

JAHRESBERICHT STIFTUNG FÜR LEBERKRANKHEITEN **2018**



**Stiftung für Leberkrankheiten
Bern**

Stiftung für Leberkrankheiten
Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin UVCM
Hepatologie
Murtenstr. 35
3008 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

Monique Obertin
monique.obertin@dbmr.unibe.ch

Link: Stiftung-fuer-Leberkrankheiten
www.swissliver.ch



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Rückblende Stiftung für Leberkrankheiten	4
2. Veranstaltungen	10
3. Beiträge an nationalen und internationalen Veranstaltungen	18
4. Klinische Studien	24
5. Bauchzentrum	29
6. Personelles	30
7. Drittmittel	36
8. Lehrleistungen	37
9. Publikationen	38



1. Rückblende Stiftung für Leberkrankheiten

Auch in ihrem **33. Jahr** erfüllte die Stiftung für Leberkrankheiten ihre Ziele, indem sie im Rahmen des Ordinariats für Hepatologie der Medizinischen Fakultät Bern

- leberspezifische Forschungsprojekte unterstützte
- innovative Weiter- und Fortbildungen für Ärztinnen und Ärzte auf dem Gebiet der Hepatologie anbot
- den hepatologischen Forschungsnachwuchs betreute und unterstützte (2018 ein Post-Doktorat, ein Doktorat)
- den Unterhalt der Forschungsinfrastruktur an der Berner Hepatologie sicherstellte.

Im Einzelnen erbrachte die Stiftung die folgenden Leistungen:

Frau **Susana Gomes Rodrigues** war am 1. April 2017 als Doktorandin von Prof. Berzigotti in die Hepatologie eingetreten. Der Stiftungsrat bewilligte anlässlich seiner Sitzung vom 14. Juni 2018 die Verlängerung der Finanzierung von Frau Gomes Rodrigues um ein Jahr bis am 31.3.19. Nebst der Unterstützung des klinischen Teams im Bauchzentrum UVCM und in der Lehre brachte Frau Gomes Rodrigues während ihrer Anstellung drei Publikationen hervor (siehe Anhang 8).

Der Stiftungsrat bewilligte am 14. Juni 2018 ebenfalls die Verlängerung der Unterstützung von **Dr. Guixé Muntet**, dem Post-Doktoranden von Dr. Jordi Gracia Sancho. Dr. Guixé Muntet arbeitet seit September 2017 an seinem Projekt *Inhibition of the Stiffness-derived molecular axis to improve liver cirrhosis and portal hypertension*. Bis Ende Juli 2018 hatte Dr. Guixé Muntet nebst dem Salär aus der Stiftung zusätzlich noch ein spanisches Stipendium. Seit dem 1. Juni 2018 wurde er 100% durch die Stiftung für Leberkrankheiten finanziert. Aus seinen Arbeiten gingen ebenfalls 4 Publikationen hervor (siehe Anhang 8). Erfreulicherweise gelang es **Dr. Jordi Gracia Sancho**, für Dr. Guixé Muntet einen Grant der Novartis Stiftung sowie der Fondation Suisse contre le cancer du foie zu gewinnen.

Auf das Konto der Stiftung wurden im Berichtsjahr insgesamt CHF 1'200 gespendet. Die treuen privaten Spender und Spenderinnen, zumeist Patienten der Hepatologie Bern, seien an dieser Stelle sehr herzlich verdankt!

Mit der Vergabe des Stern-Gattiker-Preises ermutigt der Senat der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften Ärztinnen, eine akademische Karriere anzustreben. **Prof. Annalisa Berzigotti** wurde aus über 40 Eingaben von sehr hoher Qualität für den Preis ausgewählt. Der Name des 2018 erstmals verliehenen Preises geht auf zwei Medizinerinnen zurück: Lina Stern (1878-1968), die erste Professorin an der Medizinischen Fakultät Genf, und Ruth Gattiker (+1923), eine der ersten Professorinnen an der Medizinischen Fakultät Zürich.

Das Projekt der **Einrichtung einer Metabolomics Plattform** am Inselspital kommt gut voran. Das durch ein Konsortium verschiedener Chefärzte des Inselspitals (Professoren C. Largiadèr, M. Mueller, Ch. Stettler, A. Perren, G. Thalmann und J.-F. Dufour) angeschaffte und durch die Stiftung für Leberkrankheiten bevorschusste Gerät zur simultanen Quantifizierung von Metaboliten mittels der neusten DESI (Desorption Electrospray Ionization) MS Imaging-Technologie der Firma Waters steht im Zentrum für Labormedizin. Die Konsortiumspartner zahlen das Gerät in jährlichen Raten an die Stiftung für Leberkrankheiten zurück.

Die zwei von der Firma Waters finanzierten DESI-Doktorandinnen wurden angestellt. Die erste, Frau **Seubnooch Patcharamon** aus Thailand, wird durch Prof. Dufour betreut. Sie schreibt ihre Dissertation zum Thema *Topological Metabolomics Imaging of non-alcoholic Fatty Liver Disease*.

Die zweite Doktorandin, **Ummara Nissar**, kommt aus Indien. Sie wird ab dem 15. Februar 2019 unter der Leitung von Prof. Aurel Perren vom Institut für Pathologie der Universität Bern an ihrer Dissertation arbeiten.

Seit 2017 setzt sich der Stiftungsrat wie folgt zusammen:

- 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

Die einzige **Stiftungsratssitzung** während des Berichtsjahrs fand am 14. Juni 2018 statt.

NOVARTIS HEPATOLOGY TRAINING FELLOWSHIP: Unter diesem Titel finanziert die Firma Novartis Pharma AG jungen, viel versprechenden Ärztinnen und Ärzten aus aussereuropäischen Ländern einen dreimonatigen Weiterbildungsaufenthalt an der UVCM Hepatologie in Bern. Ziel des Stipendiums ist es, die Ärzte zu befähigen, in ihrem Heimspital eine hepatologische Klinik mit Studien für Leberpatienten einzurichten. Zu diesem Zweck sieht das Programm eine Teilnahme an Projekten der klinischen Forschung (Diskussion von klinischen Fällen, GCP Training, Erstellen von Patienteninformationen und Einverständniserklärungen, Ethikeingaben, Management von klinischen Studien) vor. Es gibt auch eine Interaktion mit dem klinischen Leber-Team auf dem Novartis Campus in Basel. Kandidatinnen und Kandidaten erhalten durch die Firma Novartis die Visumskosten, Unterkunft und Lebenshaltung, das Zentrum Verbrauchsmaterial, Administrations- und IT-Kosten in Zusammenhang mit dem Aufenthalt der Gäste finanziert.

Prof. Annalisa Berzigotti hat seit 2018 Einstitz im Advisory Board *Advances in Therapy* sowie im Editorial Board von *Ultraschall in der Medizin* des European Journal of Ultrasound. Ausserdem gab sie mit **Prof. Jaime Bosch** das Buch *Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension* heraus (ISBN: 978-331972628-1; 978-331972627-4, Springer International Publishing, 2018).

Prof. Nasser Semmo, seit 2017 Kassier im Vorstand des Vereins *Hepatitis Schweiz*, wurde als Mitglied im Vorstand der *Schweizer Hepatitis C Kohorte (SCCS)* sowie als Berner PI der *Schweizer Hepatitis B Kohorte (SHBCS)* gewählt.

Prof. Jaime Bosch erhielt den "Special Award of the Spanish Association for the Study of the Liver" und den "Hans-Popper award" der Hepatopathology Society, Wien.

In der **Poliklinik des Bauchzentrums** stellten sich im Jahr 2018 **9'727 Patientinnen und Patienten** vor. Es wurden

durchgeführt.

Sechs **Hepatologie-Symposien** widmeten sich 2018 aktuellen Themen aus der hepatologischen Praxis und stiessen auf grosses Interesse. Am

3'261 Fibroscan-Untersuchungen,
3'589 Sonographien,
164 kontrastmittelverstärkte Ultraschalluntersuchungen,
125 Aszitespunktionen,
201 transkutane Leberbiopsien,
26 ultraschallgesteuerte Leberbiopsien,
81 transjuguläre Leberbiopsien und
28 TIPSS

29. November fand in Zürich ein weiterer **HCC Day** statt. Details zu diesen Veranstaltungen finden Sie weiter unten im Bericht (Anhang 2).

Die Kaderärztinnen und -ärzte der UVCM Hepatologie trafen sich im Dezember 2018 wieder ausserhalb des Klinik- und Forschungsbetriebs zu einer **Brainstorming Retraite**, um die Ausrichtung der Hepatologie in Bezug auf Forschung, Mittelbeschaffung und Nachwuchsförderung weiter zu diskutieren.

Dr. Guido Stirnimann führte im Berichtsjahr seinen durch *swissethics* anerkannten **GCP-Kurs** für Prüfärzte und an klinischen Studien arbeitende Personen durch.

Die folgenden akademischen Abschlüsse konnten im Berichtsjahr verzeichnet werden:

Andrea Gmür (*FACT-Hep increases the accuracy of survival prediction in HCC patients when added to ECOG performance status*), **Jacqueline De Gottardi** (*Hepatic sinusoidal hemophagocytosis with and without overt hemophagocytic lymphohistiocytosis: a case series*) und **Natalie Caversaccio** (*Alternatively spliced tissue factor in the plasma of patients with HCC*) schlossen ihren MD ab.

Raviprasadh Rajasekaran schloss im Dezember seinen **PhD** unter dem Titel *Influence of HINT-2 on mitochondrial protein acetylation: mechanisms and significance* ab.

Am 26./27. Februar 2018 fand in London der erste **Globale NASH Kongress statt**. Er hat zum Ziel, die nicht-alkoholische Steatohepatitis (NASH) einem breiten Publikum bekannt zu machen.

Der erste **Internationale NASH Tag** am 12. Juni 2018 machte ebenfalls auf die Problematik der NASH aufmerksam.

Die neuen universitären Studienlehrgänge der Hepatologie, das **Certificate of Advanced Studies in Hepatology, Universität Bern (CAS HEP Unibe)** und das **Diploma of Advanced Studies in Hepatology, Universität Bern (DAS HEP Unibe)** sind angelaufen. Die erste DAS-Kandidatin kommt aus Kolumbien. PD Dr. Gilles Wandeler vom Institut für Infektionskrankheiten ermöglicht es zwei senegalesischen Ärzten aus Dakar, den CAS in Hepatologie zu absolvieren.

