW, Rogler G: Intracellular polyamine levels of intestinal epithelial cells in inflammatory bowel disease
Inflamm Bowel Dis 2004;10:529-535
 13. Farkas SA, Hornung M, Sattler C, Steinbauer M, Anthuber M, **Obermeier F**, Herfarth H, Schlitt HJ, Geissler EK:
Preferential migration of CD62L cells into the appendix in mice with experimental chronic colitis
Eur Surg Res 2005;37:115-122
 14. Paul G, Bataille F, **Obermeier F**, Bock J, Klebl F, Strauch U, Lochbaum D, Rummele P, Farkas S, Schölmerich J, Fleck M, Rogler G, Herfarth H:
Analysis of intestinal haem-oxygenase-1 (HO-1) in clinical and experimental colitis
Clin Exp Immunol 2005;140:547-555
 15. **Obermeier F**, Strauch UG, Dunger N, Grunwald N, Rath HC, Herfarth H, Schölmerich J, Falk W:
In vivo CpG DNA/toll-like receptor 9 interaction induces regulatory properties in CD4+CD62L+ T cells which prevent intestinal inflammation in the SCID transfer model of colitis
Gut 2005;54:1428-1436
 16. Strauch UG, **Obermeier F**, Grunwald N, Guerster S, Dunger N, Schultz M, Griese DP, Maehler M, Schölmerich J, Rath HC:
Influence of intestinal bacteria on induction of regulatory T-cells: lessons from a transfer model of colitis
Gut 2005;54:1546-52
 17. **Obermeier F**, Dunger N, Strauch UG, Hofmann C, Bleich A, Grunwald N, Hedrich HJ, Aschenbrenner E, Schlegelberger B, Rogler G, Schölmerich J, Falk W:
CpG motifs of bacterial DNA essentially contribute to the perpetuation of chronic intestinal inflammation
Gastroenterology 2005;129:913-927
 18. **Obermeier F**, Herold T, Schönberger J, Eilles C, Glück T, Kullmann F, Schölmerich J, Tarner I, Müller-Ladner U:
Vasculitis of the aortic arch and cardiac valves as cause of relapsing fever of unknown origin in an elderly, caucasian male
Clin.Rheumatol 2006 Nov;25(6):923-5
 19. Schacherer D, Wrede C, **Obermeier F**, Schlottmann K, Schölmerich J, Klebl F:
Comparison of low and high frequency transducers in the detection of liver metastases
Digestive Liver Disease 2006;38(9):677-82
 20. Reber S, **Obermeier F**, Werner F, Straub RH:
Chronic intermittent psycho-social stress in mice increases the severity of an acute DSS induced colitis and additionally impairs regeneration
Endocrinology 2006;147(10):4968-76
 21. Lock G, Dirscherl M, **Obermeier F**, Gelbmann CM, Hellerbrand C, Knöll A, Schölmerich J, Jilg W:
Hepatitis C - contamination of toothbrushes: myth or reality?
J Viral Hepat 2006;13(9):571-3
 22. Herfarth H, Tjaden C, Lukas M, **Obermeier F**, Dilger K, Müller R, Schölmerich J:
Adverse events in clinical trials with azathioprine and mesalamine for prevention of postoperative recurrence of Crohn's disease
GUT 2006; 55(10):1525-6

