

# JAHRESBERICHT UVCM HEPATOLOGIE 2017

---



*u*<sup>b</sup>

b  
UNIVERSITÄT  
BERN

 INSELSPITAL

Universitätsklinik für  
Viszerale Chirurgie und Medizin

## **Jahresbericht Hepatologie 2017**

Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin UVCM  
Hepatologie  
Inselspital  
3010 Bern  
Tel +41 31 632 87 11  
Fax +41 31 632 49 97

**Prof. Jean-François Dufour**  
[jean-francois.dufour@dbmr.unibe.ch](mailto:jean-francois.dufour@dbmr.unibe.ch)  
**Monique Obertin**  
[monique.obertin@dbmr.unibe.ch](mailto:monique.obertin@dbmr.unibe.ch)  
[www.viszerale.insel.ch](http://www.viszerale.insel.ch)

## Inhaltsverzeichnis

	<i>Seite</i>
1. Rückblende	4
2. Veranstaltungen	7
3. Beiträge an nationalen und internationalen Veranstaltungen	18
4. Klinische Studien	25
5. Bauchzentrum UVCM Hepatologie	30
6. Stiftung für Leberkrankheiten	31
7. Fondation Suisse contre le cancer du foie	33
8. Personelles und Liste der Mitarbeitenden	34
9. Verzeichnis der Drittmittel 2017	38
10. Lehrleistungen	39
11. Publikationen	40



## 1. Rückblende

Besten Dank für Ihr Interesse am Bereich Hepatologie der Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin des Berner Inselspitals!

Sie finden im Folgenden eine Zusammenstellung der Aktivitäten unseres Bereichs im Jahr 2017. Die zahlreichen Veranstaltungen und Kurse, die klinischen Studien, Forschungsprojekte, Lehrleistungen, Drittmittel und Publikationen bilden ein aktives und ereignisreiches Geschäftsjahr ab.

Das Jahr 2017 wurde aber auch von zwei Todesfällen überschattet: Am 23. Februar 2017 starb Prof. em. Dr. med. Rudolf Preisig, Direktor und Gründer des Instituts für Klinische Pharmakologie der Universität Bern sowie Gründer und langjähriger Präsident der Stiftung für Leberkrankheiten. Die Direktion und Mitarbeitende der UVCM Hepatologie und der Stiftungsrat der Stiftung für Leberkrankheiten bleiben dem Pionier der Hepatologie in Dankbarkeit verbunden.

Ebenfalls im Berichtsjahr, am 25. Juli 2017, verstarb Prof. em. Dr. med. Jürg Reichen, emeritierter Ordinarius für Hepatologie an der Universität Bern, ehemaliger Klinikdirektor am Inselspital und langjähriger Präsident der Stiftung für Leberkrankheiten. Er trug massgeblich zur Gründung der ersten interdisziplinären Universitätsklinik der Schweiz, der UVCM, bei. Seine starke und geradlinige Persönlichkeit und sein grosses Engagement bleiben unvergessen.

**In der Poliklinik des Bauchzentrums stellten sich im Jahr 2017 6'528 Patientinnen und Patienten vor. Es wurden 2'816 Fibroscan-Untersuchungen, 4'077 Sonographien, 107 Aszitespunktionen, 165 transkutane Leberbiopsien, 23 Ultraschall-gesteuerte Leberbiopsien, 113 transjuguläre Leberbiopsien und 32 TIPSS durchgeführt.**

Sechs Hepatologie-Symposien widmeten sich 2017 aktuellen Themen aus der hepatologischen Praxis und stiessen auf grosses Interesse. Am 11. September fand in Zürich ein weiterer HCC Day statt. Details zu diesen Veranstaltungen finden Sie weiter unten im Bericht.

**Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Andrea De Gottardi** wurde per 1.1.2017 zum Präsidenten der *Swiss Association for the Study of the Liver*, SASL, gewählt.

**Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Nasser Semmo** wurde per 1. April 2017 zum assoziierten Professor ernannt. *Hepatitis Schweiz* ernannte ihn ab Januar 2017 zum Rechnungsführer. Der gemeinnützige Verein nimmt zu Fragen auf dem Gebiet der viralen Hepatitis Stellung und führt eigene Projekte durch. Zur Errichtung einer Biobank im Rahmen der Schweizerischen Hepatitis B-Kohorte erhielt Prof. Semmo im Berichtsjahr von der Direktion Lehre und Forschung des Inselspitals einen Förderbetrag zugesprochen.

**Prof. Annalisa Berzigotti** wurde zum Invited International Member to the Teaching Committee (*PhD Course in Clinic and Experimental Sciences*) der Universität Padua, Italien, gewählt. Sie hat ausserdem Einsitz im Editorial Board der Journals *Hepatology* und *BMC Medicine*, im wissenschaftlichen Komitee des *Journal of Ultrasound* und im wissenschaftlichen Komitee des Governing Board der *European Association for the Study of the Liver* (EASL). Ausserdem ist sie Visiting Professor der Universität Belgrad und Mitglied der Editorial Boards von *Digestive and Liver Disease* sowie Seminars in *Liver Disease*.

**Prof. Jaime Bosch**, Professor an der Universität von Barcelona, wurde zum *Adjunct Researcher* der Universität Bern ernannt

**Prof. Jean-François Dufour** organisierte zwei neue universitäre Studienlehrgänge: *Certificate of Advanced Studies in Hepatology, Universität Bern* (CAS HEP Unibe) sowie *Diploma of Advanced Studies in Hepatology, Universität Bern* (DAS HEP Unibe). Die Studiengänge werden von der Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin, Bereich Hepatologie, getragen. Die ersten Studenten werden sich für das Frühjahrssemester 2018 anmelden.

**Kathrin Husi**, Study Nurse der Hepatologie, wurde Member des *EASL Nurses & Associates Forum*.

Das Kaderteam der Berner Hepatologie rief eine neue, interaktive Weiterbildungsveranstaltung für niedergelassene Ärzte ins Leben. Details finden Sie weiter unten.

Die Kaderärztinnen und -ärzte trafen sich auch 2017 ausserhalb des Klinik- und Forschungsbetriebs, um die Ausrichtung der Hepatologie in Bezug auf Forschung, Mittelbeschaffung und Nachwuchsförderung zu diskutieren.

**Dr. Stirnimann** führte einen durch *swissethics* anerkannten GCP-Kurs für Prüfärzte und an klinischen Studien mitarbeitende Personen durch.

2016 entschied die Medizinische Fakultät, das Departement Klinische Forschung (DKF) in **Department for BioMedical Research (DBMR)** umzubenennen.



Kathrin Husi,  
Member des *EASL Nurses  
& Associates Forum 2017*

## 2. Veranstaltungen

### *Hepatology-Symposien*

#### 1. **Immune Liver Diseases**, 23. Februar 2017

Prof. Dr. med. Michael P. Manns, Clinic Director for Gastroenterology, Hepatology and Endocrinology, Center of Internal Medicine, Medical University Hannover, Hannover, Germany: Challenges in autoimmune liver disease.

Prof. Dr. med. Peter Fickert, Head Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Internal Medicine, Medical University of Graz, Graz, Austria: Advances in management of patients with PSC.

#### 2. **Viral Hepatitis**, 11. Mai 2017

Prof. Xavier Forns, MD, PhD, Liver Unit, Hospital Clinic, IDIBAPS, University of Barcelona, CIBERehd, Barcelona, Spain: Hepatitis C and liver transplantation.

Prof. Cihan Yurdaydin, MD, Chief of Gastroenterology Dept, University of Ankara Medical School and Chief of the Hepatology Institute, University of Ankara, Turkey: Current and new treatment in Hepatitis C.

#### 3. **HCC**, 15. Juni 2017

Prof. Dr. Valérie Vilgrain, PhD, Head of Radiology Dept, Hospital Beaujon, University Hospital North Paris Val de Seine, Clichy, France: How to report imaging of HCC.

Prof. Jordi Bruix, MD, Head of Hepatic Oncology, BCLC - Barcelona Clinic Liver Cancer, University Hospital Barcelona, IDIBAPS. CIBEREHD, Barcelona, Spain: HCC in 2017: New therapeutic developments.

#### 4. **Alcohol**, 7. September 2017

Prof. Dr. med. Christian Trautwein, Clinic Director Gastroenterology, Metabolic Disorders, Internal Intensive Care, University Hospital Aachen, Germany: Molecular mechanisms of alcoholic liver disease.

Prof. Dr. Philippe Mathurin, Head of Hepatology and Gastroenterology – MAD (Maladies de l'Appareil Digestif), Claude Huriez Regional Hospital, Lille France: Treating alcoholic liver disease.

5. **NASH**, 2. November 2017

Prof. Frank Tacke, Head of the Department of Medicine III, University Hospital Aachen, Aachen, Germany: CVC and other new treatment options in NASH.

Prof. Bart Staels, Director of the Inserm Unit UMR 1011, Institut Pasteur de Lille, Lille, France: Bile acids and NASH.

6. **Cirrhosis**, 30. November 2017

Prof. Dr. med. Aleksander Krag, Senior Consultant, Head of Hepatology Department of Gastroenterology and Hepatology, Odense University Hospital, Denmark: Old drugs for cirrhotic portal hypertension: are beta-blockers still the mainstay of therapy?

Prof. Dr. med. Jonel Trebicka, Liver fibrosis and portal hypertension Laboratory, Medical Clinic and Polyclinic I, University Hospital, Bonn, Germany: New drugs for cirrhotic portal hypertension: will they replace beta-blockers?

## SYMPOSIA 2017





#### Invited guest speakers - SYMPOSIA 2017

Prof. Dr. med. Michael P. Manns	Germany
Prof. Dr. med. Peter Fickert	Austria
Prof. Xavier Forns, MD, PhD	Spain
Prof. Cihan Yurdaydin, MD	Turkey
Prof. Dr. Valérie Vilgrain, PhD	France
Prof. Jordi Bruix, MD	Spain

#### Invited guest speakers - SYMPOSIA 2017

Prof. Dr. med. Christian Trautwein	Germany
Prof. Philippe Mathurin, MD	France
Prof. Dr. med. Frank Tacke	Germany
Prof. Bart Staels	France
Prof. Dr. med. Aleksander Krag	Denmark
Prof. Dr. med. Jonel Trebicka	Germany

## **LeberTreffs, 2. März und 5. September 2017**

Prof. Semmo, Dres Casu, Stirnimann und Brunner organisierten zwei **LeberTreffs**, Veranstaltungen, welche es niedergelassenen Ärzten ermöglichen, ihre tricky cases in Zeiten rasanter medizinischer Entwicklung mit den Hepatologen des Inseleospitals zu diskutieren.



# 1. LeberTreff



**Donnerstag, 2. März 2017**  
**18.30–20.00 Uhr**  
**Welle7, Bern**

PD Dr. Dr. N. Semmo  
Dr. S. Casu  
Dr. G. Stirnimann  
Dr. F. Brunner

Mit freundlicher Unterstützung von

abbvie

 Vifor Pharma

 GILEAD

## 4th Annual HEP Preceptorship, 18-19 May 2017

Unter dem Titel **Emerging Challenges in the Management of Chronic Liver Disease** fand in den Räumlichkeiten der Welle 7 auf dem Berner Bahnhofareal die **4. HEP Preceptorship-Tagung statt**. Nach einer Einführung durch Prof. De Gottardi wurden die folgenden Themen diskutiert:

### Session 1: Emerging diagnostic challenges in hepatology 1

Moderator: Jean-François Dufour

- All you can use to diagnose HCV (Francesco Negro).
- Best diagnostic tools in autoimmune liver disease (Luigi Muratori).
- Clinical case discussion (Stefania Casu).

### Session 2: Emerging diagnostic challenges in hepatology 2

Moderator: Andrea De Gottardi

- Diagnostic tools beyond liver biopsy (Luca Mazzuchelli).
- From angioma to angiosarcoma (David Semela).
- Clinical case discussion (Raffaele Malinverni).

### Session 3: Emerging challenges in rare liver diseases

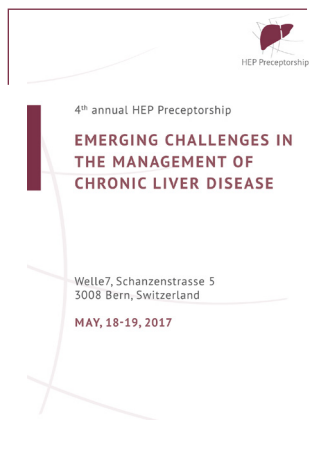
Moderator: Nasser Semmo

- Hereditary hemorrhagic teleangectasia (Elisabetta Buscarini).
- Hepatocellular carcinoma in the non-cirrhotic liver (Jean-Francois Dufour).
- Clinical case discussion (Birgit Schwacha).

### Session 4: Emerging challenges in our understanding of chronic liver disease

Moderatorin: Annalisa Berzigotti

- Acute and chronic hepatitis E (Darius Moradpour).
- Non-alcoholic fatty liver disease (Stefano Bellentani).
- Clinical case discussion (Guido Stirnimann).



*Workshop:*

- Hands-on workshop: measurement of liver stiffness with Fibroscan and Aixplorer.

Moderatoren: Annalisa Berzigotti and Nasser Semmo.