Die folgenden Forschenden bilden den Lehrkörper der CAS- und DAS-Kurse:

- Jean-Francois Dufour
- Jaime Bosch
- Andrea de Gottardi
- Annalisa Berzigotti
- Nasser Semmo
- Guido Stirnimann
- Stefania Casu
- Maria Gabriela Delgado
- Giuseppe Murgia

Die Kurse bestehen aus den folgenden 5 Modulen

- | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modul 1 | General Hepatology mit dem Schwerpunkt Management of the ambulatory patients with liver disease. |
| Modul 2 | Drugs and Liver Metabolism (Use of the common drugs used in hepatology, Principles of drug liver metabolism, Drug induced liver injury (DILI), Metabolic liver diseases). |
| Modul 3 | Fibrosis, Cirrhosis and Vascular Liver Diseases (Pathophysiology of fibrosis and cirrhosis, Vascular liver diseases, indications to diagnostic and interventional endoscopy, interventional radiology and laparoscopy; radiological and nuclear medicine examination of liver and biliary tree). |
| Modul 4 | Advanced Liver Disease (Management of hospitalized patients, Hepatic hemodynamic procedures, Paracentesis). |
| Modul 5 | Liver Transplantation and Liver Cancer |

Am Modulende wird jeweils eine mündliche oder schriftliche Leistungskontrolle durchgeführt. Für die Umsetzung der Lehrinhalte in das Praxisumfeld besteht die Möglichkeit, eine Projektarbeit zu verfassen. Diese ist jedoch kein obligatorischer Bestandteil des CAS-Studiengangs.

Swiss HePa:

Lebererkrankungen werden in der Öffentlichkeit nur selten thematisiert und Betroffenen und Angehörigen fehlt es oft an aktiver Unterstützung. Das möchte eine Gruppe von Leberpatienten ändern. Deshalb riefen sie den ersten Schweizer Leberpatienten Verein – die Swiss HePa – ins Leben. Zu dessen wichtigsten Zielen gehören der Aufbau eines Patienten-Angehörigen-Netzwerks, die Etablierung einer Plattform für Ärzte und spezialisierte Fach-Pflegepersonen, der Aufbau von Selbsthilfegruppen mit Bereitstellung von weiterführenden Informationen, die Steigerung der gesellschaftlichen Akzeptanz sowie die Bewusstseinsschärfung für seltene Lebererkrankungen bei Hausärzten. **Prof. Andrea De Gottardi** ist Vorstandsmitglied des Vereins.

Details der Veranstaltungen, Aktivitäten, Finanzen und Publikationen der UVCM Hepatologie finden Sie in den folgenden Anhängen 1 bis 8.

Prof. Dr. med. J.-F. Dufour
Stiftungsratspräsident
Bern, 31.12.2018



MEDIENMITTEILUNG / Bern, 29. Mai 2018

**Stern-Gattiker-Preis: Prof. Annalisa Berzigotti
ist erste Preisträgerin**

Die SAMW würdigt ein weibliches Vorbild in der akademischen Medizin

SAMWASSM

Hepatologiegruppe mit Annalisa Berzigotti anlässlich der Verleihung des Stern-Gattiker-Preises. Oben rechts: Annalisa Berzigotti und Ruth Gattiker.



**Hans Popper
Hepatopathology Society**

Prof. Jaime Bosch nimmt den Hans-Popper-Preis der Hepatopathology Society entgegen.

2. Veranstaltungen

Hepatologie-Symposien an der UVMC Hepatologie

1st Symposium Hepatology 2018: NASH/HCC

22.2.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318

Welcome by Prof. Dr. med. Jean-François Dufour, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Prof. Nicolas Goossens, Specialist FMH in Gastroenterology and Hepatology, University Hospital Geneva, Switzerland: "Tailored algorithms for hepatocellular carcinoma surveillance"
- Prof. Thomas Decaens, Head of Hepatology Gastroenterology Department, University Hospital Center Grenoble, France: "NASH and HCC"

2nd Symposium Hepatology 2018 Viral Hepatitis

3.5.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318

Welcome by Prof. Dr. med. Nasser Semmo, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Prof. Thomas Bern, Universitätsklinik Leipzig, Deutschland: "Current trends and treatment of hepatitis B infection"
- Prof. Massimo Levrero, Cancer Research center, Lyon, Frankreich: "HBV related HCC"

3rd Symposium Hepatology 2018: Vascular liver diseases

21.6.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318

Welcome by Prof. Dr. med. Andrea De Gottardi, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Prof. Fabio Piscaglia, Associate Professor Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Department of Medical Science and Surgery, Bologna, Italy: "Imaging modalities to assess splanchnic vein thrombosis"
- Prof. Dr. Dominique Thabut, Division of Hepato-Gastroenterology, Ia Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France: "Comparison of TIPS with other options for the treatment of recurrent/refractory ascites"

4th Symposium Hepatology 2018: Cholestatic liver diseases

6.9.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318, 18:00

Welcome by Dr. med. Stefania Casu, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Prof. Olivier Chazouillères, CHU Paris Est, Saint-Antoine Hospital, Division of Hepatology, Paris, France: "Overlap syndromes: cholestatic liver diseases and auto-immune hepatitis" Discussion
- Dr. Christina Weiler-Normann, Department of Medicine, University Clinic Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany: "PSC: from diagnosis to treatment"

5th Symposium Hepatology 2018: Vascular Biology of the Liver”

11.10.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318

Welcome by Dr. Jordi Gracia, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Dr. Sophie Lotersztajn, University Paris Diderot, Faculté de Médecine Xavier Bichat, Centre de Recherche sur l’Inflammation, Paris, France: “Autophagy in liver diseases”
- Prof. Massimo Pinzani, Sheila Sherlock Chair in Hepatology, UCL University College London, Institute for Liver and Digestive Health, Division of Medicine, London , UK: “What’s new in hepatic fibrosis: mechanisms & treatment options”

6th Symposium Hepatology 2018: Liver and Drugs: Advances and Challenges

1.11.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318

Welcome by Dr. med. Guido Stirnimann, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Prof. Dr. Antonio Moschetta, Department of Interdisciplinary Medicine, University of Bari Aldo Moro, Bari, Italy: “FXR/FGF19 gut liver axis – new therapeutic strategies”
- Prof. Dr. Guruprasad P. Aithal, Head of the Division for the Nottingham Digestive Diseases Centre and Deputy Director of Nottingham Molecular Pathology Node, University of Nottingham, UK: “Drug induced liver injury: update 2018”

7th Symposium Hepatology 2018: Cirrhosis and Portal Hypertension

6.12.18, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum A318

Welcome by Prof. Dr. med. Annalisa Berzigotti, Hepatology, Inselspital, University Hospital Bern

- Prof. Dr. med. Pierre-Emmanuel Rautou, Hospital Beaujon, Department of Hepatology, University of Paris Diderot, Paris, France: “Role of microparticles in portal hypertension”
- Prof. Dr. med. Paolo Angelini, Internal Medicine and Hepatology, Department of Medicine DIMED, University of Padova, Padova, Italy: “Clinical decompensation and acute - on- chronic liver failure: evolving concepts”

Symposia HEPATOLOGY 2018

1st Symposium HEPATOLOGY 2018

NASH/HCC

2nd Symposium HEPATOLOGY 2018

Viral hepatitis

3rd Symposium HEPATOLOGY 2018

Vascular liver diseases

4th Symposium HEPATOLOGY 2018

5th Symposium HEPATOLOGY 2018

Cirrhosis and Portal Hypertension

6th Symposium HEPATOLOGY 2018

Liver and Drugs: Advances and Challenges



Symposium dinner
Dinner mit Prof. Piscaglia



Professor's Symphony
(Proff. Bosch, Angeli, Dufour und Rautou)

5th annual HEP Preceptorship: CHRONIC LIVER DISEASES: MECHANISMS, DIAGNOSTIC CHALLENGES AND CLINICAL MANAGEMENT, 24.-25.5.2018, GenerationenHaus, Bern

Thursday 24th May 2018

Session 1: A primer for (future) hepatologists (Chair: Annalisa Berzigotti)

- Liver anatomy and principles of resections (Pietro Majno)
- Liver histology: biopsy and beyond (Matteo Montani)
- Clinical case discussion (Giuseppe Murgia)

Session 2: Cholestatic disease and beyond (Chair: Jean François Dufour)

- Serological markers in primary biliary cholangitis (Diego Vergani)
- Primary sclerosing cholangitis (Joachim Mertens)
- Clinical case discussion (Christiane Sokollik)

Session 3: Rare liver diseases (Chair: Joachim Mertens)

- Wilson's disease (Valérie McLin)
- Budd-Chiari syndrome (Dominique Valla)
- Clinical case discussion (David Semela)

Session 4: Not so rare liver diseases (Chair: Jaime Bosch)

- Portal vein thrombosis (Juan Carlos Garcia-Pagan)
- Autoimmune hepatitis (Luigi Muratori)
- Clinical case discussion (Raffaele Malinverni)

Transfer to Bauchzentrum Inselpital:

Hands-on workshop: Measurement of liver stiffness (Moderation: Annalisa Berzigotti und Giuseppe Murgia)

Friday 25th May 2018

Session 5: Frequent liver diseases (Chair: Andrea De Gottardi)

- All a hepatologist can do to stop variceal bleeding (Jaime Bosch)
- All an endoscopist can do to stop variceal bleeding (Patrick Aepli)
- Multimodal treatment of hepatocellular carcinoma (Jean François Dufour)
- What everyone should know about pediatric liver disease (Giorgia Mieli-Vergani)

Session 6: Are hepatitis viruses still relevant? (Chair: Stefania Casu)

- Management of hepatitis C in difficult conditions (Francesco Negro)
- Pathobiology of HBV infection and treatment (Pierre Deltenre)
- Clinical case discussion (Gabriela Delgado)



5th annual HEP Preceptorship

CHRONIC LIVER DISEASES: MECHANISMS, DIAGNOSTIC CHALLENGES AND CLINICAL MANAGEMENT

GenerationenHaus
Bern, Switzerland

MAY, 24–25, 2018



Reger Austausch in der Pause



3. LeberTreff



Dienstag, 13. März 2018
18.30–20.00 Uhr
Welle7, Bern

Prof Dr. Dr. N. Semmo
Dr. G. Stirnimann
PD Dr. G. Wandeler



4. LeberTreff



Dienstag, 20. November 2018
18.30–20.00 Uhr
Kursaal Bern

Prof Dr. Dr. N. Semme
Frau Dr. St. Casu
PD Dr. G.Wandeler

Mit freundlicher Unterstützung von
abbvie GILEAD Vifor Pharm

Mit freundlicher Unterstützung von

GILEAD

- Lebertumore und (N)ASH. PD Dr. David Semela und Team, Kantonsspital, St. Gallen
- Autoimmune Lebererkrankungen und Leberzirrhose. Prof. Jean-François Dufour und Team, Inselspital, Bern
- Virushepatitis und hereditäre Lebererkrankungen. Prof. Beat Müllhaupt und Team, USZ, Zürich

Lebertreffs

Nach dem grossen Erfolg der beiden Lebertreffs 2017 wurde die interaktive Fortbildungsreihe mit dem Austausch über interessante hepatologische Fälle aus dem Praxisalltag fortgeführt:

3. LeberTreff

13.3.2018, 18:30-20:00, Welle 7, Bern

Fallvorstellungen durch Prof. Nasser Semmo, UVCM Hepatologie, Inselspital, Bern, Dr. Guido Stirnimann, UVCM Hepatologie, Inselspital, Bern, PD Dr. Gilles Wandeler, Infektiologie, Inselspital Bern.