-
23. **Obermeier F**, Hausmann M, Kellermeier S, Kiessling S, Strauch UG, Duitman E, Bulfone-Paus S, Herfarth HH, Bock J, Dunger N, Stoeck M, Schölmerich J, Falk W, Rogler G:
Interleukin 15 (IL-15) Protects Intestinal Epithelial Cells (IEC)
Eur J Immunol 2006;36(10):2691-9
 24. Menzel K, Hausmann M, **Obermeier F**, Schreiter K, Dunger N, Bataille F, Falk W, Schölmerich J, Herfarth H, Rogler G:
Cathepsins B, L and D in inflammatory bowel disease macrophages and potential therapeutic effects of cathepsin inhibition in vivo
Clin Exp Immunol 2006;146(1):169-80
 25. Reber SO, Birkeneder L, **Obermeier F**, Veenema AH, Falk W, Straub RH, Neumann ID:
Adrenal insufficiency and colonic inflammation after a novel chronic psycho social stress paradigm in mice: implications and mechanisms
Endocrinology 2007;148(2):670-82
 26. Hofmann C, **Obermeier F**, Artinger M, Hausmann M, Falk W, Schölmerich J, Rogler G, Grossmann J:
Cell-cell contacts prevent anoikis in primary human colonic epithelial cells
Gastroenterology 2007;132(2):587-600
 27. von Delius S, Eckel F, Wagenpfeil S, Mayr M, Stock K, Kullmann F, **Obermeier F**, Erdmann J, Schmelz R, Quasthoff S, Adelsberger H, Schmid RM, Lersch C:
Carbamazepine does not prevent Oxaliplatin-Related Neuro-toxicity in Patients with Advanced Colorectal Cancer: Results of a Randomised, Controlled, Multicenter Phase II Study
Invest New Drugs 2007;25(2):173-80
 28. Ewaschuk J, Backer LJ, Churchill A, **Obermeier F**, Madsen KL:
Surface expression of TLR9 on intestinal epithelial cells is upregulated in response to pathogenic bacterial DNA
Infect Immun 2007;75(5):2572-9
 29. Hausmann M and **Obermeier F** (equal contribution), Paper DH, Balan K, Menzel K, Falk W, Schölmerich J, Herfarth H, Rogler G:
In vivo treatment with the herbal phenylethanoide acteoside ameliorates intestinal inflammation in dextran sulphate sodium (DSS)-induced colitis
Clin Exp Immunol 2007;148(2):373-81
 30. Strauch UG, **Obermeier F**, Grunwald N, Dunger N, Rath HC, Schölmerich J, Steinmeyer A, Zügel U, Herfarth HH:
Calcitriol analog ZK191784 ameliorates acute and chronic dextran sodium sulfate-induced colitis by modulation of intestinal dendritic cell numbers and phenotype.
World J Gastroenterol 2007;13(48):6529-37
 31. Lippert E, Gunckel M, Brenmoehl J, Bataille F, Falk W, Schölmerich J, **Obermeier F**, Rogler G:
Regulation of galectin-3 function in mucosal fibroblasts: potential role in mucosal inflammation
Clin Exp Immunol 2008;152(2):285-97

-
32. Ott C, **Obermeier F**, Thielers S, Kemptner D, Bauer A, Schölmerich J, Rogler G, Timmer A
The incidence of inflammatory bowel disease in a rural region of Southern Germany: a prospective population-based study
Eur J Gastroenterol Hepatol 2008;20(9):917-23
 33. Hafner S, Timmer A, Herfarth H, Rogler G, Schölmerich J, Schäffler A, Ehrenstein B, Jilg W, Ott C, Strauch UG, **Obermeier F**:
The role of domestic hygiene in inflammatory bowel diseases: hepatitis A and worm infestations
Eur J Gastroenterol Hepatol 2008;20(6):561-6
 34. Reber SO, **Obermeier F**, Straub RH, Veenema AH, Neumann ID:
Aggravation of DSS-induced colitis after chronic subordinate colony (CSC) housing is partially mediated by adrenal mechanisms
Stress 2008;11(3):225-34
 35. Veenema AH, Reber SO, Selch S, **Obermeier F**, Neumann ID:
Early life stress enhances the vulnerability to chronic psychosocial stress and experimental colitis in adult mice
Endocrinology 2008;149(6):2727-36
 36. Straub RH, Grum F, Strauch U, Capellino S, Bataille F, Bleich A, Falk W, Schölmerich J, **Obermeier F**:
Anti-inflammatory role of sympathetic nerves in chronic intestinal inflammation
Gut 2008;57(7):911-21
 37. Schubert T, **Obermeier F**, Ugocsai P, Männel D, Echtenacher B, Hofstädter F, Härle P:
Murine models of anemia of inflammation: extramedullary hematopoiesis represents a species specific difference to human anemia of inflammation that can be eliminated by splenectomy, *Int J Immunopathol Pharmacol* 2008;21(3):577-84
 38. Guralnik V, Schäffler A, Schölmerich J, Schlitt HJ, Müller-Wille R, Feuerbach S, **Obermeier F**:
Partial splenic artery embolization for the treatment of a patient with hypersplenism due to liver cirrhosis
Dtsch Med Wochenschr 2008;133(38):1893-6
 39. Sander LE, **Obermeier F**, Dierssen U, Kroy DC, Singh AK, Seidler U, Streetz KL, Lutz HH, Müller W, Tacke F, Trautwein C:
Gp130 signaling promotes development of acute experimental colitis by facilitating early neutrophil/macrophage recruitment and activation
J Immunol 2008;181(5):3586-94
 40. Gäbele E, Mühlbauer M, Dorn C, Weiss TS, Froh M, Schnabl B, Wiest R, Schölmerich J, **Obermeier F**, Hellerbrand C:
Role of TLR9 in hepatic stellate cells and experimental liver fibrosis
Biochem Biophys Res Commun 2008;14:376(2):271-6
 41. Bleich A, Janus LM, Smoczek A, Westendorf AM, Strauch U, Mähler M, Hedrich HJ, Fichtner-Feigl S, Schölmerich J, Falk W, Hofmann C, **Obermeier F**:
CpG Motifs of Bacterial DNA Exert Protective Effects in Mouse Models of IBD by Antigen-Independent Tolerance Induction
Gastroenterology 2009;136(1):278-87
 42. Zuber-Jerger I, Gelbmann CM, Endlicher E, Ott C, **Obermeier F**:
Complicated wireless capsule enteroscopy in a patient with Crohn's disease
Eur J Gastroenterol Hepatol 2009;28