**Session 5: Emerging challenges in special situation**

Moderator: Andrea De Gottardi

- Hepatitis B treatments towards viral clearance? (Massimo Levvero).
- Should we use thromboelastography before invasive procedures? (Erica Villa).
- Relapsing autoimmune hepatitis (Benedetta Terziroli).
- Clinical case discussion (Joachim Mertens).

**Session 6: Emerging challenges in medical therapy**

Moderator: Guido Stirnimann

- Targeting focal liver lesions (Anja Lachenmayer).
- Improving portal hypertension (Jaime Bosch).
- HCV treatment failures: Why does it happen and what to do? (Markus Heim).
- Clinical case discussion (Annalisa Berzigotti).

---

**3rd Swiss Hepatology Postgraduate Course,  
12. bis 14. November 2017**



Auf dem Wolfsberg in Ermatingen fand vom 12. bis 14. November 2017 der 3. Swiss Hepatology Postgraduate Course statt.

Der durch Abbvie, Bayer HealthCare, Gilead, Intercept, MSD und Vifor Pharma unterstützte Kurs war wie folgt gestaltet:

**3rd Swiss Hepatology Postgraduate Course**

**November 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> 2017**

Wolfsberg Executive Development Center CH - 8272 Ermatingen



**Montag, 13.11.17**

### **General Hepatology**

- Clinical case: Benedetta Terziroli, Lugano.
- Autoimmune hepatitis: Update 2017: Ansgar W. Lohse, Hamburg.
- Alcoholic liver disease: Diagnosis and Treatment: Pierre Deltenre, Lausanne.
- Liver transplantation in Switzerland: When, who and how? Pierre-Alain Clavien, Zürich.
- Clinical case: Andreas Cerny, Lugano.

### **Viral Hepatitis**

- Clinical case: Raffaele Malinverni, Neuchâtel.
- Acute and chronic hepatitis B: Focus on the guidelines: Markus Heim, Basel.
- Treatment of acute and chronic hepatitis B in 2017: Beat Müllhaupt, Zürich.
- Hepatitis E: Update 2017: Darius Moradpour, Lausanne.
- Clinical case: Philippe Bruggmann, Zürich.

### **Vascular Liver Disease**

- Clinical case: Magdalena Filipowicz Sinnreich, Liestal.
- Portal vein thrombosis: a systematic approach: Andrea De Gottardi, Bern.
- Porto-pulmonary hypertension and hepato-pulmonary syndrome: David Semela, St. Gallen.
- Clinical case: Florian Bihl, Bellinzona.

### **Focal liver lesions and hepatocellular carcinoma**

- Clinical case: Joachim Mertens, Zürich.
- Ultrasound and CEUS of focal liver lesions: Mikael Swawatzki, St. Gallen.
- CT and MRI imaging of focal liver lesions: Martin Maurer, Bern.
- Treatment of intermediate and advanced stage HCC: Alejandro Forner, Barcelona.
- Clinical case: Nasser Semmo, Bern.

**Dienstag, 14.11.17**

### **Non alcoholic fatty liver disease**

- Clinical case: Nicolas Goossens, Genf.
- Work up of NAFLD in 2017 and new diagnostic methods: Elisabetta Bugianesi, Turin.
- HCC in NASH: When should we begin to screen and how: Jean-François Dufour, Bern.
- Treatment of NASH: medical therapy or bariatric surgery? Vlad Ratzu, Paris.
- Clinical case: Emiliano Giostra, Genf.

### **Complications in advanced liver disease and portal hypertension**

- Clinical case: Susanna G. Rodrigues, Bern.
- Renal Dysfunction in patients with cirrhosis: Assessment and management: Claire Francoz, Paris.
- Portal hypertension assessment and treatment: Focus on Baveno VI recommendations: Jaime Bosch, Bern-Barcelona.
- Clinical case: Annalisa Berzigotti, Bern.

---

## ***Volkkrankheit Krebs, Oktober bis Dezember 2017***

**INSELSPITAL**  
Universitätsklinik für  
Hepato-Gastro- und Medizin

**VORTRAGS-  
REIHE VOLKSKRANKHEIT KREBS**

**OKTOBER - DEZEMBER 2017**  
Lifestyle und Krebserkrankungen – ist Krebs verhinderbar?  
Fortschritte und Grenzen der Krebstherapien  
End of Life – was, wenn Krebs nicht heilbar ist?

[www.bauchzentrum-bern.ch](http://www.bauchzentrum-bern.ch)

**Bauchzentrum  
BERN**

Für ein breiteres interessiertes Publikum führten die Hepatologen des Inselspitals von Oktober bis Dezember 2017 in Bern eine Vortragsreihe unter dem Titel **Volkkrankheit Krebs** durch:

19.10.17

### **Lifestyle und Krebserkrankungen - Ist Krebs verhinderbar?**

- Ernährung und Krebs: Ist Zucker der Schlüssel? PD Dr. med. Markus Laimer, Inselspital, Bern.
- Gesundheitssport für alle, aber welcher Sport für wen? Prof. Dr. Achim Conzelmann, Sportwissenschaftler, Universität Bern.
- Krebsrisiko in den Genen: Wie können wir die Krankheit vermeiden? Prof. Dr. med. Andrew Macpherson, Inselspital, Bern.

23.11.17

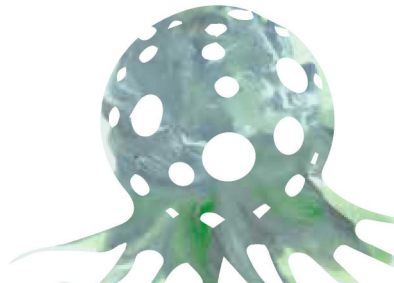
### **Fortschritte und Grenzen der Krebstherapien**

- Immuntherapie - eine Hoffnung? Prof. Dr. med. Adrian Ochsenbein, Bern.
- Vermeiden Sie Leberkrebs bevor Sie ihn besiegen müssen. Prof. Dr. med. J.-F. Dufour, Bern.
- Behandlung mit Präzisions-Onkologie: Erfahrungen der ersten 1000 Patienten. Prof. Dr. med. Mark Rubin, Bern.

7.12.17

### **End of Life - was, wenn Krebs nicht heilbar ist?**

- Vorausplanen ist auch eine Form von Heilen. Prof. Dr. med. Steffen Eychmüller, Bern.
- Keine Heilung möglich: Chirurgie sinnvoll? PD Dr. med. Dr. phil. Vanessa Banz, Bern.
- Spiritualität und Religiosität vor dem Lebensende - Ressource oder Hypothek? Thomas Wild, Bern.



**hccupdate 2017**



Save the date for the next hccupdate !

**ZÜRICH. SWITZERLAND**

**HCC Day, 19. September 2017, Zürich**

- Dr. Pierre Nahon, Hôpital J. Verdier Bondy, Paris: HCC surveillance after Hepatitis C.
- Prof. Christian Toso, HUG Genève: Listing for transplantation patients with HCC.
- Prof. Philip Johnson, University of Liverpool: Pre-radiology HCC.
- PD Dr. A. Lachenmayer, University Hospital Berne: Microwave ablation for HCC.
- Prof. Chris Verslype, KU Leuven: New systemic therapies (incl. Comparison with SIRT).

Sponsored by



Credits will be published under <https://cancer->

SASL is an interdisciplinary group of Swiss scientists, clinicians and translational researchers interested in liver biology and disease. Our mission is to promote research, to disseminate knowledge and to prevent and cure liver disease.

**SASL School of Hepatology**

13.3.2017

- Nodular regenerative hyperplasia. David Semela, St. Gallen.
- Non-invasive assessment of cirrhosis and portal hypertension. Annalisa Berzigotti, Bern.
- Management of chronic hepatitis B: focus on reactivation. Nasser Semmo, Bern.



12.6.2017

- Idiopathic portal hypertension. Jeffrey Schouten, Gent, Belgien.
- TIPS: Indications and contraindications. Juan Carlos Garcia-Pagan, Barcelona, Spanien.
- Hepatopulmonary syndrome. David Semela, St. Gallen.

11.9.2017

- SASL hepatology news. David Semela, St. Gallen.
- SIRT in HCC. Bruno Sangro, Clinica Universidad de Navarra, Spanien.
- HCV update 2017. Beat Müllhaupt, Zürich.

11.12.2017

- Management focal liver lesions. Maria Guarino, Bern.
- Living donor liver transplantation. Philipp Dutkowski, Zürich.
- NAFLD: Workup and management. Nicolas Goossens, Geneva.

---

### **Weitere Vorträge der Hepatologie**

Dr. Jordi Gracia-Sancho, IDIBAPS Research Institute, Barcelona, Spain: Sinusoidal cross-talk in liver diseases. 23. Januar 2017.

Dr. Yibo Wu, Institute of Molecular and Systems Biology, ETH Zürich: Systems Proteomics of Liver Mitochondrial Activity. 27. Februar 2017.

Dr. J. P. van der Meer, Erasmus MC, University of Rotterdam, Rotterdam, Netherlands: HCC and HCV-cirrhosis. 10. März 2017.

Dr. Jan Tchorz, Novartis Institutes for BioMedical Research DAX - Chemical Biology & Therapeutics: Dissecting mechanisms of liver homeostasis and regeneration. 28. Juni 2017.

Dr. med. Dr. phil. nat. Karl-Dimiter Bissig, Baylor College of Medicine, Center for Cell and Gene Therapy, USA, Houston, Texas: Humanized mice for metabolic disease modeling and prediction of human drug metabolism. 4. Juli 2017.

Dr. Sergi Guixé Muntet stellte am 9. Oktober 2017 seinen Kolleginnen und Kollegen der Hepatologie sein Projekt Liver sinusoidal microcirculatory dysfunction in cirrhosis and ischemia/reperfusion injury vor.

### 3. Beiträge an nationalen und internationalen Veranstaltungen

Prof. Dr. med. Jean-François Dufour



Physical activity effects on HCC. 9.-14.1.17 ICMS Congress, Chennai, Indien.

NASH für den Rheumatologen. 19.1.17 Fortbildungstagung SGGH, Freiburg.

State of the Art in Hepatitis C. 27.1.17 15th Ann. Meeting of the STS 2017, Thun.

NAFLD as a risk factor for HCC. 2.-5.2.17 EASL HCC Summit, Genf.

NASH Potential internal preceptorship Novartis, 9.2.17, Basel.

State of the Art in Hepatitis C. 15.2.17, GTH Annual Meeting, Basel.

NAFLD and HCC. ILC-EASL 2017, 19.4.17, Amsterdam, Niederlande.

Current and future therapeutic approaches to NAFLD/NASH. 21.4.17.

ILC EASL. ILC-EASL 2017, Amsterdam, Niederlande.

General Hepatology (including tumors/liver transplantation). 23.4.17.

ILC-EASL 2017, Amsterdam, Niederlande.

NASH, Novartis Internal Preceptorship in NASH, 25.4.17, Basel.

Hepatocellular carcinoma. 4th Annual HEP Preceptorship, 18.5.17, Bern.

NASH - Nouvelles cibles thérapeutiques. 31.5.17. 22. Journée d'Hépatologie et de Transplantation,

**Current and Future therapeutic approaches to NAFLD/NASH**

Prof. Jean-François Dufour  
Head of Hepatology  
Director, University Clinic for  
Visceral Surgery and Medicine, Hepatology  
University of Berne  
Switzerland

INSELSPITAL  
u  
EASL | 2017

**Session IV  
General Hepatology**

Prof. Jean-François Dufour  
Head of Hepatology  
Director, University Clinic for  
Visceral Surgery and Medicine, Hepatology  
University of Berne  
Switzerland

INSELSPITAL  
u  
EASL | 2017

**NAFLD as a  
risk factor for  
Hepatocellular Carcinoma**

Jean-François Dufour  
Director University Clinic  
for Visceral Surgery and Medicine, Hepatology  
University of Berne, Berne, Switzerland

INSELSPITAL

**HEPATITIS C**

Jean-François Dufour  
Director University Clinic  
for Visceral Surgery and Medicine, Hepatology  
University of Berne, Berne, Switzerland

INSELSPITAL

**Impact of macronutrient  
constituents of diet on  
NASH phenotype and outcomes**

Prof. Jean-François Dufour  
Head of Hepatology  
Director, University Clinic for  
Visceral Surgery and Medicine, Hepatology  
University of Berne  
Switzerland

INSELSPITAL  
u  
EASL | 2017

**EASL GRAND ROUNDS SERIES  
OVERCOMING STEATOSIS**

Prof. Jean-François Dufour  
Dr. Cristina Margini  
Prof. Annalisa Berzigotti  
Prof. Andrea De Goffardi

INSELSPITAL  
u

The most relevant clinical publications. UEG Summer School, 8.6.17, Prag, Tschechien.

Impact of macronutrient constituents of diet on NASH phenotype. 6.7.17. 3rd NASH Symposium Paris, Lyon.

Overview on HCC treatment landscape and its evolution in Switzerland. 14.3.17 BMS Advisory Board, Bern.

SASL Hot Topics in Liver Disease. SGG Annual Congress. 14.9.17, Lausanne.

HCC Day Zurich, Moderation. 19.9.17, Zürich.