4. LeberTreff

20.11.18, 18:30-20:00 Uhr, Welle 7, Bern

Fallvorstellungen durch Prof. Nasser Semmo, UVCM Hepatologie, Inselspital Bern, Dr. Stefania Casu, UVCM Hepatologie, Inselspital Bern, PD Dr. G. Wandeler, Infektiologie, Inselspital, Bern.

HCC Day 29. November 2018, Zürich

HCC Update 2018

Thursday, November 29th 13.00 – 18.00
Hotel Gotthard
Bahnofstrasse 87, 8001 Zürich



organized by

 Surmonter le
Cancer du Foie

Fondation Suisse Contre le Cancer du foie
c/o Me Carole Zuber
Chemin des Places 1
2800 Delémont
www.cancer-du-foie.ch

- Dr. Nicolas Goossens (HUG, Genève): Surveillance. The case of NAFLD
- PD Dr. Vanessa Banz (Inselspital, Bern): De novo or salvage Tx
- Dr. Alessandro Vitale (Padua University Hospital, Italien): Tumor Burden and prognosis
- Dr. Vincent Donckier (Institut Jules Bordet, Brüssel, Belgien): SIRD and resection
- Prof. Dr. Sandrine Faivre (HUPVNS, Paris, Frankreich): New systemic treatments

SASL School of Hepatology

12.3.2018 (on-line)

- HCV Therapy in 2018 (Jean-Michel Pawlotsky, Paris, Frankreich)
- Autoimmune Hepatitis (David Semela, St. Gallen)

11.6.2018 (on-line)

- SASL hepatology news (David Semela, St. Gallen)
- Primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma (Joachim Mertens, Zürich)
- Primary biliary cholangitis: diagnostics and therapy 2018 (Peter Fickert, Graz, Austria)

10.9.2018 (on-line)

- SASL hepatology news (David Semela, St. Gallen)
- Wilson disease (David Semela, St. Gallen)
- Systemic HCC therapies in 2018 (Chris Verslype, Leuven, Belgium)

10.12.2018 (on-line)

- SASL Hepatology News (David Semela, St. Gallen)
- Echinococose (Beat Müllhaupt, Zürich)
- Hämochromatose (Markus Heim, Basel)

EASL School of Hepatology, 23. und 24. November 2018

Diagnostic and Management of Vascular Liver Diseases: Unter der Leitung von Prof. Jean-François Dufour, Prof. Andrea De Gottardi, Prof. Annalisa Berzigotti, Bern.



Teilnehmerinnen und Teilnehmer sowie Dozierende EASL-School of Hepatology

Weitere Vorträge der Hepatologie

Die Insel Gruppe setzt mit der kostenlosen Bildungsreihe für eine breite Bevölkerung noch mehr auf Dialog: Im Rahmen des Gesundheitsforums referierten Proff. J.-F. Dufour und F. Moggi (Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie) am 28.2.2018 in der Kinderklinik des Inselspitals Bern zum Thema: **Wie viel Alkohol verträgt die Leber?** Behandlung der Alkoholabhängigkeit.

Euroson School International Course: **Contrast Enhanced Ultrasound in Hepatology**, 6.-8. Oktober 2018, Inselspital, Bern.

NASH - frequent and rare causes for a common disease. Prof. E. Aigner, Uniklinikum Salzburg, 6.11.18, Bauchzentrum, Inselspital, Bern.

Liver and Health, Prof. J.-F. Dufour, am 22.6.2018 im Rahmen der Kinderuni Bern, Bauchzentrum, Inselspital, Bern.

Wie viel Alkohol verträgt die Leber ?

Gesundheitsforum
28. Februar 2018



Driven to care
www.swissliver.ch

Prof. Dr. med Jean-François Dufour



INSELSPITAL
Universitätsspital
für
Medizin
und
Psychiatrie

3. Beiträge an nationalen und internationalen Veranstaltungen

Prof. Dr. med. Jean-François Dufour

- Prognosis of NASH, NASH Congress, 14.-15.01.2018, Paris, Frankreich.
- HCC in NAFLD: finding a needle in a haystack, Global NASH Congress, 25.-26.02.2018, London, GB.
- The changing epidemiology of HCC - how do we identify and screen patients at risk? HCC Summit, 01.-03.03.2018, Genf.
- AASLD Industry Colloquium, Industry Colloquium, 18.-21.01.18, Washington DC, USA.
- Mitochondria dysfunction in NASH, VIIème colloque de Génomique Fonctionnelle du Foie, CIRC Lyon, 14.-15.03.2018, Lyon, Frankreich.
- Future NASH diagnostics: overcoming the bottleneck, EASL ILC, 13.04.2018, Paris, Frankreich.
- Risk of cirrhosis and HCC in NAFLD: can be predicted and/or quantified? Session 2 - NAFLD and HCC, ILCA - International Liver Cancer Association, 18.-19.05.2018, Bologna, Italien.
- A look into the future of HCC, ILCA - International Liver Cancer Association, 18.-19.05.2018, Bologna, Italien.
- Multimodal treatment of hepatocellular carcinoma, 5th Preceptorship, 25.05.2018, Bern.
- La maladie dite du foie gras humain menacerait une personne sur trois, 1st International NASH Day, 12.06.2018, Bern.
- Qui profite la Journée internationale de la NASH? RTS / CQFD Interview, 12.06.2018, Bern.
- La maladie dite du foie gras humain menacerait une personne sur trois, RTS Interview, 13.06.2018, Bern.
- Abenteuer Leberland, Kinder Uni - Abenteuer Leberland, 22.06.2018, Bern.
- Precision Medicine for NASH: Molecular markers of disease progression in NASH, 4th NASH Meeting, 05.07.2018, Paris, Frankreich.
- Modulating Metabolic Syndrome to Decrease Tumour Occurrence, 12th Annual Conference of the International Liver Cancer Association, 14.-16.09.2018, London, UK.
- HCC Day Zurich, Moderation. 29.11.18, Zürich.
- Lebertransplantation: Indikationen, Listings und Nachbetreuung, 15. 11. 2018, Universitätsspital Basel.
- Cardiometabolic Expert Panel Meeting, Cardiometabolic Expert Panel Meeting, 09.-11.06.18, Toronto, Kanada.
- Treatment of HCC, Jahreskongress SGG, 27.09.18, Interlaken.
- Hepatozelluläres Karzinom: Zweijähriges systematisches Fort- und Weiterbildungscurriculum für Allgemeine Innere Medizin, Weiterbildungscurriculum AIM, 09.10.18, Bern.
- NASH - update diagnostic et traitement, Symposium Diabésité 2018,

11.10.18, Morges.

- Treatment: It's all about lifestyle, UEG Week Symposium Epidemiology and treatment options in NASH, 22.10.18, Wien, Oesterreich.
- HCC, Kantonsspital Aarau, Hämato-Onko-Lunch, 16.11.18, Aarau.
- NASH, Hôpital Neuchâtelois Talks du mardi matin, 27.11.18, Neuchâtel.
- Neue systemische Therapien bei HCC, Interdisziplinäre Fortbildungen UVCM 2019, Interdisziplinäre Fortbildungen UVCM 2019, 29.11.18, Bern.
- What we need to know from our pathologist in NAFLD/AFLD and why, Liver Pathologies Symposium 2018, Liver Pathologies Symposium 2018, 13.12.18, Bern.

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

- New tools for the clinician in the management of NASH, Congress: Update on NASH and NAFLD: a multidisciplinary approach, 16.03.2018, Clinica Santa Chiara, Locarno.
- Acute portal vein thrombosis, TASL-EASL Educational Conference, 02.-04.03.2018, Istanbul, Türkei.
- Pathophysiological basis and clinical experience with direct-acting oral anticoagulants (DOACs) in chronic liver diseases), Referat und Moderation, EASL ILC, 11.-14.04.2018, Paris, Frankreich.
- 5. HEP Preceptorship: Chronic liver diseases: Mechanisms, diagnostic, challenges and clinical management, Organisation und Moderation, 24./25. 05.2018, Generationenhaus, Bern.
- AILD Conference, Co-Organisation and Chair, 20.04.2018, Lugano.
- Nocturnal paroxistic hemoglobinuria, PNH pour les généralistes Lausanne, 30 .05. 2018, Lausanne.
- Modulating the gut-liver axis in portal hypertension, EASL Monothematic, The Gut liver Axis, 07.-09.06.2018, Leuven, Belgien.
- Treatment of refractory ascites, Interventional Hepatology, 30.11./01.12.2018, Lecce, Italien.
- Anticoagulation treatment: NOACs – are we still far from using them? Congress Vascular Liver Diseases, 22.-24.06.2018, Porto, Portugal.
- PBC Meeting Lugano, Co-Organisator und Moderation, 23.-25.09.2018, Lugano.
- EASL School: Diagnostic and management of vascular liver diseases, Course Director, 23./24.11.2018, Inselspital, Bern.

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

- 3. LeberTreff, 13. 3. 2018, Moderation und Vortrag zum Thema Hepatitis, Bern, Schweiz.
- EASL Kongress, Moderation Poster Tour on Immunology except viral hepatitis, 11.-13.4.18, Paris, Frankreich.
- Organisation of 2nd Symposium Hepatology 2018 Viral Hepatitis, 3.5.2018, 18:00-20:00, Inselspital, Bauchzentrum, Bern.

- HBV Reaktivierung, Institut für Infektionskrankheiten, 13.3.19, ifik, Inselspital, Bern.
- Face-Face Hepatitis C: When to screen for Hepatitis C? Inselspital, Bern.
- CEUS in blunt abdominal trauma, EFSUMB, 6.10.18, Inselspital Bern.
- Welche Risikofaktoren rechtfertigen eine frühzeitige Feststellung einer Hepatitis-Infektion? Face-Face Hepatitis C, 29.10.18, Inselspital, Bern.
- EASL School of Hepatology: Moderation und Tutoring Diagnostic and Management of Vascular Liver Diseases, 23.-24.11.18, Inselspital, Bern.
- Moderation Thema Leber und Infektionen, SASL Tag der Leber, 29.11.18, Salemspital, Bern.
- The role of liver biopsy in autoimmune liver diseases, Clinical and Pathological Liver Symposium:, 13.12.18, Bern.