-
43. Bauer J, Huy C, Brenmoehl J, **Obermeier F**, Bock J: Matrix metalloproteinase-1 expression induced by IL-1beta requires acid sphingomyelinase *FEBS Lett* 2009;4;583(5):915-20. Epub 2009 Feb 10
 44. Timmer A, **Obermeier F**: Reduced risk of ulcerative colitis after appendicectomy *BMJ* 2009;9(338):b225.
 45. Blaas SH, Stieber-Gunckel M, Falk W, **Obermeier F**, Rogler G: CpG-oligodeoxynucleotides stimulate immunoglobulin A secretion in intestinal mucosal B cells
 46. Zuber-Jerger I, Gelbmann CM, Endlicher E, Ott C, **Obermeier F**: Complicated wireless capsule enteroscopy in a patient with Crohn's disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2009 Aug;21(8):952-4.
 47. de Buhr MF, Hedrich HJ, Westendorf AM, **Obermeier F**, Hofmann C, Zschemisch NH, Buer J, Bumann D, Goyert SM, Bleich A: Analysis of Cd14 as a genetic modifier of experimental inflammatory bowel disease (IBD) in mice. *Inflamm Bowel Dis*. 2009 Jul 27;15(12):1824-1836
 48. Rieder F, Schleder S, Wolf A, Dirmeier A, Strauch U, **Obermeier F**, Lopez R, Spector L, Fire E, Yarden J, Rogler G, Dotan N, Klebl F. Association of the novel serologic anti-glycan antibodies anti-laminarin and anti-chitin with complicated Crohn's disease behavior. *Inflamm Bowel Dis*. 2009 Aug 3.
 49. Bauer J, Liebisch G, Hofmann C, Huy C, Schmitz G, **Obermeier F**, Bock J. Lipid alterations in experimental murine colitis: role of ceramide and imipramine for matrix metalloproteinase-1 expression. *PLoS One*. 2009 Sep 29;4(9):e7197.
 50. Hofmann C, Lippert E, Falk W, Schölmerich J, Rogler G, **Obermeier F**. Primary human colonic epithelial cells are transiently protected from anoikis by a Src-dependent mechanism. *Biochem Biophys Res Commun*. 2009 Dec 18;390(3):908-14.
 51. Landfried K, Bataille F, Rogler G, Brenmoehl J, Kosovac K, Wolff D, Hilgendorf I, Hahn J, Edinger M, Hoffmann P, **Obermeier F**, Schölmerich J, Andreesen R, Holler E. Recipient NOD2/CARD15 status affects cellular infiltrates in human intestinal graft-versus-host disease. *Clin Exp Immunol*. 2009 Nov
 52. Bauer J, Huy C, Brenmoehl J, **Obermeier F**, Bock J: Matrix metalloproteinase-1 expression induced by IL-1beta requires acid sphingomyelinase. *FEBS Lett*. 2009 Mar 4;583(5):915-20
 53. Iesalnieks I, Kilger A, Glaß H, **Obermeier F**, Agha A, Schlitt HJ Prof. Perforating Crohn's ileitis: Delay of surgery is associated with inferior postoperative outcome. *Inflamm Bowel Dis*. 2010 Apr 23.
 54. Hofmann C, Dunger N, Schölmerich J, Falk W, **Obermeier F**. Glycogen synthase kinase 3-β: A master regulator of toll-like receptor-mediated chronic intestinal inflammation. *Inflamm Bowel Dis*. 2010 Apr 23.
 55. Girlich C, Ott C, Strauch U, Schacherer D, **Obermeier F**, Jung EM, Schölmerich J, Schreyer AG, Klebl F. Clinical Feature and Bowel Ultrasound in Crohn's Disease - Does Additional Information from Magnetic Resonance Imaging Affect Therapeutic Approach and When Does Extended Diagnostic Investigation Make Sense?