Fettleber und nun? SASL Tag der Leber 2017, 26.10.17, Thun.

How to manage a liver nodule in a cirrhotic patient. UEG Week. 28.10.17, Barcelona, Spanien.

Academic overview: NASH as fertile soil for HCC. 11.11.17. EASL NAFLD Summit. Rom, Italien.

HCC in NASH: When should we begin to screen and how: 14.11.17.

SASL postgraduate Course 2017. Ermatingen.

MRI Liver. MRI Liver - Imaging Symposium. 18.11.17. Bern.

Stéato-hépatite non-alcoolique 2017. HNE - Cours de Formation postgraduée et continue. 28.11.17, Neuchâtel.

### **Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Andrea De Gottardi**

Idiopathic portal hypertension as the common final pathway of vascular liver diseases. 19.2.17. Congressi Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona.

Gut microbiota and liver diseases, 17.3.17. Hepatology today EASL-endorsed, Moskau.

Anticoagulation in patients with liver diseases, ILC 2017, EASL Amsterdam.

4. HEP Preceptorship: 18.5.17. Organisation und Moderation, Bern.

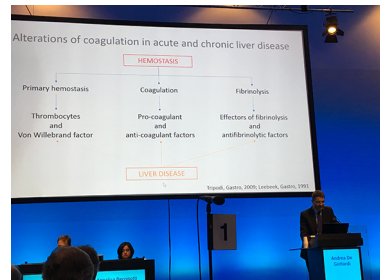
Viral hepatitis, SGIM, Lausanne.

The gut and portal hypertension, 3.-5. 05.17. BASL 2017, Warwick/Birmingham.

Portal vein thrombosis, 13.11.17.

SGGS Postgraduate Course, Wolfsberg.

Anticoagulants in portal vein thrombosis and cirrhosis, Journées de pathologie HBP et digestive, Genf.



**Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Nasser Semmo**

Viral Hepatitis immunology aspects, 22.4.17 Chair oral Poster session, EASL, Amsterdam.

Hepatitis C. 14.9.17, SGG Kongress, Lausanne.

Fallvorstellung, Lebertreff 1, 2.3.2017, Bern.

Fallvorstellung Lebertreff 2, 5.9.17, Bern.

Swiss Hepatitis Strategy, SEVHEP, 29.6.17, Zürich.

Pankreassonographie, Vortrag Berner Sonochränkli, 23.3.2017, Inselspital, Bern.

Hands on und Moderation Preceptorship Hepatology, 18.5.17, Preceptorship Hepatology, Bern.

Virushepatitis, 2. Hepatology Symposium, 11.5.2017, Bern.

SASL School of Hepatology, Div. Referenten, Videokonferenz, 13.03.2017, Bern.

Collaboration, Update, Vortrag, SCCS , 20.01.2017, Zürich.

Hepatitis C, Donnerstagsfortbildung UVCM, 19.10.2017, Bern.

**Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Annalisa Berzigotti**

Ultrasound and Elastography Course- second edition. 17-18.2.2017. Organisation Spanish Association for the Study of the liver (AEEH). Madrid, Spanien.

Liver Cirrhosis. 30.11.2017. Organisation Symposium Hepatology 2017, Bern.

Transjugular Intrahepatic porto-systemic shunt- TIPS: 2015-2017 Inselspital Erfahrung. 27.2.17. Liver Innovation Lunch for Interest (LILI). UVCM, Bern.

Non-Invasive Assessment of Cirrhosis and Portal Hypertension. 13.3.17. SASL School of Hepatology, Schweiz.

Contrast-enhanced sonography of solid organ injury: what's possible today? 24.3.17. 6th Swiss Trauma & Resuscitation day. Bern.

Contrast-enhanced sonography: any additional value for the clinician? 29.8.17. Postgraduate and continued education in Internal Medicine. Hopital Neuchâtelois. Neuchâtel.

Ipertensione portale. 12.10.17. Simposio Ticinese di Epatologia Update 2017. Manno.

AASLD 2017: Cirrhosis and its complications. 30.10.17. Hep-Cup AASLD 2017. Zürich.

Non-invasive assessment of liver steatosis: focus on Controlled Attenuation Parameter. 12.12.17. HIV Dienstagsclub 2017. Universitätsklinik für Infektiologie. Bern.

Pregnancy in vascular liver disease. 21.2.17. International monothematic conference on Idiopathic portal hypertension as the common final pathway of vascular liver diseases. Ascona.

Imaging & elastography in NAFLD. 3.3.17. 3rd SEMINARA HEPATOLOGICA Non-alcoholic fatty liver disease. University Hospital Dubrava, Zagreb, Kroatien.

Fibrosis and complications of portal hypertension in patients undergoing antiviral therapy with DAAs: pre- and post-therapy assessment using non-invasive methods. 7.4.17. Effects of the DAAs antiviral therapy for HCV on the course of chronic liver disease. Cagliari, Italy.

New directions in the treatment of liver cirrhosis in 2017. 26.5.17. First Hepatology Course of the Latin American Association for the Study of the Liver (ALEH) and best of EASL, AASLD, ALEH. Bogota, Kolumbien.

Inquadramento clinico e metodiche non invasive nella diagnosi della Iperensione Portale: elastografia epatica e biomarcatori. 13.10.17. XIII Convegno Aggiornamenti in Epatologia e Gastroenterologia. Verona, Italien.

Complications of cirrhosis and portal hypertension: clinical case. 14.11.17. 3rd SASL Postgraduate Course. Wolfsberg, Ermatingen.

Invited Chair in International meetings and courses and participation in other international educational events:

EASL-BAVENO Joint Workshop. 19.4.17. The International Liver Congress (EASL), Amsterdam, Niederlande.

Clinical registry Session. Chair. 20.4.17. The International Liver Congress (EASL), Amsterdam, Niederlande.

Women In Hepatology Symposium. 21.4.17. The International Liver Congress (EASL), Amsterdam, Niederlande.

Parallel Session: Portal Hypertension and Hepatic encephalopathy. 21.4.17. The International Liver Congress (EASL), Amsterdam, Niederlande.

Nurses Concerted Action Group Forum. 22.4.17. The International Liver Congress (EASL), Amsterdam, Niederlande.

EASL Grand Rounds. Webinar held together with Prof. Jean-François Dufour, Prof. Andrea De Gottardi und Dr. Cristina Margini. Published as online activity (see EASL website).

**Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Jaime Bosch**

Advanced in the Diagnosis and Treatment of Portal Hypertension. 30.1.17. International Hepatology Forum. Paris.

How to study portal hypertension in clinical and experimental settings. 8.2.17. Basel.

Statins in NAFLD and portal hypertension. Serbo-Croate Hepato-Gastroenterology encounter. 3.3.2017. Zagreb, Kroatien.

Meeting and Report of the External Scientific Advisory Committee, 9-10.3.2017. Hospital de la Princesa Biomedical Research Institute, Madrid, Spanien.

Hepatology Fund Council Meeting, 21.3.17. Bern.

Pathophysiology, Evaluation and Treatment of Portal Hypertension. Cantonal Hospital Grand Round lecture. 28.3.17. Neuchâtel.

Fibrosi e complicazioni dell'ipertensione portale nei pazienti sottoposti a terapia con DAAS - dati sulla emodinamica. Postgraduate Course. 7.4.17. Cagliari, Italien.

Improving portal hypertension. Preceptorship in Liver Diseases, 19.5.17. Bern.

Pathophysiology of portal hypertension, Therapy of portal hypertension - TIPS - NSBB. Master Biomedicine. Bern.

Pathophysiology of Portal Hypertension in Cirrhosis: From advances in knowledge to new targets for therapy. University of Pittsburgh Medical Center and ISMETT, Symposium on Stem Cell Therapy for Cirrhosis and Portal Hypertension. 19.7.17. Palermo, Italien.

Portal Hypertension. Interdisziplinäre Fortbildungen: 24.8.17. Inselspital, Bern.

12th International Meeting on Therapy in Liver Diseases. 23.9.17.

Symposium on Advances in Portal Hypertension: Chair and Wrap-up. Barcelona, Spanien.

Closure Meeting of the CLEVER Meeting; Chair. 29.9.17. Bologna, Italien.

Hepatic Venous Pressure Gradient and Endoscopy: still useful in selection of patients for preventive therapy?. Postgraduate Course in Hepatology Advances. 13.10.17. Verona, Italien.

State of the Art Lecture: Portal hypertension assessment and treatment: Focus on Baveno VI recommendations. Swiss Association for the Study of the Liver Postgraduate Course. 13.11.17. Wolfsberg.

New Paradigms in Portal Hypertension. 100th Anniversary of the School of Digestive Diseases, Hospital de la Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, Spanien.

**Dr. med. G. Stirnimann**

Clinical Case Discussion. 18.5.17. 4th Preceptorship Improving Outcomes in Chronic Liver Disease, Bern.

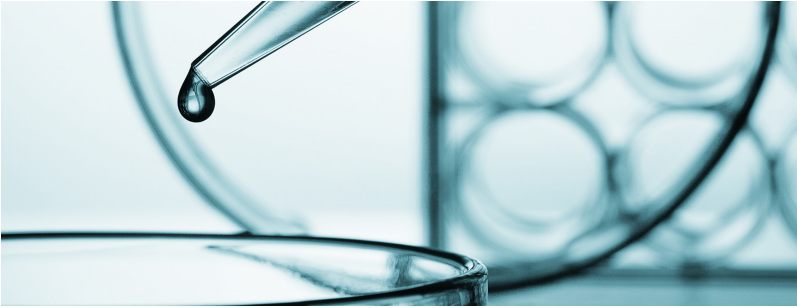
LeberTreff. 2.3., 5.9.17. Organisation

**Dr. med. S. Casu**

Clinical Case Discussion. 18.5.17. 4th Preceptorship Emerging diagnostic challenges in hepatology, Bern.



## 4. Klinische Studien



### Aktive Studien

#### Leberkrebs

- **Kohortenstudie von Patienten mit HCC.**
- **BAYER HCC 15982:** Eine randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte, multizentrische Studie der Phase III zu Regorafenib bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom (HCC) nach Sorafenib.
- **ARQ 197-A-U303 (METIV-HCC):** A phase 3, randomized, double-blind study of Tivantinib (ARQ197) in subjects with MET diagnostic-high inoperable HCC treated with one prior systemic therapy.
- **LILLY (REACH 2) I4T-MC-JVDE:** Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of Ramucirumab and Best Supportive Care (BSC) Versus Placebo and BSC as Second-Line Treatment in Patients With Hepatocellular Carcinoma and Elevated Baseline Alpha-Fetoprotein (AFP) Following First-Line Therapy With Sorafenib (Lilly).
- **BMS HCC CA209-040:** Nivolumab, Phase 3: A Randomized, Multi-Center Phase III Study of Nivolumab versus Sorafenib as First-Line Treatment in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma.
- **Hepcasus:** Genome studies of hepatocellular carcinoma developed in hepatitis C patients with sustained virological response.

## Virale Hepatitis

- **HBV-Genomics:** Human Genomics of Fulminant Hepatitis B Infection.
- **GS-US-337-0124:** A Phase 2, double blind, randomized study evaluating the safety, tolerability and efficacy of GS-4997 in combination with prednisolon versus prednisolon alone in subjects with severe alcoholic hepatitis.
- **Abbvie M14-423:** A Study to Evaluate Long-term Outcomes Following Treatment With ABT-450/Ritonavir/ABT-267 (ABT-450/r/ABT-267) and ABT-333 With or Without Ribavirin (RBV) in Adults With Genotype 1 Chronic Hepatitis C Virus (HCV) Infection (TOPAZ II).
- **Abbvie M13-590:** Endurance I, GNT3 Sof/Riba vs ABT493/ABT530 12 weeks, Genotype 1.
- **SCCS - Schweizerische Hepatitis C Kohortenstudie mit Hepatitis C Virus Infizierten:** Lack of Physical Activity as a Risk Factor for HCC in Patients with chronic Hepatitis C, Analyse von Blutproben, gesammelt im Rahmen der SCCS-Kohortenstudie.
- **Biotest:** A Retrospective Data Collection to Increase the Knowledgebase of Post-Transplant Treatment with the Human Hepatitis B Immunoglobulin Zutectra or Hepatect CP in Liver Transplanted Patients.
- **Abbvie M 13-594, Endurance 3:** A Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Multicenter Study to Compare Efficacy and Safety of ABT-493/ABT-530 to Sofosbuvir Co-Administered with Daclatasvir in Adults with Chronic Hepatitis C Virus Genotype 3 Infection.
- **HCV Cohort:** Gender Specific Outcome of HCV Infection in the Swiss HCV Cohort Pregnancy as Protective Factor for Advanced Fibrosis and Predictor of SVR.
- **Abbvie M15-942 Magellan:** An open-label, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of ABT-493/ABT-530 in combination with Sofosbuvir and ribavirin in chronic hepatitis C (HCV) infected subjects who have experienced virologic failure in AbbVie HCV clinical studies (MAGELLAN-3).
- **Bern-Lugano-HCV-Study:** Retrospective analysis of the outcomes of HCV infected individuals in the hospital setting in Switzerland.