Prof. Dr. med. Dr. phil. nat. Annalisa Berzigotti
Organisation von Meetings

- February 17-18th, 2018: Ultrasound and Elastography Course- third edition. Spanish Association for the Study of the liver (AEEH). Madrid, Spain. Course Directors: A. Berzigotti, C. Garre.
- October 5-6th 2018, International Euroson School “CEUS in Hepatology”, Bern, Switzerland. Course Directors: A. Berzigotti, N. Semmo
- November 23-24th, EASL School “Vascular Liver Disease”, Bern, Switzerland. Course Directors: J.F. Dufour, A. De Gottardi, A. Berzigotti
- November 30, 2018: Symposium Hepatology 2018 *Cirrhosis and portal hypertension*. Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin, Inselspital, Bern

Einladungen zu Vorträgen an inländischen und internationalen Meetings

- Update on NALFD/NASH in obese patients: influence of exercise? 28. 6.2018, UVCM Inselspital, Bern.
- Antibiotic Stewardship in cirrhosis, 25.10.2018, UVCM Inselspital, Bern.
- Non-invasive assessment of liver disease, 14.11.2018, Interdisziplinärer Kongress Ultraschall 2018, 42. Dreiländertreffen, SGUM, DEGUM, ÖGUM, Basel.
- Lessons I learnt from the liver circulation, 29.11.2018, Swiss Academy for Medical Sciences (SAMW). Bern.
- Cirrhosis and its complications, AASLD 2018, 5.12.2018, Hep-Cup AASLD 2018.
- Non-invasive diagnosis of fibrosis: what are the available methods and are they sufficiently reliable in clinical practice? 13.12.2018, First Clinical and Pathological Liver Symposium - Which Questions to ask your Pathologist in Hepatology and which answers are to be expected? Bern.
- Update on the pathophysiology of portal hypertension, 9.3.2018, Time for hepatology relevant suggestions 2018. Bologna, Italien.
- Liver Cirrhosis: Diagnosis, Prognostic Impact and Treatment, 27.9.2018,

Liver Cirrhosis: From Bench to Bedside. McGill University. Montreal, Kanada.

- Portal hypertension: a pathophysiological approach to diagnosis and therapy, 28.9.2018, 12e edition - Journée André-Viallet of the Association des gastro-entérologues du Québec. Montreal, Kanada.
- CEUS: will it ever be used for assessing the severity of liver fibrosis and portal hypertension? 5.10.2018, CEUS Euroson International Course Contrast-enhanced ultrasound in hepatology. Berne.
- Pathophysiological rationale for non-invasive biomarkers of portal hypertension regression. Portal Hypertension Special Interest Group, 9.11.2018, The Liver Meeting 2018, American Association for the Study of the Liver (AASLD). San Francisco, USA.

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

- Novel Targets and Therapies in Liver Disease, AASLD Industry Colloquium, 19.-20.1.2018, Bethesda North Marriott in Rockville, Washington, USA.
- Pathophysiology of portal hypertension, Master in Biomedizin, 15.2.18, Inselspital, Bern.
- Complications and Therapy of Portal Hypertension, Master in Biomedizin, 15.2.2018, Inselspital, Bern.
- Historia de la hepatología, Congress of the Asociación Española para Estudio del Hígado (AEEH), 22.2.2018, Madrid, Spanien.
- Animal models of liver fibrosis and cirrhosis, Asian-Pacific Association for the Study of the Liver Meeting, 14.-16.3.2018, New Delhi, Indien.
- Use of Carvedilol in the treatment of portal hypertension in in decompensated Cirrhosis, Asian-Pacific Association for the Study of the Liver Meeting, 15.3.18, New Delhi, Indien.
- EASL Mentorship Program. Concept and Overview, International Liver Congress 2018, European Association for the Study of the Liver, 12.4.2018, Paris, Frankreich.
- Is it time to abandon the term cirrhosis, International Liver Congress 2018, European Association for the Study of the Liver. Jean-Pierre Benhamou Clinical State of the Art Lecture: April 13, 2018, Paris, Frankreich.
- Not so rare liver diseases, Hepatology Preceptorship: Chronic Liver Diseases: Mechanisms, Diagnostic Challenges And Clinical Management. Chair, Session 4, 24.5.2018, Inselspital, Bern.
- All a hepatologist can do to stop variceal bleeding, Hepatology Preceptorship: Chronic Liver Diseases: Mechanisms, Diagnostic Challenges And Clinical Management, 25.5.2018, Inselspital, Bern.
- Targeting fibrosis progression/regression in the treatment of cirrhosis and portal hypertension: effects of emricasan, KOL Symposium on Portal Hypertension: 27.9.2018, New York, USA.
- Portal hypertension – Update 2018, International Symposium: Science and novel Clinical Tools in Gastroenterology, Liver diseases and Endoscopy. 15.11.2018, St. Gallen.

- Cirrhosis: a vascular liver disease? Implications for management and treatment, State of the Art Lecture, EASL School of Hepatology Vascular Liver Diseases, 23.-24.11.2018, Inselspital, Bern.
- Hans Popper Lecture 2018, The course of Advanced Chronic Liver Disease: a bidirectional journey, 28.11.2018, Medical University of Vienna, Wien, Oesterreich.
- Modulation of liver sinusoidal endothelial cells (LSEC) phenotype: Effects of Simvastatin and Emricasan, Hans Popper Basic Research Seminar. 28.11.2018, Medical University of Vienna, Wien, Oesterreich.
- Which Questions To Ask Your Pathologist In Hepatology And Which Answers Are To Be Expected? Portal hypertension in ACLD: clinical aspects and questions for the pathologist, Clinical and Pathological Liver Symposium, 13.12.2018, Bubenbergsaal, GenerationenHaus, Bern.
- Portal Hypertension Sessions. I: How to detect (CS)PH in patients with compensated advanced chronic liver disease? 30.10.2018, Inselspital, Bern.
- Portal Hypertension Sessions. II: Beta-blockers and Portal Hypertension. 18.12.2018, Inselspital, Bern.

Dr. med. Guido Stirnimann

- 3. Lebertreff, Fallpräsentation und Beurteilung durch Experten, 13.03.2018, Welle 7, Bern.
- Technical Skills Presentation, EASL ILC, 11.-14.04.2018, Paris, Frankreich.
- Treatment of refractory ascites with an automated low flow ascites pump, GI Rounds Edmonton, Edmonton University of Alberta Hospital, 15.10.2018, Edmonton, Kanada.
- Referat im Rahmen des Curriculums für Allgemeine Innere Medizin, 27.10.18, Inselspital, Bern.
- Poster Präsentation, AASLD 09.-13.11.2018, San Francisco, USA
- Workshop Vascular liver diseases – post chemotherapy, EASL School: Diagnostic and management of vascular liver diseases, 23./24.11.2018, Inselspital, Bern.
- Cirrhosis, Sarcopenia and frailty, HEP CUP AASLD, 05.12.2018, Inselspital, Bern.
- Clinical DILI, Pathologist in Hepatology and which answers are to be expected? 13.12.2018, Generationenhaus, 2jähriges systematisches Weiterbildungs-Curriculum für Allgemeine Innere Medizin, Inselspital, Bern.

Dr. med. Stefania Casu

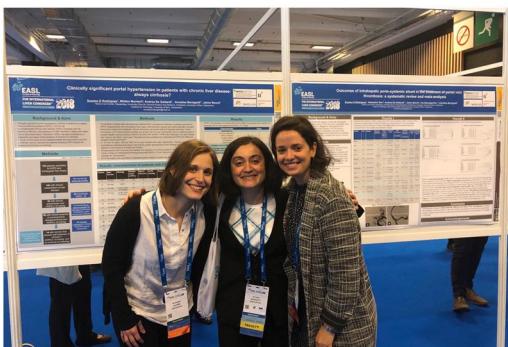
- 5th annual HEP Preceptorship: Chronic liver diseases: Mechanisms, diagnostic challenges and clinical management, 24.-25.5.2018, GenerationenHaus, Bern, Session 6: Are hepatitis viruses still relevant?, (Chair: Stefania Casu), Bern.
- 4. LeberTreff, Fallvorstellungen, 20.11.18, Welle 7, Bern.

Dr. med. Giuseppe Murgia

- Preceptorship, Fallbesprechungen, 24.-25. 5. 2018, Bern.
- Clinical and Pathological Liver Symposium 13.12.2018, Inselspital, Bern.
- Sarcopenia and SOT, Interdisziplinäre Fortbildung bei der Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin. 23.8.2018, Inselspital, Bern.

Kathrin Husi

- Monitoring in Studien und on-site-Management, GCP Kurs, 16. 1. 2018, Bern.
- Freude am Beruf: Hepatitis C Virus und Sicherheit dank Kompetenz. Schulung für Pflegende Dipl. verschiedener Ausbildungsstufen und Interessierte, 23. 2. 18, Inselspital, Bern.



ILC_2018. Links - Professoren Jaime Bosch, Andrea De Gottardi, Annalisa Berzigotti und Studienkoordinatorin Kathrin Husi. Rechts - Rosangela Piccinni, Annalisa Berzigotti und Susana Gomes Rodrigues bei der Posterpräsentation.

GLOBAL NASH CONGRESS 2018

— LONDON UK —
26-27 February 2018



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

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



4. Klinische Studien UVCM Hepatologie



Aktive Studien an der UVCM Hepatologie

Leberkrebs

- **BAYER HCC 15982:** Eine randomisierte, doppelblinde, Placebo-kontrollierte, multizentrische Studie der Phase III zu Regorafenib bei Patienten mit hepatzellulärem 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.
- **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.
- **HCC Cohort:** Kohortenstudie von Patienten mit Hepatzellulärem Karzinom.
- **BLU-554-1101:** A Phase 1 Study to Assess the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics and Preliminary Efficacy of BLU554 in Patients with HCC.
- **Hepcasus:** Genome studies of hepatocellular carcinoma developed in hepatitis C patients with sustained virological response.

- **DAA AND CANCER:** Effect of Direct Acting Antiviral Drugs on the Occurrence and Recurrence of intra- and extrahepatic Malignancies in Patients with Chronic Hepatitis C.
- **AxI S:** sAxl as Diagnostic Biomarker of Steatosis- and Hepatitis Virus-Induced Hepatocellular Carcinoma.

Virale Hepatitis

- **GS-US-337-0124:** A phase 2, multicenter, open-label study to investigate the safety and efficacy of Sofosbuvir/Ledipasvir fixed-dose combination ribavirin administered in subjects infected with chronic HCV who have advanced liver disease or are post-liver transplant.
- *Investigation of the Endocannabinoid System in Hepatitis C Infection.*
- **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 Zutecra 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.
- **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.
- **HCV Kohorte:** SCCS Swiss Hepatitis C Cohort Study.
- **HBV Kohorte:** Swiss Hepatitis B Cohort Study.
- **CMV T-Track.**

- **AIDAA:** Effect of HCV clearance by DAA on evolution of AIDS, or: DAA on evolution of AIDs (Gilead), SASL 42.