Digestion. 2010 Sep 14;83(1-2):18-23

56. Hofmann C, Dunger N, Grunwald N, Hämmerling GJ, Hoffmann P, Schölmerich J, Falk W, **Obermeier F**. T cell-dependent protective effects of CpG motifs of bacterial DNA in experimental colitis are mediated by CD11c+ dendritic cells. *Gut*. 2010 Oct;59(10):1347-54.
57. Iesalnieks I, Kilger A, Kalisch B, **Obermeier F**, Schlitt HJ, Agha A. Treatment of the anastomotic complications in patients with Crohn's disease. *Int J Colorectal Dis*. 2010
58. Bentz S, Hausmann M, Piberger H, Kellermeier S, Paul S, Held L, Falk W, **Obermeier F**, Fried M, Schölmerich J, Rogler G. Clinical relevance of IgG antibodies against food antigens in Crohn's disease: a double-blind cross-over diet intervention study. *Digestion*. 2010;81(4):252-64.
59. Strauch UG, Grunwald N, **Obermeier F**, Gürster S, Rath HC. Loss of CD103+ intestinal dendritic cells during colonic inflammation. *World J Gastroenterol*. 2010 Jan 7;16(1):21-9
60. Rieder F, Schleder S, Wolf A, Dirmeier A, Strauch U, **Obermeier F**, Lopez R, Spector L, Fire E, Yarden J, Rogler G, Dotan N, Klebl F. Serum anti-glycan antibodies predict complicated Crohn's disease behavior: a cohort study. *Inflamm Bowel Dis*. 2010 Aug;16(8):1367-75
61. Piberger H, Oehme A, Hofmann C, Dreiseitel A, Sand PG, **Obermeier F**, Schölmerich J, Schreier P, Krammer G, Rogler G. Bilberries and their anthocyanins ameliorate experimental colitis. *Mol Nutr Food Res*. 2011 Sep 29. doi: 10.1002/mnfr.201100380.
62. Hofmann C, Chen N, **Obermeier F**, Paul G, Büchler C, Kopp A, Falk W, Schäffler A. C1q/TNF-related protein-3 (CTRP-3) is secreted by visceral adipose tissue and exerts antiinflammatory and antifibrotic effects in primary human colonic fibroblasts. *Inflamm Bowel Dis*. 2011 Feb 23.
63. Reber SO, Peters S, Slattery DA, Hofmann C, Schölmerich J, Neumann ID, **Obermeier F**. Mucosal immunosuppression and epithelial barrier defects are key events in murine psychosocial stress-induced colitis. *Brain Behav Immun*. 2011 Aug;25(6):1153-61.
64. Gäbele E, Dostert K, Hofmann C, Wiest R, Schölmerich J, Hellerbrand C, **Obermeier F**. DSS induced colitis increases portal LPS levels and enhances hepatic inflammation and fibrogenesis in experimental NASH. *J Hepatol*. 2011 Apr 13.
65. Iesalnieks I, **Obermeier F**, Agha A, Schlitt HJ. [Creation of a Second Enterostomy in Patients with Crohn's Disease and Multiple Small Bowel Lesions.] *Zentralbl Chir*. 2011 May 18.
66. Ott C, Girlich C, Klebl F, Plentz A, Iesalnieks I, Schölmerich J, **Obermeier F**. Low Risk of Clostridium difficile Infections in Hospitalized Patients with Inflammatory Bowel Disease in a German Tertiary Referral Center. *Digestion*. 2011 Jun 1;84(3):187-192.
67. Hausmann M, Leucht K, Ploner C, Kiessling S, Villunger A, Becker H, Hofmann C, Falk W, Krebs M, Kellermeier S, Fried M, Schölmerich J, **Obermeier F**, Rogler G. BCL-2 modifying factor (BMF) is a central regulator of anoikis in human intestinal epithelial cells. *J Biol Chem*. 2011 Jul 29;286(30):26533-40.
68. Peters S, Grunwald N, Rümmele P, Endlicher E, Lechner A, Neumann ID, **Obermeier F**, Reber SO. Chronic psychosocial stress increases the risk for inflammation-related colon carcinogenesis in male mice *Stress*. 2011 Dec 20.