- **Hematite:** Quality of Life Measurement Using Wrist Actigraphy in HCV Genotype 1 infected, treatment naive patients suffering from fatigue and receiving Ombitasvir, Paritaprevir, and ritonavir tablets and Dasabuvir tablets.

### **Metabolische Leberkrankheiten**

- **GS-US-416-2124** (A Phase 2, double blind, randomized study evaluating the safety, tolerability and efficacy of GS-4997 in combination with Prednisolon versus Prednisolon alone in subjects with severe alcoholic hepatitis).
- **Genfit GFT505 in NASH phase 3:** A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled phase III study to evaluate the efficacy and safety of elafibranor in patients with non-alcoholic steatohepatitis and Fibrosis (Emricasan).
- **NASH EU FLIP Cohort:** EU-FLIP Cohort of patients with non-alcoholic steatohepatitis.
- **Nashville2,** Enquête transversale multicentrique, qui a pour objectif de valider la relation de la signature métagénomique avec le stade évolutif de la stéatohépatite.
- **SASL 34** Treatment of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) patients with vitamin D. A randomized, double blind, placebo-controlled multicentre phase II trial in patients with fatty liver disease.
- **Intercept 747-303 NASH (REGENERATE):** A Phase 3, Double-Blind, Randomized, Long-Term, Placebo-Controlled, Multicenter Study Evaluating the Safety and Efficacy of Obeticholic Acid in Subjects with Nonalcoholic Steatohepatitis.
- **Conatus IDN-6556-14:** A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial of Emricasan, an oral caspase inhibitor, in subjects with non-alcoholic steatohepatitis cirrhosis and severe portal hypertension.
- **Native:** A Randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter dose-range, proof-of-concept, 24-week treatment study of IVA337 in adult subjects with non-alcoholic steatohepatitis.
- **GS-US-402-1852 NASH:** A phase 2 randomized, double-blind, placebo-controlled study evaluating the safety, tolerability, and efficacy of GS-9674 in subjects with non-alcoholic steatohepatitis.

- **Novartis CCLMB763X2201:** A randomized, patient and investigator blinded, placebo-controlled, multicenter study to assess the safety, tolerability, pharmacokinetics and efficacy of LMB763 in patients with NASH.

### Zirrhose

- **INFE CIR-2:** Albumin administration in the prevention of hepatorenal syndrome and death in patients with cirrhosis, bacterial infections other than spontaneous bacterial peritonitis and high risk of hospital mortality SCNTP880.
- **Genotypic and Phenotypic Characterization of Albumin in Cirrhotic Patients.**
- **Prosper:** Phase IV observational hepatic encephalopathy +/- Rifaximin.
- **GS-US-384-1943** NASH and bridging cirrhosis, Stellar-3.
- **GS-US-384-1944** Cirrhosis on NASH: A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study evaluating the safety and efficacy of Selonsertib in subjects with compensated cirrhosis due to non-alcoholic steatohepatitis, Stellar-4.
- **Patients with Liver Cirrhosis: Analysis of the clinical and radiological characteristics of large spontaneous portosystemic shunts and analysis of muscle mass depletion** as a predictor in morbidity.
- **The added value of CAP** in advanced chronic liver disease.
- **Predicting Acute-on-Chronic liver failure** in cirrhosis.
- **Exalenz:** Clinical study of the BreathID® MCS System to train the algorithm for the 13C-Methacetin Breath Test in assessment of portal hypertension in patients with compensated liver cirrhosis.
- **NABEL** Zirrhosen-Datenbank (Kanada und Bern).

### Vaskuläre Lebererkrankung

- **SASL 35:** Swiss Liver Venous Thrombosis Study: A multicenter prospective observational cohort study.
- **Quality Assessment in Hepatic Hemodynamic Procedures at Inselspital:** Radiation Exposure, Iodine Contrast Use and Procedure Related Complications.

## Auto-immune Krankheiten

- **Intercept 747-302 Cobalt:** A Phase 3b, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Study Evaluating the Effect of Obeticholic Acid on Clinical Outcomes in Subjects with Primary Biliary Cirrhosis (protocol number 747-302).
- **SASL 38:** Swiss Registry on Autoimmune Hepatitis.
- **SASL 39:** Swiss Registry on Primary Biliary Cholangitis.
- **SASL 40:** Swiss Cohort on Primary Sclerosing Cholangitis.

## Medikamenten-induzierte Lebererkrankungen

- **Pro-Euro DILI Registry:** Creation of a Multicentre and Multidisciplinary European Registry of Prospective Drug-Induced Liver Injury Cases (Pro-Euro-DILI).
- **T-cell response in DILI** (Amendment to DILI).

## Die folgenden Studien wurden 2017 abgeschlossen

- **Abbvie M 13-590:** Endurance I, GNT3 Sof/Riba vs ABT493/ABT530 12 weeks, Genotype 1.
- **Abbvie M 13-594,** Endurance 3: A Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Multicenter Study to Compare Efficacy and Safety of ABT-493/ABT-530 to Sofosbuvir Co-Administered with Daclatasvir in Adults with Chronic Hepatitis C Virus Genotype 3 Infection.
- **GS-US-342-2104,** A Phase 2, Multicenter, Open-Label Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Sofosbuvir/Velpatasvir Fixed Dose Combination in Subjects with Chronic HCV Infection who have received a Liver Transplant.
- **SASL 36:** The health burden of Primary Biliary Cirrhosis (PBC) in Switzerland.
- **Beurteilung des Hämophagozytose-Syndroms** und der histologischen Hämophagozytose am Inselspital.
- **Tissue Factor in HCC.**
- **Immunpathogenese in Hepatitis B.**
- **A metabolomic and lipidomic investigation** in patients with viral hepatitis.
- **Investigation of the endocannabinoid system** in hepatitis C infection.
- **Swiss Hepatitis C Cohort Study:** Does pregnancy protect against fibrosis or promote SVR in HCV infected women?
- **Patients with Liver Cirrhosis:** Analysis of the clinical and Radiological Characteristics.

## **5. Bauchzentrum UVCM Hepatologie: Patientenzahlen**

In der Poliklinik des Bauchzentrums stellten sich im Jahr 2017 6'528 ambulante Patientinnen und Patienten vor.

Es wurden

<b>2'816</b>	<b>Fibroscan-Untersuchungen</b>
<b>4'077</b>	<b>Sonographien</b>
<b>199</b>	<b>CEUS (Kontrast-verstärkte Ultraschalluntersuchungen)</b>
<b>107</b>	<b>Aszitespunktionen</b>
<b>165</b>	<b>Transkutane Leberbiopsien</b>
<b>23</b>	<b>Ultraschall-gesteuerte Leberbiopsien</b>
<b>113</b>	<b>Transjuguläre Leberbiopsien</b>
<b>32</b>	<b>TIPSS</b>

durchgeführt.

## 6. Stiftung für Leberkrankheiten

(Zweck der Stiftung: Die Stiftung bezweckt die Finanzierung der Forschung sowie der Aus- und Weiterbildung in Diagnostik und Therapie von Leberkrankheiten und zwar im Rahmen des Ordinariats für Hepatologie der Medizinischen Fakultät Bern).

Am 23. Februar 2017 verstarb Prof. em. Dr. med. Rudolf Preisig, Direktor und Gründer des Instituts für Klinische Pharmakologie der Universität Bern sowie Gründer und langjähriger Präsident der Stiftung für Leberkrankheiten. Direktion und Mitarbeitende der UVCM Hepatologie sowie der Stiftungsrat der Stiftung für Leberkrankheiten bleiben diesem Pionier der Hepatologie in Dankbarkeit verbunden.

Ebenfalls im Berichtsjahr, am 25. Juli 2017, starb das dienstälteste Stiftungsratsmitglied der Stiftung für Leberkrankheiten, Prof. em. Dr. med. Jürg Reichen. Prof. Reichen, emeritierter Ordinarius für Hepatologie an der Universität Bern, Co-Direktor des Instituts für Klinische Pharmakologie und schliesslich ehemaliger Klinikdirektor der Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin, war Präsident des Stiftungsrats vom 7. Juni 1995 bis am 30. April 2014. Ab diesem Datum übernahm Prof. Jean-François Dufour die Präsidentschaft der Stiftung für Leberkrankheiten. Prof. Reichen blieb Mitglied des Stiftungsrats bis zu seinem überraschenden Tod letzten Sommer. Das Wohlergehen der Stiftung ist weitgehend seiner Grosszügigkeit und seinem unermüdlichen Schaffen zu verdanken. Prof. Jürg Reichen trug massgeblich bei zur Gründung der ersten interdisziplinären Universitätsklinik der Schweiz, der UVCM. Seine starke und geradlinige Persönlichkeit und sein grosses Engagement bleiben unvergessen.

Der Stiftungsrat wurde um zwei Personen erweitert. Nach dem Hinschied von Prof. em. Jürg Reichen gehören ihm an:

- Prof. Dr. med. Jean-François Dufour, Präsident
- Sébastien Baumann, Rechtsanwalt, Stiftungsrat
- Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Jaime Bosch, Stiftungsrat
- Dr. med. Dr. phil. nat. Ronald H.W. Lorijn, MBA, Stiftungsrat
- Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Nikolai Naoumov, FAASLD, Stiftungsrat
- Dr. med. Michael Schenk, Stiftungsrat
- Dr. med. Franziska Schöni-Affolter, Stiftungsrätin

## Erbrachte Leistungen im Jahr 2017

Am 1. April 2017 trat **Frau Dr. Gomes Rodrigues als MD-PhD-Studentin** von Prof. Berzigotti in die Hepatologie ein. Der Stiftungsrat hatte am 12. Oktober 2016 beschlossen, das PhD-Studium von Dr. Gomes Rodrigues in der Schweiz zu finanzieren.

Der Stiftungsrat sprach sich am 21.3.2017 für eine **Ergänzungsfinanzierung** für **Dr. Sergi Guixé Muntet** aus. Dr. Guixé Muntet, Post-Doktorand von Dr. Jordi Gracia Sancho, hat bei uns seit September 2017 eine Anstellung als Post-Doktorand inne und arbeitet an seinem Projekt *Inhibition of the stiffness-derived molecular axis to improve liver cirrhosis and portal hypertension*. Dr. Guixé Muntet hat nebst dem Salär aus der Stiftung noch ein spanisches Stipendium. Die Stiftung ergänzt das Stipendium auf das in der Schweiz übliche Post-Doktorandensalär.

Das durch die Stiftung für Leberkrankheiten vorfinanzierte Microscale Thermophoresesegerät wurde 2017 vollständig an die Stiftung zurückgezahlt. Das Konto ist per 31.12.17 ausgeglichen.

Im Berichtsjahr flossen der Stiftung CHF 8'260.95 in Form von Spenden zu.

Der Stiftungsrat stimmte dem Vorschlag verschiedener Chefärzte des Inselspitals, namentlich der Professoren JF Dufour, C. Largiadèr, M. Mueller, Ch. Stettler und A. Perren, G. Thalmann zu, ein Gerät zur simultanen Quantifizierung von Metaboliten mittels der neusten Desorption Electrospray Ionization (DESI) MS Imaging-Technologie der Firma Waters vorzufinanzieren. Die Anschaffung des Geräts soll der erste Schritt sein zur Etablierung einer Plattform für Metabolomics in sitem-insel.

<http://www.swissliver.ch/de/Stiftungen/Stiftung-fuer-Leberkrankheiten>



## 7. Fondation contre le cancer du Foie

<http://cancer-du-foie.ch>

(Stiftungszweck:

1. Förderung der Erforschung von Lebertumoren in der Schweiz und im Ausland.
2. Förderung der Entwicklung und Verbesserung der Pflege von Patientinnen und Patienten mit Lebertumoren in der Schweiz und im Ausland.
3. Permanente oder temporäre Aktivitäten in der Schweiz oder im Ausland oder Organisation von Veranstaltungen, welche die Stiftung hinsichtlich der direkten oder indirekten Realisierung ihrer unter 1 und 2 genannten Ziele für nötig erachtet.)

Dem Stiftungsrat gehören an:

- Jean-François Dufour, Präsident
- Philippe Bertherat
- Isidor Elsig
- Grégoire Pavillon, Sekretär
- Pietro Sansonetti
- Bernhard Sauter, Vize-Präsident

Der neue Flyer liegt in Arztpraxen und Wartezimmern von Spitälern auf. Seit 1. Oktober 2016 besucht eine Medizinstudentin praktizierende Ärzte und macht sie auf die Stiftung aufmerksam.

Anlässlich des HCC Days in Zürich vergab die Fondation einen Preis für die beste publizierte Arbeit an **Marco Cassano**: *Polyphenic Trait Promotes Liver Cancer in a Model of Epigenetic Instability in Mice*. **PD Martin Maurer** erhielt einen Preis für das beste Projekt: *Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging to monitor Treatment Response in Advanced Hepatocellular Carcinoma*.

Im Berichtsjahr gingen der Fondation Spenden im Betrag von CHF 9'095.-- ein.