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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **GS-US-384-1943 NASH and bridging cirrhosis,** Stellar-3.
- **Litmus** The European NAFLD Registry LITMUS (Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis).

Zirrhose

- **INFECIR-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.**
- **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.

- **Prosper:** Phase IV observational hepatic encephalopathy +/- Rifaximin.
- **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.
- **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).
- Association between imaging biomarkers of **body composition** and prognosis in patients with advanced chronic liver disease and in patients with HCC.
- **Alfapump Nutrition:** Untersuchung des Einflusses von Ernährungsfaktoren auf das Outcome von Patienten mit einer alfa (automated low-flow ascites) Pumpe.

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.
- **Valdig** Konsortium zur Förderung des Studiums von vaskulären Lebererkrankungen.

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).
- **Novartis CVAY736B2201** A two-part randomized, double-blind, placebo-controlled multicenter dose ranging and confirmatory study to assess the safety and efficacy of VAY736 in autoimmune hepatitis patients with incomplete response to or intolerance of standard therapy (AMBER).
- **SASL 38:** Swiss Registry on Autoimmune Hepatitis.
- **SASL 39:** Swiss Registry on Primary Biliary Cholangitis.
- **SASL 40:** Swiss Cohort on Primary Sclerosing Cholangitis.
- **IgG4 Kohorte:** Swiss IgG4-Related Hepato-Biliary Disease Cohort Study (SASL43).

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)

Chronische Lebererkrankungen

- **Combination of non-invasive Tests** in chronic liver disease to improve a stage-targeted risk stratification and outcome prediction.

Gesundheitsmanagement

- **Constans:** A multi-center, multinational survey of NAFLD-related hospital visits: prevalence, severity, patterns of clinical practice and health-care costs. The CONSTANS Study (Consultations for steatohepatitis)

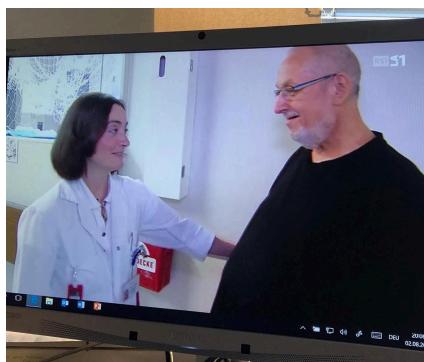
5. Bauchzentrum

In der Poliklinik des Bauchzentrums der UVM Hepatologie stellten sich im Jahr 2018 **9'727 ambulante Patientinnen und Patienten** vor. Es wurden die folgenden Untersuchungen durchgeführt:

9'727	Anzahl ambulante Patientinnen und Patienten insgesamt
3'261	Fibroscan-Untersuchungen
3'589	Sonographien
164	kontrastmittelverstärkte Ultraschalluntersuchungen
125	Aszitespunktionen
201	transkutane Leberbiopsien
26	ultraschallgesteuerte Leberbiopsien
81	transjuguläre Leberbiopsien
28	TIPSS

Das Team der UVM Hepatologie führt routinemässig transkutane und transjuguläre Leberbiopsien durch. Die transjuguläre Methode erlaubt es, Leberbiopsien bei Patienten mit höherem Blutungsrisiko durchzuführen. Gleichzeitig ermöglicht die Methode die Messung des intrahepatischen portalvenösen Gradienten, einer Messung mit grossem prognostischem Wert.

Seit 2017 ist es möglich, alle Hepatitis C infizierten Patientinnen und Patienten unabhängig vom Fibrosegrad mit den neuen, direkt wirksamen antiviralen Substanzen zu behandeln.



Prof. Annalisa Berzigotti mit einem Patienten (im Fernsehen)

6. Personelles

Dr. Giuseppe Murgia arbeitete seit dem 1.1.18 als Stv Oberarzt. Das Team der **Hepatologischen Kaderärzte an der UVCM Hepatologie umfasste 2018 somit:**

Prof. Jean-François Dufour als Chefarzt, Prof. Andrea De Gottardi, Prof. Annalisa Berzigotti und Prof. Nasser Semmo als Leitende Aerzte, Dr. Guido Stirnimann und Dr. Stefania Casu als Oberärzte, Dr. Giuseppe Murgia und Dr. Mariagabriela Delgado als Stv.Oberärzte.

Unsere langjährige Sekretärin und Stv. Chefsekretärin, Frau Elisabeth Blaser, trat in den wohlverdienten Ruhestand. Wir wünschen ihr alles Gute! Ihre Nachfolgerin heisst Frau Rita Maeder. Sie nahm ihre Arbeit am 1. April auf.

Abschluss von medizinischen Dissertationen:

Andrea Gmür (*FACT-Hep increases the accuracy of survival prediction in HCC patients when added to ECOG performance status*).

Jacqueline De Gottardi (*Hepatic sinusoidal hemophagocytosis with and without overt hemophagocytic lymphohistiocytosis: a case series*).

Natalie Caversaccio (*Alternatively Spliced Tissue Factor in the Plasma of Patients with HCC*).

Raviprasadh Rajasekaran verteidigte am **4. Dezember** erfolgreich seinen PhD mit dem Titel *Influence of HINT-2 on mitochondrial protein acetylation: Mechanism and Significance*.

Die Hepatologische Sprechstunde wurde im Bauchzentrum durch die Assistenzärztinnen und -ärzte Dres. B. Schwacha-Eipper, H. Zenz, C. Preissler, M.G. Delgado, S. Bauer, M. Sedelmayr, C. Riebensahm, M. Thormann, M. Kolev, F. Gebhard, N-F Lange und S. Klein unterstützt.

Die Gruppe der Grundlagenforscherinnen und -forscher setzte sich aus Dres M. St. Pierre, S. Moghadamrad, J. Gracia-Sancho und S. Guixé Muntet sowie den Doktorierenden R. Rajasekaran, H. Mohsin, S. Patcharamon und Cong Wang zusammen.

Am 24.9.2018 war **Prof. Berzigotti** Mitglied der Prüfkommission für den Doctor in Health Sciences von Sarah Raevens, Ghent University, Belgien (*Advances in the approach to pulmonary vascular complications of liver disease*).

Prof. Berzigotti übernahm 2018 ausserdem die folgenden nationalen und internationalen Mandate:

- Mitglied Steering Committee Liver Forum
- Mitglied Interdisziplinäres Interventionszentrum (IZI), Inselspital
- Mitglied Lean Management Arbeitsgruppe Hepatologie, Bauchzentrum Inselspital
- Verantwortliche Lebermodul im Masterlehrgang für Biomedizin, Universität Bern
- Mitglied Ultraschall-Lehrgruppe der Med. Fakultät der Universität Bern

Die folgenden Stipendiatinnen und Stipendiaten arbeiteten 2018 in der Gruppe von Prof. A. Berzigotti an den beschriebenen Projekten:

Rosangela Piccinni aus Italien: Stipendium der Universität Milano für 5 Monate für das Projekt *Controlled attenuation parameter reflects intrahepatic fat content in patients with compensated advanced chronic liver disease*. Die Resultate des Projekts wurden an der EASL ILC 2018 vorgestellt. Prof. Berzigotti ist Thesis Supervisor für die Spezialisierung von R. Piccinni in Innerer Medizin in Mailand, Italien.

Yuly Paulin Mendoza aus Kolumbien: Swiss Government Excellence Stipendium für 1 Jahr in Bern unter der Leitung von Prof. A. Berzigotti (Thema: *Non-invasive assessment of liver fibrosis and steatosis*).

Wan Tao aus China: Chinese Government Scholarship - China Scholarship Council für 2 Jahre in Bern unter der Leitung von Prof. A. Berzigotti (Thema: *Non-invasive assessment of liver disease in subjects with morbid obesity undergoing bariatric surgery*).

Cong Wang aus China: Chinese Government Scholarship - China Scholarship Council für 2 Jahre in Bern, unter der Leitung von Prof. A. Berzigotti und Dr. J. Gracia-Sancho (Translationales Forschungsprogramm *Influence of Liver Stiffness on Vascular Liver Biology*).

Als weitere wissenschaftliche Gäste mit befristetem Aufenthalt in der Hepatologie Bern sind Dres A. Antonenko, Daye Ka, Abdoul Sow, D. Reis und I. Petridis zu nennen.

In der klinischen Forschung waren S. Gomes Rodrigues, Dres S. Moghadamrad, I. Voegeli, E. McAllister, M. Guarino, P. Radu, R. Piccinni, C. Diaconu und Wan Tao tätig. Die Studienkoordinatorin, Kathrin Husi, wurde durch die Study Nurses Christine Iannarella, Linda Marti, Andreas Wyss, Mirjam Conrad, Janine Stricker, Alice Gilg, Francesca Iannarella, Marina Rumenovic und Patrick Brunner unterstützt.

Monique Obertin koordinierte die regulatorische Abwicklung der Studien von der Vertrags- und Budgetprüfung über das Ethikvotum zur Inselanmeldung.

Als Data-Managerin war Stefanie Mühlmann tätig.

Liste der Mitarbeitenden UVCM und DBRM Hepatologie

Aeby Guillaume	Doktorand
Amsler Marco	Laborant
Antonenko Antonina	Assistenzärztin, Praktikantin
Bauer Sophie	Assistenzärztin
Bélet David	Laborant
Berzigotti Annalisa	Leitende Ärztin
Blaser Elisabeth	Stv. Chefsekretärin
Bohni Sarah	Med. Praxisassistentin
Bosch Jaime	Gastprofessor
Bossard Jenny	Study nurse
Bracher Selin	Med. Praxisassistentin
Brunner Patrick	Study nurse
Casu Stefania	Oberärztin
Caversaccio Nathalie	Doktorandin
Cong Wang	Doktorandin
Conrad Mirjam	Study Nurse
Cornels Angelika	Assistentin Klinikdirektor UVCM/ Hepatologie
Daye Ka	Arzt, CAS Student
De Gottardi Andrea	Leitender Arzt
De Gottardi Jacqueline	Doktorandin
Delgado Maria Gabriela	Stv. Obreärztin
Dufour Jean-François	Chefarzt / Klinikdirektor UVCM/ Hepatologie
Gebhard Florin	Assistenarzt
Gilg Alice	Studien Assistentin
Gmür Andrea	Doktorandin (MD)
Gomes-Rodrigues Susana	Assistenzärztin
Gonzalez Martin	Mitarbeiter Reinigungsdienst
Gracia Sancho Jordi	Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Gstrein Nathalie	Masterarbeit (MD)
Guarino María	wiss. Mitarbeiterin
Guixe Muntet Sergi	Post-Doktorand
Heck Dunja	Study Nurse
Husi Kathrin	Studienkoordinatorin
Iannarella Christine	Study Nurse
Iannarella Francesca	Studien Assistentin
Jakob Brigitte	Assistentin Leitender Arzt
Ka Daye	Arzt, CAS-Student
Keller Salome	Masterarbeit (MD)