69. Groß P, Doser K, Falk W, **Obermeier F**, Hofmann C, IL-33 attenuates development and perpetuation of chronic intestinal inflammation. *Inflamm Bowel Dis*. 2012 April 16.

Reviews

1. Obermeier F, Hofmann C, Falk W Inflammatory bowel diseases: when natural friends turn into enemies-the importance of CpG motifs of bacterial DNA in intestinal homeostasis and chronic intestinal inflammation. *Int J Inflamm*. 2010 Aug 16;2010:641910
2. Strauch UG, Obermeier F, Schölmerich J:
Advances in the treatment of Crohn´s disease and ulcerative colitis
European Gastroenterology Reviews, in press

Buchbeiträge

1. Obermeier F, Strauch U, Dunger N, Schölmerich J, Falk W:
Mechanisms of Intestinal Inflammation: Implications for Therapeutic Intervention in IBD
Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, 2003, Invited for discussion: Effect of CpG oligonucleotides in animal models of IBD.
2. Schölmerich J, Straub R.H, Elsner D, Krämer B.K:
"Neurologische Sonderfälle " in *Hexal Memomed Innere Medizin*
Urban & Schwarzenberg, München, 1999
3. Gross-V, Andus-T, Rogler-G, Kojouharoff-G, Hans-W, Obermeier-F, Falk-W, Schölmerich-J:
Inflammatory bowel disease - from bench to bedside.
Kluwer Academic Publisher, Dordrecht 1997, eds. Andus T., Goebell H., Layer P., Schölmerich J.
page 175-184. Tumor necrosis factor and its receptors.

6. Organisatorische Tätigkeiten

Kongressorganisation

Wahl zum Vorsitzenden der DACHED 2008 (Deutsche Arbeitsgemeinschaft für chronisch entzündliche Darmerkrankungen) und wissenschaftliche Organisation des Jahrestreffens, Juni 2008, Mainz

Wissenschaftliche Organisation des Meetings „Challenges in Recent IBD Management (CRIM)“ September 2009, Freising

Wissenschaftlicher Mitorganisator des European Macrophage and Dendritic cell Meetings (EMDS) September 2009, Regensburg

Klinikinterne Organisatorische Tätigkeiten

Januar 2004 – November 2009 Tierschutzbeauftragter der Klinik für Innere Medizin I, Regensburg

Januar 2006 - Dezember 2009 Leiter der Forschungsgruppe chronisch entzündliche Darmerkrankungen

Dezember 2007 – Dezember 2010 Gutachtenbeauftragter

Dezember 2007 – Dezember 2010 Gentechnikbeauftragter

7. Mitgliedschaft in Verbänden:

- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)
- Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen (DGVS)
- Bayerische Gastroenterologenvereinigung
- Deutsche Crohn und Colitisvereinigung (DCCV)