## 8. Personelles und Liste der Mitarbeitenden

Das Team der Hepatologischen Kaderärzte umfasste 2017:

Prof. Jean-François Dufour als Chefarzt, Prof. Andrea De Gottardi, Prof. Annalisa Berzigotti und Prof. Dr. Nasser Semmo als Leitende Aerzte, Dr. Guido Stirnimann, Dr. Stefania Casu als Oberärzte, Dres Birgit Schwacha-Eipper und Giuseppe Murgia als Assistenzärztin. Sie wurden in der Poliklinik durch die Assistenzärztinnen und -ärzte C. Margini (extern), M. Schranz, M. Traschitzger, R. Piccinni, S. Gomes-Rodrigues, S. Klein, M. Sedlmayr, L. von Köckritz, H. Zenz, M. Delgado, C. Diaconu, A. Granja, unterstützt.

PD Dr. med. Dr. phil. nat. Nasser Semmo wurde per 1. April 2017 zum assoziierten Professor befördert.

Im Zusammenhang mit klinischen Studien arbeiteten 2017 die Dres Sheida Moghadamrad, Isabelle Voegeli und Eugenia McAllister als wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Dr. Ibrahim Walid als Arzt mit. Die Studienkoordinatorin, Kathrin Husi, wurde durch die Study Nurses Christine Iannarella, Mirjam Conrad, Janine Stricker, Alice Gilg, Francesca Iannarella, Marina Rumenovic und Patrick Brunner unterstützt. Monique Obertin koordinierte die regulatorische Abwicklung der Studien von der Vertragsprüfung, über das Ethikvotum bis zur Inselanmeldung. Als Data-Managerin war Stefanie Mühlemann tätig.

In der Forschung waren nebst den beiden Doktoranden (R. Rajasekaran, H. Mohsin) die Dres M. St. Pierre, S. Moghadamrad, I. Voegeli, J. Gracia-Sancho, S. Guixé Muntet, E. McAllister und M. Guarino tätig.

Pavitra Kumar, Doktorand von Prof. Chatterjee vom AU-KBC Research Centre in Chennai, Indien, besuchte uns auch 2017 für 6 Monate und arbeitete am Indo Swiss Joint Research Programm weiter zum Thema *Nitric oxide* in hepatocellular carcinoma: mechanisms and therapeutic implications.

Als weitere wissenschaftliche Gäste mit befristetem Aufenthalt sind Dres R. Piccinni, F. D'Alitto, Ch. Sorbo, A. Granja, C. Diaconu sowie ein Doktorand aus Spanien, O. Juanola, zu nennen.

Thomas Weber, langjähriger Laborant von Prof. M. Solioz und seit 2014 im Team von Prof. Dufour tätig, trat in den wohlverdienten Ruhestand. Er wurde durch Marco Amsler ersetzt.

Der Cheflaborant, Olivier Maurhofer, betreut seit dem 1. 4. 2017 auch die finanziellen Belange der Hepatologie.

### Liste der Mitarbeitenden

Aeby Guillaume	Doktorand
Amsler Marco	Laborant
Bélet David	Laborant
Berzigotti Annalisa	Oberärztin
Blaser Elisabeth	Stv. Chefsekretärin
Bosch Jaime	Gastprofessor
Bracher Selin	Med. Praxisassistentin
Brunner Patrick	Study nurse
Casu Stefania	Oberärztin
Conrad Mirjam	Study Nurse
Cornels Angelika	Assistentin Klinikdirektor
D'Alitto Felicia	Stipendiatin
De Gottardi Andrea	Leitender Arzt
De Gottardi Jacqueline	Doktorandin
Delgado Maria Gabriela	Assistenzärztin
Diaconu Catalin	Stipendiatin
Dufour Jean-François	Chefarzt
Fiaux Wendy	Diplomandin
Gilg Alice	Study Nurse
Gmür Andrea	Doktorandin (MD)
Gomes-Rodrigues Susana	Doktorandin (MD PHD)
Gonzalez Martin	Mitarbeiter Reinigungsdienst
Gracia Sancho Jordi	Wissenschaftlicher Mitarbeiter

**Liste der Mitarbeitenden***Continued*

---

Granja Alicia	Stipendiatin
Gstrein Nathalie	Masterarbeit (MD)
Guarino Maria	Stipendiatin
Guixe Muntet Sergi	Post-Doktorand
Heller Selina	Med. Praxisassistent
Husi Kathrin	Studienkoordinatorin
Iannarella Christine	Study Nurse
Iannarella Francesca	Study Nurse
Jakob Brigitte	Sekretärin
Kellmann Philipp	Laborant
Klein Stephanie	Assistenzärztin
Kojic Gavric Danijela	Med. Praxisassistentin
Kolly Philippe	Masterstudent
Kumar Pavitra	Doktorand
Lacalamita Stefan	Sachbearb. Rechnungswesen
McAllister Eugenia	wiss. Assistentin
Margini Cristina	Assistenzärztin
Maurhofer Olivier	Cheflaborant
Moghadamrad Sheida	Post-Doktorandin
Mohsin Hassan	Doktorand
Mühlemann Stefanie	Datamanagerin
Murgia Giuseppe	Assistenzarzt
Nahmias Silvio	Doktorand (MD)
Ndarugendamwo Angelique	Masterstudentin (MD)
Obertin Monique	Sekretariatsleiterin Forschung
Pham Thi Thao Anh	Sekretärin
Piccinni Rosangela	Stipendiatin
Prillmann Anna	Mitarbeiterin Reinigungsdienst
Prillmann Fabian	Mitarbeiter Reinigungsdienst

**Liste der Mitarbeitenden** *Continued*

---

Rajasekaran Raviprasadh	Doktorand
Röthlisberger Jennifer	Med. Praxisassistentin
Rumenovic Marina	Study Nurse
Sedlmayr Michael	Assistenzarzt
Semmo Nasser	Leitender Arzt
Smith Lilian	Sekretärin
Sorbo Maria Chiara	Stipendiatin
Spring Noëlle	med. Praxisassistentin
Stirnemann Guido	Oberarzt
St-Pierre Marie	wiss. Mitarbeiterin
Straub Monica	Mitarbeiterin Hausdienst
Stricker Jeannine	Study Nurse
Traschitzger Michaela	Assistenzärztin
Voegeli Isabelle	wiss. Assistentin
von Köckritz Leona	Assistenzärztin
Walid Ibrahim	Doktorand (MD)
Weber Thomas	Laborant
Winkler Carmen	Assistenzärztin
Ziegler Chiara	Med. Praxisassistentin
Zenz Heike	Assistenzärztin

---

## 9. Verzeichnis der Drittmittel 2017

### SNF Kredite

Verantwortliche Person	Nummer	Beginn	Ende
J.-F. Dufour	31003A-160001 Kredit 17-437	01.04.2015	31.03.2018
J.-F. Dufour	CRSII3-160717 Kredit 17-799	01.01.2016	31.12.2018
J.-F. Dufour	IZLIZ3-156447 Kredit 17-368	01.01.2015	31.12.2017
A. Berzigotti	UniBe-ID Grant	01.01.2016	28.02.2018
A. Berzigotti	Krebsforschung Schweiz	01.06.2017	31.05.2020
A. De Gottardi	31003A-163143 Kredit 17-555	01.11.2015	31.10.2018

### Übrige Drittmittel

Verantwortliche Person	Sponsor	Gebiet
J.-F. Dufour	(Kohorte PI F. Negro)	Hepatitis C Kohorte
J.-F. Dufour	Kohorte	
J.-F. Dufour	CCI779	Diverse
N. Semmo	W. und G. Siegenthaler Stiftung	Immunopathogenesis of hepatitis C virus infection CD4* T cell failure in chronic HCV infection
J.-F. Dufour	Krebsforschung Schweiz	How physical activity influences carcinogenesis: the case of HCC
J.-F. Dufour	Inselspital	Guest Professorship
J.-F. Dufour	LITMUS (EU Grant)	01.11.2017 30.10.2023

Verantwortliche Person	Sponsor	Gebiet
A. De Gottardi	Sequana	Automatische Entfernung überschüssiger Peritonealflüssigkeit in die Harnblase bei Patienten mit Zirrhose und mit persistentem refraktärem Aszites

## 10. Lehrleistungen 2017

**Die folgenden Personen beteiligten sich im Berichtsjahr an der Lehre:**

Prof. Jean-François Dufour  
Prof. Jaime Bosch  
Prof. Andrea De Gottardi  
Prof. Annalisa Berzigotti  
Prof. Nasser Semmo  
Dr. Guido Stirnimann  
Dr. Stefania Casu  
Dr. Felix Brunner  
Dr. Jordi Gracia  
Dr. Marie St-Pierre  
Dr. Sheida Moghadamrad

## 11. Publikationen

1. Saigi-Morgui N, Quteineh L, Bochud PY, Crettol S, Kutalik Z, Mueller NJ, Binet I, Van Delden C, Steiger J, Mohacsi P, **Dufour JF**, Soccia PM, Pascual M, Eap CB; Swiss Transplant Cohort Study. Genetic and clinic predictors of new onset diabetes mellitus after transplantation. *Pharmacogenomics J.* 2017 Dec 27. doi:10.1038/s41397-017-0001-5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29282365.
2. Gerbes A, Zoulim F, Tilg H, **Dufour JF**, Bruix J, Paradis V, Salem R, Peck-Radosavljevic M, Galle PR, Greten TF, Nault JC, Avila MA. Gut roundtable meeting paper: selected recent advances in hepatocellular carcinoma. *Gut.* 2018 Feb;67(2):380-388. doi: 10.1136/gutjnl-2017-315068. Epub 2017 Nov 17. Review. PubMed PMID: 29150490.
3. Rauh C, **Dufour JF**. Nichtalkoholische Fettlebererkrankung (NAFLD). *Ther Umsch.* 2017 Jul;74(3):87-92. doi: 10.1024/0040-5930/a000890. Review. German. PubMed PMID: 28777051.
4. **Kolly P**, Waidmann O, Vermehren J, Moreno C, **Vögeli I**, Berg T, Semela D, Zeuzem S, **Dufour JF**. Hepatocellular carcinoma recurrence after direct antiviral agent treatment: A European multicentre study. *J Hepatol.* 2017 Oct;67(4):876-878. doi: 10.1016/j.jhep.2017.07.007. Epub 2017 Jul 19. PubMed PMID: 28733219.
5. Segna D, **Dufour JF**. Other Extrahepatic Manifestations of Hepatitis C Virus Infection (Pulmonary, Idiopathic Thrombocytopenic Purpura, Nondiabetes Endocrine Disorders). *Clin Liver Dis.* 2017 Aug;21(3):607-629. doi:10.1016/j.cld.2017.03.014. Epub 2017 Apr 26. Review. PubMed PMID: 28689597.
6. **Dufour JF**. Hepatology Highlights. *Hepatology.* 2017 Jun;65(6):1783-1784. doi:10.1002/hep.29210. PubMed PMID: 28543162.
7. **Kolly P**, **Knöpfli M**, **Dufour JF**. Effect of smoking on survival of patients with hepatocellular carcinoma. *Liver Int.* 2017 Nov;37(11):1682-1687. doi:10.1111/liv.13466. Epub 2017 May 29. PubMed PMID: 28467657.
8. Kachaylo E, Tschuor C, Calo N, Borgeaud N, Ungethüm U, Limani P, Piguet AC, **Dufour JF**, Foti M, Graf R, Clavien PA, Humar B. PTEN Down-Regulation Promotes  $\beta$ -Oxidation to Fuel Hypertrophic Liver Growth After Hepatectomy in Mice. *Hepatology.* 2017 Sep;66(3):908-921. doi: 10.1002/hep.29226. Epub 2017 Jul 20. PubMed PMID: 28437835.
9. **Dufour JF**. Hepatology Highlights. *Hepatology.* 2017 May;65(5):1429-1431. doi:10.1002/hep.29149. PubMed PMID: 28423194.
10. **Dufour JF**. Hepatology Highlights. *Hepatology.* 2017 Apr;65(4):1081-1083. doi: 10.1002/hep.29123. PubMed PMID: 28323370.
11. **Dufour JF**. Hepatology Highlights. *Hepatology.* 2017 Mar;65(3):761-762. doi: 10.1002/hep.29044. PubMed PMID: 28221695.
12. **Dufour JF**. Hepatology Highlights. *Hepatology.* 2017 Feb;65(2):399-400. doi: 10.1002/hep.28997. PubMed PMID: 28114739.