Liste der Mitarbeitenden UVCM und DBRM Hepatologie

Kellmann Philipp	Laborant
Klein Stephanie	Assistenzärztin
Kohler Jasmin	Med. Praxisassistentin
Kojic Gavric Danijela	Med. Praxisassistentin
Kolev Mirjam	Assistenzärztin
Kolly Philip	Masterarbeit (MD)
Kumar Pavitra	wiss. Mitarbeiter
Lange Naomie	Assistenzärztin
Laubscher Nadja	Study Nurse
Ledermann Anna	Med. Praxisassistentin
Ly Ghia Thu	Studien Assistentin
Maeder Rita	Stv. Assistentin Klinikdirektor UVCM/ Hepatologie
Margini Cristina	Assistenzärztin
Marti Linda	Studien Assistentin
Marti Ortega Ribera	Gastforscher
Maurhofer Olivier	Leiter Laborlogistik
Mauron Etinne	Masterarbeit (MD)
McAllister Eugenia	wiss. Assistentin
Mendoza Yuly	DAS-Studentin
Moghadamrad Sheida	wiss. Mitarbeiterin
Mohsin Hassan	Doktorand
Murgia Giuseppe	Stv. Oberarzt
Obertin Monique	Sekretariatsleiterin Forschung
Patcharamon Seubnooch	Doktorandin sitem
Pham Thi Thao Anh	Sekretärin
Piccinni Rosangela	Assistenzärztin, Praktikantin
Preissler Claudia	Assistenzärztin
Prillmann Anna	Mitarbeiterin Reinigungsdienst
Prillmann Fabian	Mitarbeiter Reinigungsdienst
Radu Pompiglia	Assistenzärztin
Rajasekaran Raviprasadh	Doktorand
Riebensahm Carlotta	Assistenzärztin
Rothen Stefanie	Study Nurse
Rüegsegger-Agten Julia	Study Nurse
Schwacha-Eipper Birgit	Assistenzärztin
Sedlmayr Michael	Assistenarzt
Semmo Nasser	Leitender Arzt
Sow Abdul	Arzt, CAS Student
Spring Noelle	Med. Praxisassistentin
Stirnimann Guido	Oberarzt

Liste der Mitarbeitenden UVCM und DBRM Hepatologie

St-Pierre Marie	wiss. Mitarbeiterin
Straub Monica	Mitarbeiterin Hausdienst
Stricker Janine	Study Nurse
Thormann Maximilian	Assistenzarzt
Vifian Lisa	Studien Assistentin
Voegeli Isabelle	wiss. Assistentin
Wan Tao	Doktorand
Will Valerie	Masterstudentin
Wyss Andreas	Study Nurse
Zenz Heike	Assistenzärztin



Von links nach rechts: Abschied Rosangela Piccinni; Abschied Maria Guarino; Abendessen; nach der Arbeit, Essen am food truck; Hepatologie brainstorming; Spitälkantine; drei Kontinente Hepatologie Bern: Carlotta (Deutschland), Yuly (Kolumbien), Daye und Abdul (Senegal); erstes Kind einer Hepatologin (Cristina Margini und Baby Matteo); Lift voller Hepatologen!



Hepatologie männlich mit
glücklicher Dr. Schwacha

Hepatologie weiblich mit
glücklichem Prof. Dufour

Frauen Power!

7. Drittmittel

Verantwortliche Person	Nummer	Beginn	Ende
SNF Kredite			
J.-F. Dufour	31003A-160001 Kredit 17-437	01.04.2015	30.03.2018
J.-F. Dufour	Kohorte (PI F.Negro)	01.01.2018	31.12.2019
J.-F. Dufour	CRSII3-160717 Kredit 17-799	01.01.2016	31.12.2018
J.-F. Dufour	R'Equip US in small animals Kredit 18-241	01.12.2017	30.04.2019
A. Berzigotti	UniBe-ID Grant Kredit 17-589 (Speed of sound)	01.01.2016	30.04.2018
A. Berzigotti	Krebsforschung Schweiz	01.06.2017	31.05.2020
A. De Gottardi	31003A-163143 Kredit 17-555	01.11.2015	30.06.2019
Übrige Drittmittel			
J.-F. Dufour	Kohorte	Hepatitis C 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 Kredit 37-479	How physical activity influences carcinogenesis: the case of HCC	
J.-F. Dufour	Inselspital	Guest Professorship	
J.-F. Dufour	LITMUS (EU Grant) Kredit 38-664	01.11.2017	31.10.2023
J.-F. Dufour	Novartis Hepatology Training Fellowship	Ausbildung	
J.-F. Dufour	Bayer Schweiz AG	HCC und Hep C Kohorten-sponsoring	
A. De Gottardi	Sequana	Automatische Entfernung überschüssiger Peritonealflüssigkeit in die Harnblase bei Patienten mit Zirrhose und mit persistentem refraktärem Aszites	
A. Berzigotti	CEUS (NIH)	Contrast Enhanced Ultrasound in Hepatology	
A. Berzigotti	Euroson School SNF scientific support	01.9.2018	30.11.2018
J. Gracia Sancho	Novartis Stiftung Kredit 39-569	16.11.2018	unbefristet
J. Gracia Sancho	Fondation Suisse contre le cancer du foie	unbefristet	

8. Lehrleistungen

Die folgenden Personen beteiligten sich im Berichtsjahr an der Lehre der UVCM Hepatologie:

Prof. J.-F. Dufour

Prof. A. De Gottardi

Prof. N. Semmo

Prof. A. Berzigotti

Prof. J. Bosch

Dr. G. Stirnimann

Dr. F. Brunner

Dr. S. Casu

Dr. G. Murgia

Dr. J. Gracia

Dr. M. St-Pierre

Dr. S. Moghadamrad

S. Gomes Rodrigues

9. Publikationen

Prof. Dr. med. J.-F. Dufour

1. 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.
2. Saran U, Guarino M, Rodríguez S, Simillion C, Montani M, Foti M, Humar B, St-Pierre MV, Dufour JF. Anti-tumoral effects of exercise on hepatocellular carcinoma growth. *Hepatol Commun*. 2018 Mar 22;2(5):607-620.
3. Puoti M, Foster GR, Wang S, Mutimer D, Gane E, Moreno C, Chang TT, Lee SS, Marinho R, Dufour JF, Pol S, Hezode C, Gordon SC, Strasser SI, Thuluvath PJ, Zhang Z, Lovell S, Pilot-Matias T, Mensa FJ. High SVR12 with 8-week and 12-week glecaprevir/pibrentasvir therapy: An integrated analysis of HCV genotype 1-6 patients without cirrhosis. *J Hepatol*. 2018 Aug;69(2):293-300.
4. Agarwal K, Castells L, Müllhaupt B, Rosenberg WMC, McNabb B, Arterburn S, Camus G, McNally J, Stamm LM, Brainard DM, Mani Subramanian G, Mariño Z, Dufour JF, Forns X. Sofosbuvir/velpatasvir for 12 weeks in genotype 1-4 HCV-infected liver transplant recipients. *J Hepatol*. 2018 Sep;69(3):603-607.
5. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun*. 2018 Jul 24;2(8):929-940.
6. Rajasekaran R, Felser A, Nuoffer JM, Dufour JF, St-Pierre MV. The histidine triad nucleotide-binding protein 2 (HINT-2) positively regulates hepatocellular energy metabolism. *FASEB J*. 2018 Sep;32(9):5143-5161.
7. Gmür A, Kolly P, Knöpfli M, Dufour JF. FACT-Hep increases the accuracy of survival prediction in HCC patients when added to ECOG Performance Status. *Liver Int*. 2018 Aug;38(8):1468-1474.
8. Caversaccio NI, Reina Caro MD, Prince R, Müller M, Lewis CS, Bogdanov VY, Dufour JF, Angelillo-Scherrer A. Alternatively spliced tissue factor levels are elevated in the plasma of patients with chronic liver diseases. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2018 Dec;30(12):1470-1475.
9. Lim HY, Merle P, Weiss KH, Yau T, Ross P, Mazzaferro V, Blanc JF, Ma YT, Yen CJ, Kocsis J, Choo SP, Sukepaisarnjaroen W, Gérolami R, Dufour JF, Gane EJ, Ryoo BY, Peck-Radosavljevic M, Dao T, Yeo W, Lamertthon W, Thongsawat S, Teufel M, Roth K, Reis D, Childs BH, Krissel H, Llovet JM. Phase II Studies with Refametinib or Refametinib plus Sorafenib in Patients with RAS-Mutated Hepatocellular Carcinoma. *Clin Cancer Res*. 2018 Oct 1;24(19):4650-4661.
10. Bill R, Montani M, Blum B, Dufour JF, Escher R, Bühlmann M. Favorable response to mammalian target of rapamycin inhibition in a young patient with unresectable fibrolamellar carcinoma of the liver. *Hepatology*. 2018 Jul;68(1):384-386.
11. Cassano M, Dufour JF. Inflammation and microbiota fingerprint: Delphi's oracle for NAFLD-related HCC? *Hepatology*. 2018 Sep 14.
12. Geier A, Eichinger M, Stirnimann G, Semela D, Tay F, Seifert B, Tschopp O, Bantel H, Jahn D, Marques Maggio E, Saleh L, Bischoff-Ferrari HA, Müllhaupt B, Dufour JF. Treatment of non-alcoholic steatohepatitis patients with vitamin D: a double-

- blinded, randomized, placebo-controlled pilot study. *Scand J Gastroenterol*. 2018 Sep;53(9):1114-1120.
13. Linecker M, Frick L, Kron P, Limani P, Kambakamba P, Tschor C, Langiewicz M, Kachaylo E, Tian Y, Schneider MA, Ungethüm U, Calo N, Foti M, Dufour JF, Graf R, Humar B, Clavien PA. Exercise Improves Outcomes of Surgery on Fatty Liver in Mice: A Novel Effect Mediated by the AMPK Pathway. *Ann Surg*. 2018 Aug 22.
 14. Miethe S, Guarino M, Alhamdan F, Simon HU, Renz H, Dufour JF, Potaczek DP, Garn H. Effects of obesity on asthma: immunometabolic links. *Pol Arch Intern Med*. 2018 Aug 31;128(7-8):469-477.
 15. Beckebaum S, Herzer K, Bauhofer A, Gelson W, De Simone P, de Man R, Engelmann C, Müllhaupt B, Vionnet J, Salizzoni M, Volpes R, Ercolani G, De Carlis L, Angeli P, Burra P, Dufour JF, Rossi M, Cillo U, Neumann U, Fischer L, Niemann G, Toti L, Tisone G. Recurrence of Hepatitis B Infection in Liver Transplant Patients Receiving Long-Term Hepatitis B Immunoglobulin Prophylaxis. *Ann Transplant*. 2018 Nov 13;23:789-801.
 16. Quteineh L, Wójtowicz A, Bochud PY, Crettol S, Vandenberghe F, Venetz JP, Manuel O, Golshayan D, Lehmann R, Mueller NJ, Binet I, van Delden C, Steiger J, Mohacsi P, Dufour JF, Soccal PM, Katalik Z, Marques-Vidal P, Vollenweider P, Recher M, Hess C, Pascual M, Eap CB; Swiss Transplant Cohort Study. Genetic immune and inflammatory markers associated with diabetes in solid organ transplant recipients. *Am J Transplant*. 2018 Jun 19.
 17. Goossens N, de Vito C, Mangia A, Clément S, Cenderello G, Barrera F, D'Ambrosio R, Coppola N, Zampino R, Stanzione M, Adinolfi LE, Wedemeyer H, Semmo N, Müllhaupt B, Semela D, Malinverni R, Moradpour D, Heim M, Trincucci G, Rubbia-Brandt L, Negro F; BOSTIC Study Group. Effect of hepatitis B virus on steatosis in hepatitis C virus co-infected subjects: A multi-centre study and systematic review. *J Viral Hepat*. 2018 Aug;25(8):920-929.

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

1. Stirnimann G, De Gottardi A. Editorial: alfapump-an alternative to large-volume paracentesis for patients with refractory ascites? Authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Jan;47(1):140-141.
2. 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)*. 2018 Aug;43(8):1931-1946.
3. 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*. 2018 Mar;56(3):221-237.
4. Rodrigues SG, Sixt S, Abraldes JG, De Gottardi A, Klinger C, Bosch J, Baumgartner I, Berzigotti A. Systematic review and meta-analysis: portal vein recanalisation and transjugular intrahepatic portosystemic shunt for portal vein thrombosis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Nov 18.
5. De Gottardi A, Berzigotti A, Buscarini E, García Criado A. Ultrasonography in Liver Vascular Disease. *Ultraschall Med*. 2018 Aug;39(4):382-405.
6. Giacalone G, Mattoori S, Agostoni V, Forster V, Kabbaj M, Eggenschwiler S, Lussi M, De Gottardi A, Zamboni N, Leroux JC. Liposome-supported peritoneal

- dialysis in the treatment of severe hyperammonemia: An investigation on potential interactions. *J Control Release*. 2018 May 28;278:57-65.
7. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun*. 2018 Jul 24;2(8):929-940.
 8. Stirnimann G, De Gottardi A. Letter: innovative use of the alfadump system to treat small hepatocellular carcinoma - authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Mar;47(5):696-697.
 9. Fernández J, Prado V, Trebicka J, Amoros A, Gustot T, Wiest R, Deulofeu C, Garcia E, Acevedo J, Fuhrmann V, Durand F, Sánchez C, Papp M, Caraceni P, Vargas V, Bañares R, Piano S, Janicki M, Albillas A, Alessandria C, Soriano G, Welzel TM, Laleman W, Gerbes A, De Gottardi A, Merli M, Coenraad M, Saliba F, Pavesi M, Jalan R, Ginès P, Angeli P, Arroyo V; European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF Clif). Multidrug-resistant bacterial infections in patients with decompensated cirrhosis and with acute-on-chronic liver failure in Europe. *J Hepatol*. 2018 Nov 1. pii: S0168-8278(18)32511-X.
 10. Storni F, Stirnimann G, Banz V, De Gottardi A. Treatment of Malignant Ascites Using an Automated Pump Device. *Am J Gastroenterol*. 2018 Jul; 113(7):1060-1061.

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

1. Berzigotti A, França M, Martí-Aguado D, Martí-Bonmatí L. Imaging biomarkers in liver fibrosis. *Radiologia*. 2018 Jan - Feb;60(1):74-84.
2. 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)*. 2018 Aug;43(8):1931-1946.
3. 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*. 2018 Apr;50(4):401-407.
4. Ferraioli G, Wong VW, Castera L, Berzigotti A, Sporea I, Dietrich CF, Choi BI, Wilson SR, Kudo M, Barr RG. Liver Ultrasound Elastography: An Update to the World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology Guidelines and Recommendations. *Ultrasound Med Biol*. 2018 Dec;44(12):2419-2440.
5. Berzigotti A, Bosch J; Spordiet Study Investigators. Reply. *Hepatology*. 2018 Apr;67(4):1645-1646.
6. Qi X, Berzigotti A, Cardenas A, Sarin SK. Emerging non-invasive approaches for diagnosis and monitoring of portal hypertension. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2018 Oct;3(10):708-719.
7. D'Alitto F, Scherz A, Margini C, Von Tengg-Kobligk H, Montani M, Pabst T, Berzigotti A. Portal Hypertension and a Stiff Liver. *Cureus*. 2018 Jun 8;10(6):e2768.
8. 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*. 2018 Feb;50(2):107-112.
9. Grgurevic I, Bokun T, Salkic NN, Brkljacic B, Vukelic-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*.

2018 Jun;38(6):1055-1063.

10. 10: Beekman L, Berzigotti A, Banz V. Physical Activity in Liver Transplantation: Patient's and Physicians' Experience. *Adv Ther*. 2018 Nov;35(11):1729-1734.
11. 11: Moctezuma-Velazquez C, Saffioti F, Tasayco-Huaman S, Casu S, Mason A, Roccarina D, Vargas V, Nilsson JE, Tsochatzis E, Augustin S, Montano-Loza AJ, Berzigotti A, Thorburn D, Genesca J, Abraldes JG. Non-invasive Prediction of High-risk Varices in Patients with Primary Biliary Cholangitis and Primary Sclerosing Cholangitis. *Am J Gastroenterol*. 2018 Oct 12.
12. 12: Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun*. 2018 Jul 24;2(8):929-940.
13. 13: De Gottardi A, Berzigotti A, Buscarini E, García Criado A. Ultrasonography in Liver Vascular Disease. *Ultraschall Med*. 2018 Aug;39(4):382-405.
14. 14: Obmann VC, Mertineit N, Berzigotti A, Marx C, Ebner L, Kreis R, Vermathen P, Heverhagen JT, Christe A, Huber AT. CT predicts liver fibrosis: Prospective evaluation of morphology- and attenuation-based quantitative scores in routine portal venous abdominal scans. *PLoS One*. 2018 Jul 10;13(7):e0199611.
15. 15: Petta S, Sebastiani G, Bugianesi E, Vigàò M, Wong VW, Berzigotti A, Fracanzani AL, Anstee QM, Marra F, Barbara M, Calvaruso V, Cammà C, Di Marco V, Craxi A, de Ledinghen V. Non-invasive prediction of esophageal varices by stiffness and platelet in non-alcoholic fatty liver disease cirrhosis. *J Hepatol*. 2018 Oct;69(4):878-885.
16. 16: Colecchia A, Ravaioli F, Marasco G, Colli A, Dajti E, Di Biase AR, Bacchi Reggiani ML, Berzigotti A, Pinzani M, Festi D. A combined model based on spleen stiffness measurement and Baveno VI criteria to rule out high-risk varices in advanced chronic liver disease. *J Hepatol*. 2018 Aug;69(2):308-317.
17. 17: Bosch J, Berzigotti A. Editorial: use of beta-blockers and of band ligation in preventing first and recurrent variceal bleeding—"real life" vs evidence-based decisions. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Apr;47(8):1222-1223.
18. 18: Simón-Talero M, Roccarina D, Martínez J, Lampichler K, Baiges A, Low G, Llop E, Praktiknjo M, Maurer MH, Zipprich A, Triolo M, Vangrinsven G, Garcia-Martinez R, Dam A, Majumdar A, Picón C, Toth D, Darnell A, Abraldes JG, Lopez M, Kukuk G, Krag A, Bañares R, Laleman W, La Mura V, Ripoll C, Berzigotti A, Trebicka J, Calleja JL, Tandon P, Hernandez-Gea V, Reiberger T, Albillas A, Tsochatzis EA, Augustin S, Genescà J; Baveno VI-SPSS group from the Baveno Cooperation. Association Between Portosystemic Shunts and Increased Complications and Mortality in Patients With Cirrhosis. *Gastroenterology*. 2018 May;154(6):1694-1705.e4.
19. Rodrigues SG, Sixt S, Abraldes JG, De Gottardi A, Klinger C, Bosch J, Baumgartner I, Berzigotti A. Systematic review with meta-analysis: portal vein recanalisation and transjugular intrahepatic portosystemic shunt for portal vein thrombosis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019 Jan;49(1):20-30.
20. Berzigotti A., Bosch J. Portal hypertension in cirrhosis. In *Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System* 13th Edition (2018), pp. 180-208. ISBN: 978-1-119-23754-9. Wiley Blackwell.
21. Berzigotti A., Bosch J. Hepatic Venous Pressure Measurement and Other

- Diagnostic Hepatic Hemodynamic Techniques. In Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension (2018), pp. 33-48.). ISBN: 978-331972628-1;978-331972627-4. DOI: 10.1007/978-3-319-72628-1. Springer International Publishing
22. Berzigotti A, Turon F, Bosch J. Prevention of Recurrent Bleeding from Esophageal Varices. In Endoscopy in Liver Disease, First Edition (2018), pp 97-109. Edited by John N. Plevris, Peter C. Hayes, Patrick S. Kamath, and Louis M. Wong Kee Song. ISBN:9781118660874 Online ISBN:9781118660799 DOI:10.1002/9781118660799. John Wiley & Sons Ltd.