13. Herrmann E, Naehrig D, Sassowsky M, Bigler M, Buijsen J, Ciernik I, Zwahlen D, Pellanda AF, Meister A, Brauchli P, Berardi S, Kuettel E, **Dufour JF**, Aebersold DM; Swiss Group for Clinical Cancer Research (SAKK). External beam radiotherapy for unresectable hepatocellular carcinoma, an international multicenter phase I trial, SAKK 77/07 and SASL 26. *Radiat Oncol.* 2017 Jan 13;12(1):12. doi:10.1186/s13014-016-0745-0. PubMed PMID: 28086942; PubMed Central PMCID:PMC5237353.
14. **Dufour JF**. Hepatology Highlights. *Hepatology.* 2017 Jan;65(1):1-3. doi:10.1002/hep.28935. PubMed PMID: 28027418.
15. **Kolly P, Dufour JF**. Patients with hepatocellular carcinoma: Your address matters! *J Hepatol.* 2017 Mar;66(3):480-481. doi: 10.1016/j.jhep.2016.11.026. Epub 2016 Dec 10. PubMed PMID: 27965157.
16. **von Köckritz L, Dufour JF**. Management of chronic hepatitis C in 2017. *Hamostaseologie.* 2017 Aug 7;37(3):186-195. doi: 10.5482/HAMO-16-07-0019. Epub 2016 Nov 29. PubMed PMID: 27896359.
17. Lévy PL, Duponchel S, Eiseheid H, Molle J, Michelet M, Diserens G, Vermathen M, Vermathen P, **Dufour JF**, Dienes HP, Steffen HM, Odenthal M, Zoulim F, Bartosch B. Hepatitis C virus infection triggers a tumor-like glutamine metabolism. *Hepatology.* 2017 Mar;65(3):789-803. doi: 10.1002/hep.28949. Epub 2017 Feb 3. PubMed PMID: 27863447.
18. Perazzo H, **Dufour JF**. The therapeutic landscape of non-alcoholic steatohepatitis. *Liver Int.* 2017 May;37(5):634-647. doi: 10.1111/liv.13270. Epub 2016 Nov 7. Review. PubMed PMID: 27727520.
19. McPherson S, Hardy T, **Dufour JF**, Petta S, Romero-Gomez M, Allison M, Oliveira CP, Francque S, Van Gaal L, Schattenberg JM, Tiniakos D, Burt A, Bugianesi E, Ratziu V, Day CP, Anstee QM. Age as a Confounding Factor for the Accurate Non-Invasive Diagnosis of Advanced NAFLD Fibrosis. *Am J Gastroenterol.* 2017 May;112(5):740-751. doi: 10.1038/ajg.2016.453. Epub 2016 Oct 11. PubMed PMID:27725647; PubMed Central PMCID: PMC5418560.
20. Linecker M, Limani P, Kambakamba P, Kron P, Tschuor C, Calo N, Foti M, **Dufour JF**, Graf R, Humar B, Clavien PA. Omega-3 Fatty Acids Protect Fatty and Lean Mouse Livers After Major Hepatectomy. *Ann Surg.* 2017 Aug;266(2):324-332. doi: 10.1097/SLA.0000000000001968. PubMed PMID: 27564680.
21. Tapper EB, Hughes MS, Buti M, **Dufour JF**, Flamm S, Firdoos S, Curry MP, Afdhal NH. The Optimal Timing of Hepatitis C Therapy in Transplant Eligible Patients With Child B and C Cirrhosis: A Cost-Effectiveness Analysis. *Transplantation.* 2017 May;101(5):987-995. doi: 10.1097/TP.0000000000001400. PubMed PMID: 27495755.
22. Hari A, Nair HK, **De Gottardi A**, Baumgartner I, **Dufour JF**, **Berzigotti A**. Diagnostic hepatic haemodynamic techniques: safety and radiation exposure. *Liver Int.* 2017 Jan;37(1):148-154. doi: 10.1111/liv.13215. Epub 2016 Sep 10. PubMed PMID: 27495217.

23. Keiser O, Giudici F, Müllhaupt B, Junker C, **Dufour JF**, Moradpour D, Bruggmann P, Terziroli B, Semela D, Brezzi M, Bertisch B, Estill J, Negro F, Spoerri A; Swiss Hepatitis C Cohort Study and the Swiss National Cohort. Trends in hepatitis C-related mortality in Switzerland. *J Viral Hepat.* 2018 Feb;25(2):152-160. doi:10.1111/jvh.12803. Epub 2017 Nov 20. PubMed PMID: 29159841.
24. Quteineh L, Bochud PY, Golshayan D, Crettol S, Venetz JP, Manuel O, Kutalik Z, Treyer A, Lehmann R, Mueller NJ, Binet I, van Delden C, Steiger J, Mohacsi P, **Dufour JF**, Soccacal PM, Pascual M, Eap CB; and The Swiss Transplant Cohort Study. CRTC2 polymorphism as a risk factor for the incidence of metabolic syndrome in patients with solid organ transplantation. *Pharmacogenomics J.* 2017 Jan;17(1):69-75. doi: 10.1038/tpj.2015.82. Epub 2015 Dec 8. PubMed PMID: 26644205
25. Puoti, M; Foster, G; Wang, S; Mutimer, D; Gane, E; Moreno, C; Tsung Chang, T; Lee, SS; Marinho, R; **Dufour, Jean-François**; Pol, S; Hezode, C; Gordon, SC; Strasser, SI; Thuluvath, PJ; Liu, R; Pilot-Matias, T und Mensa, F . High SVR Rates with 8 and 12 Weeks of Pangenotypic Glecaprevir/Pibrentasvir: PH2 Integrated Efficacy and Safety Analysis of Genotype 1-6 Patients without Cirrhosis Konferenzbeitrag aus Swiss Medical Weekly
26. **Gmür, Andrea; Kolly, Philippe; Knöpfli, Marina Janusheva und Dufour, Jean-François.** Quality of life assessment increases the accuracy survival prediction in HCC patient Konferenzbeitrag aus Hepatology AASLD Volume 66
27. Agarwal, Kosh; Castells, Lluís; Müllhaupt, Beat; M.C. Rosenberg, William; McNabb, Brian; Arterburn, Sarah; Camus, Gregory; McNally, John; Brainard, Diana M.; Subramanian, G. Mani; Gonsalkorala, Enoka; Londoño, Maria; **Dufour, Jean-François** und Forn, Xavier. Sofosbuvir/Velpatasvir for 12 Weeks in Genotype 1-4 HCV-Infected Liver Transplant Recipients Konferenzbeitrag aus Hepatology AASLD Volume 66
28. Klinger C, Riecken B, Schmidt A, **De Gottardi A**, Meier B, **Bosch J**, Caca K. Transjugular portal vein recanalization with creation of intrahepatic portosystemic shunt (PVR-TIPS) in patients with chronic non-cirrhotic, non-malignant portal vein thrombosis. *Z Gastroenterol.* 2017 Nov 7. doi:10.1055/s-0043-121348. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29113006.
29. **Rodrigues SG**, Maurer MH, Baumgartner I, **De Gottardi A**, **Berzigotti A**. Imaging and minimally invasive endovascular therapy in the management of portal vein thrombosis. *Abdom Radiol (NY).* 2017 Oct 5. doi: 10.1007/s00261-017-1335-9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28983654.
30. **De Gottardi A**, Garcia-Pagan JC; VALDIG Investigators. Risk of bleeding in cirrhotic patients treated with rivaroxaban. *Liver Int.* 2017 Oct;37(10):1575-1576. doi: 10.1111/liv.13543. PubMed PMID: 28940953.
31. **Stirnemann G**, Berg T, Spahr L, Zeuzem S, McPherson S, Lammert F, Storni F, Banz V, Babatz J, Vargas V, Geier A, Stallmach A, Engelmann C, Trepte C, Capel J, **De Gottardi A**. Treatment of refractory ascites with an automated low-flow ascites pump in patients with cirrhosis. *Aliment Pharmacol Ther.* 2017 Nov;46(10):981-991. doi: 10.1111/apt.14331. Epub 2017 Sep 21. PubMed PMID: 28940225; PubMed Central PMCID: PMC5698811.

32. **von Köckritz L, De Gottardi A.** Rationale Abklärung von Lebererkrankungen. *Ther Umsch.* 2017 Jul;74(3):79-86. doi: 10.1024/0040-5930/a000889. Review. German. PubMed PMID: 28777046.
33. Klinger C, Riecken B, Schmidt A, **De Gottardi A**, Meier B, **Bosch J**, Caca K. Transjugular local thrombolysis with/without TIPS in patients with acute non cirrhotic, non-malignant portal vein thrombosis. *Dig Liver Dis.* 2017 Dec;49(12):1345-1352. doi: 10.1016/j.dld.2017.05.020. Epub 2017 Jun 27. PubMed PMID: 28733177.
34. **De Gottardi A**, Garcia-Pagan JC; VALDIG Investigators. The anticoagulant efficacy of rivaroxaban may be attenuated in cirrhotic patients. *Liver Int.* 2017 Aug;37(8):1252. doi: 10.1111/liv.13420. PubMed PMID: 28710817.
35. **von Köckritz L, De Gottardi A**, Trebicka J, Praktikno M. Portal vein thrombosis in patients with cirrhosis. *Gastroenterol Rep (Oxf).* 2017 May;5(2):148-156. doi: 10.1093/gastro/gox014. Epub 2017 Apr 24. PubMed PMID: 28533912; PubMed Central PMCID: PMC5421355.
36. Nery F, Valadares D, Morais S, Gomes MT, **De Gottardi A.** Efficacy and Safety of Direct-Acting Oral Anticoagulants Use in Acute Portal Vein Thrombosis Unrelated to Cirrhosis. *Gastroenterology Res.* 2017 Apr;10(2):141-143. doi: 10.14740/gr806w. Epub 2017 Apr 19. PubMed PMID: 28496539; PubMed Central PMCID: PMC5412551.
37. **Stirnemann G**, Banz V, Storni F, **De Gottardi A.** Automated low-flow ascites pump for the treatment of cirrhotic patients with refractory ascites. *Therap Adv Gastroenterol.* 2017 Feb;10(2):283-292. doi: 10.1177/1756283X16684688. Epub 2017 Jan 5. Review. PubMed PMID: 28203285; PubMed Central PMCID: PMC5298482.
38. Ambregna S, Koch S, Sulz MC, Grüner B, Öztürk S, Chevaux JB, Sulima M, **De Gottardi A**, Napoléon B, Abergel A, Bichard P, Boytchev I, Deprez P, Dumortier J, Frossard JL, Kull E, Meny B, Moradpour D, Prat F, Vanbiervliet G, Thevenot T, Vuitton DA, Bresson-Hadni S, Vuitton L. A European survey of perendoscopic treatment of biliary complications in patients with alveolar echinococcosis. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2017 Jan;15(1):79-88. Epub 2016 Nov 7. PubMed PMID: 27788612.
39. **De Gottardi A**, Trebicka J, Klinger C, Plessier A, Seijo S, Terziroli B, Magenta L, Semela D, Buscarini E, Langlet P, Görtzen J, Puente A, Müllhaupt B, Navascués C, Nery F, Deltenre P, Turon F, Engelmann C, Arya R, Caca K, Peck-Radosavljevic M, Leebeek FWG, Valla D, Garcia-Pagan JC; VALDIG Investigators. Antithrombotic treatment with direct-acting oral anticoagulants in patients with splanchnic vein thrombosis and cirrhosis. *Liver Int.* 2017 May;37(5):694-699. doi: 10.1111/liv.13285. Epub 2016 Nov 19. PubMed PMID: 27778440.
40. Alcaraz-Quiles J, Titos E, Casulleras M, Pavesi M, López-Vicario C, Rius B, Lopategi A, **De Gottardi A**, Graziadei I, Gronbaek H, Ginès P, Bernardi M, Arroyo V, Clària J. Polymorphisms in the IL-1 gene cluster influence systemic inflammation in patients at risk for acute-on-chronic liver failure. *Hepatology.* 2017 Jan;65(1):202-216. doi: 10.1002/hep.28896. Epub 2016 Nov 28. PubMed PMID: 27775822.

41. **Berzigotti A**, Ferraioli G, Bota S, Gilja OH, Dietrich CF. Novel ultrasound-based methods to assess liver disease: The game has just begun. *Dig Liver Dis.* 2017 Dec 5. pii: S1590-8658(17)31315-4. doi:10.1016/j.dld.2017.11.019. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29258813.
42. Dong Y, Teufel A, Trojan J, **Berzigotti A**, Cui XW, Dietrich CF. Contrast enhanced ultrasound in mixed hepatocellular cholangiocarcinoma: Case series and review of the literature. *Dig Liver Dis.* 2017 Nov 24. pii: S1590-8658(17)31299-9. doi: 10.1016/j.dld.2017.11.003. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29233685.
43. **Berzigotti A**. Advances and challenges in cirrhosis and portal hypertension. *BMC Med.* 2017 Nov 10;15(1):200. doi: 10.1186/s12916-017-0966-6. PubMed PMID: 29121925; PubMed Central PMCID: PMC5680752.
44. Grgurevic I, Bokun T, Salkic NN, Brkljacic B, Vukelić-Markovic M, Stoos-Veic T, Aralica G, Rakic M, Filipec-Kanizaj T, **Berzigotti A**. Liver elastography malignancy prediction score for noninvasive characterization of focal liver lesions. *Liver Int.* 2017 Oct 13. doi: 10.1111/liv.13611. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29028279.
45. Augustin S, Pons M, Maurice JB, Bureau C, Stefanescu H, Ney M, Blasco H, Procopet B, Tsochatzis E, Westbrook RH, **Bosch J**, **Berzigotti A**, Abrales JG, Genescà J. Expanding the Baveno VI criteria for the screening of varices in patients with compensated advanced chronic liver disease. *Hepatology.* 2017 Dec;66(6):1980-1988. doi: 10.1002/hep.29363. Epub 2017 Oct 30. PubMed PMID: 28696510
46. Martín-Llahí M, Albillos A, Bañares R, **Berzigotti A**, García-Criado MÁ, Genescà J, Hernández-Gea V, Llop-Herrera E, Masnou-Ridaura H, Mateo J, Navascués CA, Puente Á, Romero-Gutiérrez M, Simón-Talero M, Téllez L, Turon F, Villanueva C, Zarrabeitia R, García-Pagán JC. Vascular diseases of the liver. Clinical Guidelines from the Catalan Society of Digestology and the Spanish Association for the Study of the Liver. *Gastroenterol Hepatol.* 2017 Oct;40(8):538-580. doi: 10.1016/j.gastrohep.2017.03.011. Epub 2017 Jun 11. English, Spanish. PubMed PMID: 28610817.
47. Procopet B, **Berzigotti A**. Diagnosis of cirrhosis and portal hypertension: imaging, non-invasive markers of fibrosis and liver biopsy. *Gastroenterol Rep (Oxf).* 2017 May;5(2):79-89. doi: 10.1093/gastro/gox012. Epub 2017 Apr 17. Review. PubMed PMID: 28533906; PubMed Central PMCID: PMC5421457.
48. Dietrich CF, Bamber J, **Berzigotti A**, Bota S, Cantisani V, Castera L, Cosgrove D, Ferraioli G, Friedrich-Rust M, Gilja OH, Goertz RS, Karlas T, de Knecht R, de Ledingham V, Piscaglia F, Procopet B, Saftoiu A, Sidhu PS, Sporea I, Thiele M. EFSUMB Guidelines and Recommendations on the Clinical Use of Liver Ultrasound Elastography, Update 2017 (Long Version). *Ultraschall Med.* 2017 Aug;38(4):e16-e47. doi: 10.1055/s-0043-103952. Epub 2017 Apr 13. PubMed PMID: 28407655.
49. Dietrich CF, Bamber J, **Berzigotti A**, Bota S, Cantisani V, Castera L, Cosgrove D, Ferraioli G, Friedrich-Rust M, Gilja OH, Goertz RS, Karlas T, de Knecht R, de Ledingham V, Piscaglia F, Procopet B, Saftoiu A, Sidhu PS, Sporea I, Thiele M. EFSUMB Guidelines and Recommendations on the Clinical Use of Liver

- Ultrasound Elastography, Update 2017 (Short Version). *Ultraschall Med.* 2017 Aug;38(4):377-394. doi: 10.1055/s-0043-103955. Epub 2017 Apr 13. PubMed PMID: 28407654.
50. Garcia-Tsao G, Abraldes JG, **Berzigotti A**, **Bosch J**. Reply. *Hepatology.* 2017 Jul;66(1):302-303. doi: 10.1002/hep.29180. Epub 2017 May 27. PubMed PMID: 28342181.
  51. **Berzigotti A**. Non-invasive evaluation of portal hypertension using ultrasound elastography. *J Hepatol.* 2017 Aug;67(2):399-411. doi: 10.1016/j.jhep.2017.02.003. Epub 2017 Feb 14. Review. PubMed PMID: 28223101.
  52. Abraldes JG, **Berzigotti A**; ANTICIPATE INVESTIGATORS. Reply. *Hepatology.* 2017 Jun;65(6):2131-2132. doi: 10.1002/hep.29083. Epub 2017 Apr 28. PubMed PMID: 28130816.
  53. **Brunner F**, **Berzigotti A**, **Bosch J**. Prevention and treatment of variceal haemorrhage in 2017. *Liver Int.* 2017 Jan;37 Suppl 1:104-115. doi: 10.1111/liv.13277. Review. PubMed PMID: 28052623.
  54. **Berzigotti A**, Albillos A, Villanueva C, Genescá J, Ardevol A, Augustín S, Calleja JL, Bañares R, García-Pagán JC, Mesonero F, **Bosch J**; Ciberehd SportDiet Collaborative Group. Effects of an intensive lifestyle intervention program on portal hypertension in patients with cirrhosis and obesity: The SportDiet study. *Hepatology.* 2017 Apr;65(4):1293-1305. doi: 10.1002/hep.28992. Epub 2017 Mar 6. PubMed PMID: 27997989.
  55. **Margini C**, **Berzigotti A**. Portal vein thrombosis: The role of imaging in the clinical setting. *Dig Liver Dis.* 2017 Feb;49(2):113-120. doi:10.1016/j.dld.2016.11.013. Epub 2016 Dec 1. Review. PubMed PMID: 27965037.
  56. Garcia-Tsao G, Abraldes JG, **Berzigotti A**, **Bosch J**. Portal hypertensive bleeding in cirrhosis: Risk stratification, diagnosis, and management: 2016 practice guidance by the American Association for the study of liver diseases. *Hepatology.* 2017 Jan;65(1):310-335. doi: 10.1002/hep.28906. Epub 2016 Dec 1. Erratum in: *Hepatology.* 2017 Jul;66(1):304. PubMed PMID: 27786365.
  57. Thiele M, Madsen BS, Procopet B, Hansen JF, Møller LMS, Detlefsen S, **Berzigotti A**, Krag A. Reliability Criteria for Liver Stiffness Measurements with Real-Time 2D Shear Wave Elastography in Different Clinical Scenarios of Chronic Liver Disease. *Ultraschall Med.* 2017 Dec;38(6):648-654. doi: 10.1055/s-0042-108431. Epub 2016 Jun 7. PubMed PMID: 27273177.
  58. **Berzigotti A**, França M, Martí-Aguado D, Martí-Bonmatí L. Imaging biomarkers in liver fibrosis. *Radiologia.* 2017 Nov 3. pii: S0033-8338(17)30148-0. doi:10.1016/j.rx.2017.09.003. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 29108657.
  59. Kearns PJ, Fischer S, Fernández-Beaskoetxea S, Gabor CR, **Bosch J**, Bowen JL, Tlusty MF, Woodhams DC. Fight Fungi with Fungi: Antifungal Properties of the Amphibian Mycobiome. *Front Microbiol.* 2017 Dec 14;8:2494. doi: 10.3389/fmicb.2017.02494. eCollection 2017. PubMed PMID: 29312201; PubMed Central PMCID: PMC5735112.

60. Escorsell À, García-Pagán JC, **Bosch J**. Esophageal Stents for Acute Variceal Bleeding: Expanding the Possibilities. *Dig Dis Sci*. 2017 Dec 18. doi: 10.1007/s10620-017-4854-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29255994.
61. Baiges A, Hernández-Gea V, **Bosch J**. Pharmacologic prevention of variceal bleeding and rebleeding. *Hepatal Int*. 2017 Dec 5. doi: 10.1007/s12072-017-9833-y. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29210030.
62. **Bosch J**, Iwakiri Y. The portal hypertension syndrome: etiology, classification, relevance, and animal models. *Hepatal Int*. 2017 Oct 24. doi: 10.1007/s12072-017-9827-9. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29064029.
63. Escorsell A, **Bosch J**. Reply. *Hepatology*. 2017 Nov;66(5):1699. doi: 10.1002/hep.29352. Epub 2017 Sep 29. PubMed PMID: 28681386.
64. de Mesquita FC, Guixé-Muntet S, Fernández-Iglesias A, Maeso-Díaz R, Vila S, Hide D, **Ortega-Ribera M**, Rosa JL, García-Pagán JC, **Bosch J**, de Oliveira JR, **Gracia-Sancho J**. Liraglutide improves liver microvascular dysfunction in cirrhosis: Evidence from translational studies. *Sci Rep*. 2017 Jun 12;7(1):3255. doi: 10.1038/s41598-017-02866-y. PubMed PMID: 28607430; PubMed Central PMCID: PMC5468330.
65. Albillos A, Zamora J, Martínez J, Arroyo D, Ahmad I, De-la-Peña J, Garcia-Pagán JC, Lo GH, Sarin S, Sharma B, Abraldes JG, **Bosch J**, Garcia-Tsao G; Baveno Cooperation. Stratifying risk in the prevention of recurrent variceal hemorrhage: Results of an individual patient meta-analysis. *Hepatology*. 2017 Oct;66(4):1219-1231. doi: 10.1002/hep.29267. Epub 2017 Aug 26. PubMed PMID: 28543862; PubMed Central PMCID: PMC5605404.
66. Tsochatzis EA, **Bosch J**. Statins in cirrhosis-Ready for prime time. *Hepatology*. 2017 Sep;66(3):697-699. doi: 10.1002/hep.29277. Epub 2017 Jul 27. PubMed PMID: 28543643.
67. Garcia-Tsao G, Abraldes JG, **Berzigotti A**, **Bosch J**. Reply. *Hepatology*. 2017 Jul;66(1):302-303. doi: 10.1002/hep.29180. Epub 2017 May 27. PubMed PMID: 28342181.
68. Rosa GM, Sabino-Pinto J, Laurentino TG, Martel A, Pasmans F, Rebelo R, Griffiths RA, Stöhr AC, Marschang RE, Price SJ, Garner TW, **Bosch J**. Impact of asynchronous emergence of two lethal pathogens on amphibian assemblages. *Sci Rep*. 2017 Feb 27;7:43260. doi: 10.1038/srep43260. PubMed PMID: 28240267; PubMed Central PMCID: PMC5327436.
69. Escorsell À, Pavel O, Cárdenas A, Morillas R, Llop E, Villanueva C, Garcia-Pagan JC, **Bosch J**. Reply. *Hepatology*. 2017 Jun;65(6):2121-2122. doi: 10.1002/hep.29045. Epub 2017 Apr 24. PubMed PMID: 28105736.
70. **Bosch J**. EUS-guided intrahepatic portosystemic shunt: A real alternative to transjugular intrahepatic portalsystemic shunt? *Gastrointest Endosc*. 2017 Jan;85(1):248-249. doi: 10.1016/j.gie.2016.08.039. PubMed PMID: 27986115.

71. Meireles CZ, Pazarin M, Lozano JJ, García-Calderó H, **Gracia-Sancho J**, García-Pagán JC, **Bosch J**, Abralde JG. Simvastatin Attenuates Liver Injury in Rodents with Biliary Cirrhosis Submitted to Hemorrhage/Resuscitation. *Shock*. 2017 Mar;47(3):370-377. doi: 10.1097/SHK.0000000000000734. PubMed PMID: 27559696.
72. **Guixé-Muntet S**, de Mesquita FC, Vila S, Hernández-Gea V, Peralta C, García-Pagán JC, **Bosch J**, **Gracia-Sancho J**. Cross-talk between autophagy and KLF2 determines endothelial cell phenotype and microvascular function in acute liver injury. *J Hepatol*. 2017 Jan;66(1):86-94. doi: 10.1016/j.jhep.2016.07.051. Epub 2016 Aug 18. PubMed PMID: 27545498.
73. Escorsell A, **Bosch J**. Reply. *Hepatology*. 2017 Jan;65(1):386-387. doi: 10.1002/hep.28756. Epub 2016 Aug 26. PubMed PMID: 27482853.
74. Garcia-Pras E, Gallego J, Coch L, Mejias M, Fernandez-Miranda G, Pardal R, **Bosch J**, Mendez R, Fernandez M. Role and therapeutic potential of vascular stem/progenitor cells in pathological neovascularisation during chronic portal hypertension. *Gut*. 2017 Jul;66(7):1306-1320. doi: 10.1136/gutjnl-2015-311157. Epub 2016 Mar 16. PubMed PMID: 26984852.
75. Cano A, Mariño Z, Millet O, Martínez-Arranz I, Navasa M, Falcón-Pérez JM, Pérez-Cormenzana M, Caballería J, Embade N, Forns X, **Bosch J**, Castro A, Mato JM. A Metabolomics Signature Linked To Liver Fibrosis In The Serum Of Transplanted Hepatitis C Patients. *Sci Rep*. 2017 Sep 5;7(1):10497. doi: 10.1038/s41598-017-10807-y. PMID: 28874799
76. Lens S, Alvarado-Tapias E, Mariño Z, Londoño MC, Llop E, Martínez J, Fortea JI, Ibañez L, Ariza X, Baiges A, Gallego A, Bañares R, Puente A, Albillos A, Calleja JL, Torras X, Hernández-Gea V, **Bosch J**, Villanueva C, Forns X, García-Pagán JC. Effects of All-Oral Anti-Viral Therapy on HVPg and Systemic Hemodynamics in Patients With Hepatitis C Virus-Associated Cirrhosis. *Gastroenterology*. 2017 Nov;153(5):1273-1283.e1. doi: 10.1053/j.gastro.2017.07.016. Epub 2017 Jul 20. PMID: 28734831.
77. Vilaseca M, García-Calderó H, Lafoz E, Ruat M, López-Sanjurjo CI, Murphy MP, Deulofeu R, **Bosch J**, Hernández-Gea V, **Gracia-Sancho J**, García-Pagán JC. Mitochondria-targeted antioxidant mitoquinone deactivates human and rat hepatic stellate cells and reduces portal hypertension in cirrhotic rats. *Liver Int*. 2017 Jul;37(7):1002-1012. doi: 10.1111/liv.13436. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28371136
78. Afdhal N, Everson GT, Calleja JL, McCaughan GW, **Bosch J**, Brainard DM, McHutchison JG, De-Oertel S, An D, Charlton M, Reddy KR, Asselah T, Gane E, Curry MP, Forns X. Effect of viral suppression on hepatic venous pressure gradient in hepatitis C with cirrhosis and portal hypertension. *J Viral Hepat*. 2017 Oct;24(10):823-831. doi: 10.1111/jvh.12706. Epub 2017 Apr 10. PMID: 28295923
79. **Bosch J**. Editorial: improving in-hospital management of decompensated cirrhosis by a 'care bundle' - hope, frustration, and lessons to learn. *Aliment Pharmacol Ther*. 2017 Mar;45(5):754-755. doi: 10.1111/apt.13924. No abstract available. PMID: 28150456

80. Vilaseca M, García-Calderó H, Lafoz E, García-Irigoyen O, Avila MA, Reverter JC, **Bosch J**, Hernández-Gea V, **Gracia-Sancho J**, García-Pagán JC. The anticoagulant rivaroxaban lowers portal hypertension in cirrhotic rats mainly by deactivating hepatic stellate cells. *Hepatology*. 2017.
81. **Wang Q**, Klenerman P, **Semmo N**. Significance of anti-HBc alone serological status in clinical practice. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2017 Feb;2(2):123-134. doi: 10.1016/S2468-1253(16)30076-0. Epub 2017 Jan 12. Review. PubMed PMID: 28403982.
82. Simonetta F, Pradier A, Masouridi-Levrat S, van Delden C, Giostra E, Morard I, Mueller N, Muellhaupt B, Valli PV, **Semmo N**, Seebach J, Chalandon Y, Kaiser L, Roosnek E; Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Torque Teno Virus Load and Acute Rejection After Orthotopic Liver Transplantation. *Transplantation*. 2017 Jul;101(7):e219-e221. doi: 10.1097/TP.0000000000001723. PubMed PMID: 28263221.
83. Gauthiez E, Habfast-Robertson I, Rüeger S, Kutalik Z, Aubert V, Berg T, Cerny A, Gorgievski M, George J, Heim MH, Malinverni R, Moradpour D, Müllhaupt B, Negro F, Semela D, **Semmo N**, Villard J, Bibert S, Bochud PY; Swiss Hepatitis C Cohort Study. A systematic review and meta-analysis of HCV clearance. *Liver Int*. 2017 Oct;37(10):1431-1445. doi: 10.1111/liv.13401. Epub 2017 Mar 30. Review. PubMed PMID: 28261910.
84. Quteineh L, Bochud PY, Golshayan D, Crettol S, Venetz JP, Manuel O, Kutalik Z, Treyer A, Lehmann R, Mueller NJ, Binet I, van Delden C, Steiger J, Mohacsi P, **Dufour JF**, Soccia PM, Pascual M, Eap CB; and The Swiss Transplant Cohort Study. CRTC2 polymorphism as a risk factor for the incidence of metabolic syndrome in patients with solid organ transplantation. *Pharmacogenomics J*. 2017 Jan;17(1):69-75. doi: 10.1038/tpj.2015.82. Epub 2015 Dec 8. PubMed PMID: 26644205.
85. Terziroli Beretta-Piccoli B, **Stirnemann G**, Cerny A, Semela D, Hessler R, Helbling B, Stichel F, Kalid-de Bakker C, Bihl F, Giostra E, Filipowicz Sinnreich M, Oneta C, Baserga A, Invernizzi P, Carbone M, Mertens J. Geoepidemiology of Primary Biliary Cholangitis: Lessons from Switzerland. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2017 Nov 27. doi: 10.1007/s12016-017-8656-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29181702.
86. Hägi TT, **Stirnemann G**, Stutz A, Lang NP. Akute Pankreatitis nach nicht chirurgischer Parodontaltherapie in Kombination mit systemischer Antibiotikatherapie. *Swiss Dent J*. 2017;127(4):315-323. German, French. PubMed PMID: 28480950.
87. Leboeuf C, Wilk S, Achermann R, Binet I, Golshayan D, Hadaya K, Hirzel C, Hoffmann M, Huynh-Do U, Koller MT, Manuel O, Mueller NJ, Mueller TF, Schaub S, van Delden C, Weissbach FH, Hirsch HH; **Swiss Transplant Cohort Study**. BK Polyomavirus-Specific 9mer CD8 T Cell Responses Correlate With Clearance of BK Viremia in Kidney Transplant Recipients: First Report From the Swiss Transplant Cohort Study. *Am J Transplant*. 2017 Oct;17(10):2591-2600. doi: 10.1111/ajt.14282. Epub 2017 Apr 25. PubMed PMID: 28326672.
88. Simonetta F, Pradier A, Masouridi-Levrat S, van Delden C, Giostra E, Morard I, Mueller N, Muellhaupt B, Valli PV, **Semmo N**, Seebach J, Chalandon Y, Kaiser



- L, Roosnek E; Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Torque Teno Virus Load and Acute Rejection After Orthotopic Liver Transplantation. *Transplantation*. 2017 Jul;101(7):e219-e221. doi: 10.1097/TP.0000000000001723. PubMed PMID: 28263221.
89. **Stirnemann G**, Banz V, Storni F, **De Gottardi A**. Automated low-flow ascites pump for the treatment of cirrhotic patients with refractory ascites. *Therap Adv Gastroenterol*. 2017 Feb;10(2):283-292. doi: 10.1177/1756283X16684688. Epub 2017 Jan 5. Review. PubMed PMID: 28203285; PubMed Central PMCID: PMC5298482.
90. Kröll D, **Stirnemann G**, Vogt A, Lai DLL, Borbély YM, Altmeier J, Schädelin S, Candinas D, Alberio L, Nett PC. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of single doses of rivaroxaban in obese patients prior to and after bariatric surgery. *Br J Clin Pharmacol*. 2017 Jul;83(7):1466-1475. doi: 10.1111/bcp.13243. Epub 2017 Mar 9. PubMed PMID: 28121368; PubMed Central PMCID: PMC5465330.
91. Beaume M, Köhler T, Greub G, Manuel O, Aubert JD, Baerlocher L, Farinelli L, Buckling A, van Delden C; **Swiss Transplant Cohort Study**. Rapid adaptation drives invasion of airway donor microbiota by *Pseudomonas* after lung transplantation. *Sci Rep*. 2017 Jan 17;7:40309. doi: 10.1038/srep40309. PubMed PMID: 28094327; PubMed Central PMCID: PMC5240337.
92. Martin-Ganduf C, Stampf S, Héquet D, Mueller NJ, Cusini A, van Delden C, Khanna N, Boggian K, Hirzel C, Soccia P, Hirsch HH, Pascual M, Meylan P, Manuel O; **Swiss Transplant Cohort Study (STCS)**. Preventive Strategies Against Cytomegalovirus and Incidence of  $\alpha$ -Herpesvirus Infections in Solid Organ Transplant Recipients: A Nationwide Cohort Study. *Am J Transplant*. 2017 Jul;17(7):1813-1822. doi: 10.1111/ajt.14192. Epub 2017 Feb 2. PubMed PMID: 28039960.
93. Beckmann S, Nikolic N, Denhaerynck K, Binet I, Koller M, Boely E, De Geest S; Psychosocial Interest Group, **Swiss Transplant Cohort Study**. Evolution of body weight parameters up to 3 years after solid organ transplantation: The prospective Swiss Transplant Cohort Study. *Clin Transplant*. 2017 Mar;31(3). doi: 10.1111/ctr.12896. Epub 2017 Jan 24. PubMed PMID: 28008650.
94. Mauthner O, Claes V, Walston J, Engberg S, Binet I, Dickenmann M, Golshayan D, Hadaya K, Huynh-Do U, Calciolari S, De Geest S; GERAS study consortium; For the Psychosocial Interest Group; **Swiss Transplant Cohort Study (STCS)**. ExplorinG frailty and mild cognitive impairment in kidney transplantation to predict biomedical, psychosocial and health cost outcomes (GERAS): protocol of a nationwide prospective cohort study. *J Adv Nurs*. 2017 Mar;73(3):716-734. doi: 10.1111/jan.13179. Epub 2016 Nov 23. PubMed PMID: 27731953.
95. Bertaggia-Calderara D, Kröll D, Gerschheimer C, Nicolas N, Nett P, **Stirnemann G**, Alberio L. Effect of Rivaroxaban on thrombin generation in vivo. A study in obese patients. *Int J Lab Hematol*. 2018 Feb;40(1):e11-e14. doi:10.1111/ijlh.12767. Epub 2017 Dec 14. PubMed PMID: 29239121.
96. Simillion C, **Semmo N**, **Idle JR**, **Beyoğlu**. Robust Regression Analysis of GCMS Data Reveals Differential Rewiring of Metabolic Networks in Hepatitis B and C Patients. *Metabolites*. 2017 Oct 8;7(4). pii: E51. doi: 10.3390/

metabo7040051. PubMed PMID: 28991180; PubMed Central PMCID: PMC5746731.

97. Keogh A, Şenkardeş S, **Idle JR**, Küçükgüzel ŞG, **Beyoğlu**. A Novel Anti-Hepatitis C Virus and Antiproliferative Agent Alters Metabolic Networks in HepG2 and Hep3B Cells. *Metabolites*. 2017 Jun 2;7(2). pii: E23. doi: 10.3390/metabo7020023. PubMed PMID: 28574427; PubMed Central PMCID: PMC5487994.
98. Patel DP, Krausz KW, Xie C, **Beyoğlu**, Gonzalez FJ, **Idle JR**. Metabolic profiling by gas chromatography-mass spectrometry of energy metabolism in high-fat diet-fed obese mice. *PLoS One*. 2017 May 16;12(5):e0177953. doi: 10.1371/journal.pone.0177953. eCollection 2017. PubMed PMID: 28520815; PubMed Central PMCID: PMC5433781.
99. Golla S, Golla JP, Krausz KW, Manna SK, Simillion C, **Beyoğlu**, **Idle JR**, Gonzalez FJ. Metabolomic Analysis of Mice Exposed to Gamma Radiation Reveals a Systemic Understanding of Total-Body Exposure. *Radiat Res*. 2017 May;187(5):612-629. doi: 10.1667/RR14592.1. Epub 2017 Mar 9. PubMed PMID: 28467754; PubMed Central PMCID: PMC5539505.
100. Pabst T, Kortz L, Fiedler GM, Ceglarek U, **Idle JR**, **Beyoğlu**. The plasma lipidome in acute myeloid leukemia at diagnosis in relation to clinical disease features. *BBA Clin*. 2017 Mar 8;7:105-114. doi: 10.1016/j.bbacli.2017.03.002. eCollection 2017 Jun. PubMed PMID: 28331812; PubMed Central PMCID: PMC5357680.
101. Mancini S, Kumar R, Mishra V, **Soliz M**. Desulfovibrio DA2\_CueO is a novel multicopper oxidase with cuprous, ferrous and phenol oxidase activity. *Microbiology*. 2017 Aug;163(8):1229-1236. doi: 10.1099/mic.0.000509. Epub 2017 Jul 28. PubMed PMID: 28749328.
102. Luo J, Hein C, Mücklich F, **Soliz M**. Killing of bacteria by copper, cadmium, and silver surfaces reveals relevant physicochemical parameters. *Biointerphases*. 2017 Apr 13;12(2):020301. doi: 10.1116/1.4980127. PubMed PMID: 28407716.
103. Fischermeier E, Pospíšil P, Sayed A, Hof M, **Soliz M**, Fahmy K. Dipolar Relaxation Dynamics at the Active Site of an ATPase Regulated by Membrane Lateral Pressure. *Angew Chem Int Ed Engl*. 2017 Jan 24;56(5):1269-1272. doi: 10.1002/anie.201611582. Epub 2016 Dec 27. PubMed PMID: 28026092.
104. Prieto-González S, Terrades-García N, Corbera-Bellalta M, Planas-Rigol E, Miyabe C, Alba MA, Ponce A, Tavera-Bahillo I, **Murgia G**, Espígol-Frigolé G, Marco-Hernández J, Hernández-Rodríguez J, García-Martínez A, Unizony SH, Cid MC. Serum osteopontin: a biomarker of disease activity and predictor of relapsing course in patients with giant cell arteritis. Potential clinical usefulness in tocilizumab-treated patients. *RMD Open*. 2017 Dec 22;3(2):e000570. doi: 10.1136/rmdopen-2017-000570. eCollection 2017. PubMed PMID: 29299342; PubMed Central PMCID: PMC5743901.

105. Lambiase S, **Murgia G**, Sacchi R, Ghitti M, di Lucia V. Effects of Different Temperatures on the Development of *Dermestes Frischii* and *Dermestes Undulatus* (Coleoptera, Dermestidae): Comparison Between Species. *J Forensic Sci.* 2017 Jun 20. doi: 10.1111/1556-4029.13580. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28631278.
106. **Husi K**, Supporting Lifestyle Change Through Nurse-Led Motivation. Abstract. EASL 2017, Forum for Nurses and Associates.



---

## Jahresbericht Hepatologie 2017

Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin UVCM  
Hepatologie  
Inselspital  
3010 Bern  
Tel +41 31 632 87 11  
Fax +41 31 632 49 97

**Prof. Dr. med. Jean-François Dufour,**  
[jean-francois.dufour@dbmr.unibe.ch](mailto:jean-francois.dufour@dbmr.unibe.ch)  
**Monique Obertin**  
[monique.obertin@dbmr.unibe.ch](mailto:monique.obertin@dbmr.unibe.ch)



**SWISSLIVER**