Book

Berzigotti, A., Bosch, J. Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension (2018). ISBN: 978-331972628-1;978-331972627-4. DOI: 10.1007/978-3-319-72628-1. Publisher: Springer International Publishing

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

1. Bosch J, Iwakiri Y. The portal hypertension syndrome: etiology, classification, relevance, and animal models. *Hepatol Int*. 2018 Feb;12(Suppl1):1-10.
2. Baiges A, Hernández-Gea V, Bosch J. Pharmacologic prevention of variceal bleeding and rebleeding. *Hepatol Int*. 2018 Feb;12(Suppl 1):68-80.
3. Escorsell À, García-Pagán JC, Bosch J. Esophageal Stents for Acute Variceal Bleeding: Expanding the Possibilities. *Dig Dis Sci*. 2018 Feb;63(2):275-276.
4. Berzigotti A, Bosch J; Spordiet Study Investigators. Reply. *Hepatology*. 2018 Apr;67(4):1645-1646.
5. 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*. 2018 Mar;56(3):221-237.
6. Younossi Z, Stepanova M, Sanyal AJ, Harrison SA, Ratziu V, Abdelmalek MF, Diehl AM, Caldwell S, Schiffman ML, Schall RA, McColgan B, Subramanian GM, Myers RP, Muir A, Afdhal NH, Bosch J, Goodman Z. The conundrum of cryptogenic cirrhosis: Adverse outcomes without treatment options. *J Hepatol*. 2018 Dec;69(6):1365-1370.
7. Maeso-Díaz R, Ortega-Ribera M, Fernández-Iglesias A, Hide D, Muñoz L, Hessheimer AJ, Vila S, Francés R, Fondevila C, Albillas A, Peralta C, Bosch J, Tacke F, Cogger VC, Gracia-Sancho J. Effects of aging on liver microcirculatory function and sinusoidal phenotype. *Aging Cell*. 2018 Dec;17(6):e12829.
8. Rodrigues SG, Sixt S, Abraldes JG, De Gottardi A, Klinger C, Bosch J, Baumgartner I, Berzigotti A. Systematic review with meta-analysis: portal vein recanalisation and transjugular intrahepatic portosystemic shunt for portal vein thrombosis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019 Jan;49(1):20-30.
9. Ruart M, Chavarria L, Campreciós G, Suárez-Herrera N, Montironi C, Guixé-Muntet S, Bosch J, Friedman SL, García-Pagán JC, Hernández-Gea V. Impaired endothelial autophagy promotes liver fibrosis by aggravating the oxidative stress response during acute liver injury. *J Hepatol*. 2018 Oct 25. pii: S0168-8278(18)32498-X.
10. Abraldes JG, Trebicka J, Chalasani N, D'Amico G, Rockey D, Shah V, Bosch J, Garcia-Tsao G. Prioritization of Therapeutic Targets and Trial Design in Cirrhotic Portal Hypertension. *Hepatology*. 2018 Oct 15.

11. Kerbert AJC, Reverter E, Verbruggen L, Tieleman M, Navasa M, Mertens BJA, Rodríguez-Tajes S, de Vree M, Metselaar HJ, Chiang FWT, Verspaget HW, van Hoek B, Bosch J, Coenraad MJ. Impact of hepatic encephalopathy on liver transplant waiting list mortality in regions with different transplantation rates. *Clin Transplant*. 2018 Nov;32(11):e13412.
12. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun*. 2018 Jul 24;2(8):929-940.
13. Garcia-Tsao G, Fuchs M, Shiffman M, Borg BB, Pyrsopoulos N, Shetty K, Gallegos-Orozco JF, Reddy KR, Feyssa E, Chan JL, Yamashita M, Robinson JM, Spada AP, Hagerty DT, Bosch J. Emricasan (IDN-6556) Lowers Portal Pressure in Patients With Compensated Cirrhosis and Severe Portal Hypertension. *Hepatology*. 2018 Jul 31.
14. Tripathi DM, Vilaseca M, Lafoz E, García-Calderó H, Viegas Haute G, Fernández-Iglesias A, Rodrigues de Oliveira J, García-Pagán JC, Bosch J, Gracia-Sancho J. Simvastatin Prevents Progression of Acute on Chronic Liver Failure in Rats With Cirrhosis and Portal Hypertension. *Gastroenterology*. 2018 Nov;155(5):1564-1577.
15. Hernández-Gea V, Procopet B, Giráldez Á, Amitrano L, Villanueva C, Thabut D, Ibáñez-Samaniego L, Silva-Junior G, Martínez J, Genescà J, Bureau C, Trebicka J, Llop E, Laleman W, Palazon JM, Castellote J, Rodrigues S, Gluud LL, Noronha Ferreira C, Barcelo R, Cañete N, Rodríguez M, Ferlitsch A, Mundt JL, Gronbaek H, Hernández-Guerra M, Sassatelli R, Dell'Era A, Senzolo M, Abraldes JG, Romero-Gómez M, Zipprich A, Casas M, Masnou H, Primignani M, Krag A, Nevens F, Calleja JL, Jansen C, Robic MA, Conejo I, Catalina MV, Albilllos A, Rudler M, Alvarado E, Guardascione MA, Tantau M, Bosch J, Torres F, García-Pagán JC. Preemptive-TIPS Improves Outcome in High-Risk Variceal Bleeding: An Observational Study. *Hepatology*. 2018 Jul 16.
16. Harrison SA, Abdelmalek MF, Caldwell S, Shiffman ML, Diehl AM, Ghalib R, Lawitz EJ, Rockey DC, Schall RA, Jia C, McColgan BJ, McHutchison JG, Subramanian GM, Myers RP, Younossi Z, Ratziu V, Muir AJ, Afshar NH, Goodman Z, Bosch J, Sanyal AJ; GS-US-321-0105 and GS-US-321-0106 Investigators. Sintuzumab Is Ineffective for Patients With Bridging Fibrosis or Compensated Cirrhosis Caused by Nonalcoholic Steatohepatitis. *Gastroenterology*. 2018 Oct;155(4):1140-1153.
17. Ortega-Ribera M, Fernández-Iglesias A, Illa X, Moya A, Molina V, Maeso-Díaz R, Fondevila C, Peralta C, Bosch J, Villa R, Gracia-Sancho J. Resemblance of the human liver sinusoid in a fluidic device with biomedical and pharmaceutical applications. *Biotechnol Bioeng*. 2018 Oct;115(10):2585-2594.
18. Bosch J, Berzigotti A. Editorial: use of beta-blockers and of band ligation in preventing first and recurrent variceal bleeding—"real life" vs evidence-based decisions. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Apr;47(8):1222-1223.
19. Berzigotti A., Bosch J. Portal hypertension in cirrhosis. In *Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System* 13th Edition (2018), pp. 180-208. ISBN: 978-1-119-23754-9. Wiley Blackwell.
20. Berzigotti A., Bosch J. Hepatic Venous Pressure Measurement and Other Diagnostic Hepatic Hemodynamic Techniques. In *Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension* (2018), pp. 33-48. ISBN: 978-331972628-1;978-

- 331972627-4. DOI: 10.1007/978-3-319-72628-1. Springer International Publishing.
21. Berzigotti A, Turon F, Bosch J. Prevention of Recurrent Bleeding from Esophageal Varices. In *Endoscopy in Liver Disease*, First Edition (2018), pp 97-109. Edited by John N. Plevris, Peter C. Hayes, Patrick S. Kamath, and Louis M. Wong Kee Song. ISBN:9781118660874 Online ISBN:9781118660799 DOI:10.1002/9781118660799. John Wiley & Sons Ltd.

Book

Berzigotti, A., Bosch, J. Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension (2018). ISBN: 978-331972628-1;978-331972627-4. DOI: 10.1007/978-3-319-72628-1. Publisher: Springer International Publishing.

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

1. Asgari S, Chaturvedi N, Scepanovic P, Hammer C, Semmo N, Giostra E, Müllhaupt B, Angus P, Thompson AJ, Moradpour D, Fellay J. Human genomics of acute liver failure due to hepatitis B virus infection: An exome sequencing study in liver transplant recipients. *J Viral Hepat.* 2018 Oct 13.
2. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun.* 2018 Jul 24;2(8):929-940.
3. Weiss L, Wustmann K, Semmo M, Schwerzmann M, Semmo N. Elbasvir/Grazoprevir, an Alternative in Antiviral Hepatitis C Therapy in Patients under Amiodarone Treatment. *Case Rep Gastroenterol.* 2018 Feb 21;12(1):92-98.
4. Goossens N, de Vito C, Mangia A, Clément S, Cenderello G, Barrera F, D'Ambrosio R, Coppola N, Zampino R, Stanzione M, Adinolfi LE, Wedemeyer H, Semmo N, Müllhaupt B, Semela D, Malinvernini R, Moradpour D, Heim M, Trincucci G, Rubbia-Brandt L, Negro F; BOSTIC Study Group. Effect of hepatitis B virus on steatosis in hepatitis C virus co-infected subjects: A multi-centre study and systematic review. *J Viral Hepat.* 2018 Aug;25(8):920-929.

Dr. med. Guido Stirnimann

1. Terzioli Beretta-Piccoli B, Stirnimann G, Cerny A, Semela D, Hessler R, Helbling B, Stickel 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.* 2018 Apr;54(2):295-306.
2. Stirnimann G, Ebadi M, Tandon P, Montano-Loza AJ. Should Sarcopenia Increase Priority for Transplant or Is It a Contraindication? *Curr Gastroenterol Rep.* 2018 Sep 26;20(11):50.
3. Stirnimann G, Ebadi M, Czaja AJ, Montano-Loza AJ. Recurrent and de novo autoimmune hepatitis. *Liver Transpl.* 2018 Oct 30.
4. Kröll D, Nett PC, Borbely YM, Schädelin S, Bertaggia Calderara D, Alberio L, Stirnimann G. The effect of bariatric surgery on the direct oral anticoagulant rivaroxaban: the extension study. *Surg Obes Relat Dis.* 2018 Sep 19. pii: S1550-7289(18)30304-6.
5. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation

Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun.* 2018 Jul 24;2(8):929-940.

6. Storni F, Stirnimann G, Banz V, De Gottardi A. Treatment of Malignant Ascites Using an Automated Pump Device. *Am J Gastroenterol.* 2018 Jul;113(7):1060-1061.
7. Schreiber PW, Bischoff-Ferrari HA, Boggian K, van Delden C, Enriquez N, Fehr T, Garzoni C, Hirsch HH, Hirzel C, Manuel O, Meylan P, Saleh L, Weisser M, Mueller NJ; Swiss Transplant Cohort Study (STCS). Vitamin D status and risk of infections after liver transplantation in the Swiss Transplant Cohort Study. *Transpl Int.* 2019 Jan;32(1):49-58.
8. Müller M, Nett PC, Borbély YM, Buri C, Stirnimann G, Laederach K, Kröll D. Mental Illness Has a Negative Impact on Weight Loss in Bariatric Patients: a 4-Year Follow-up. *J Gastrointest Surg.* 2018 Aug 8.
9. Kröll D, Alberio L, Stirnimann G. Reply to: The effect of bariatric surgery on direct-acting oral anticoagulant drug levels. *Thromb Res.* 2018 Apr;164:15-16.
10. Kröll D, Nakhostin D, Stirnimann G, Erdem S, Haltmeier T, Nett PC, Borbély YM. C-Reactive Protein on Postoperative Day 1: a Predictor of Early Intra-abdominal Infections After Bariatric Surgery. *Obes Surg.* 2018 Sep;28(9):2760-2766.
11. Moctezuma-Velazquez C, Ebadi M, Bhanji RA, Stirnimann G, Tandon P, Montano-Loza AJ. Limited performance of subjective global assessment compared to computed tomography-determined sarcopenia in predicting adverse clinical outcomes in patients with cirrhosis. *Clin Nutr.* 2018 Nov 30. pii: S0261-5614(18)32557-3.
12. Stirnimann G, De Gottardi A. Editorial: alfapump-an alternative to large-volume paracentesis for patients with refractory ascites? Authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther.* 2018 Jan;47(1):140-141.
13. Stirnimann G, De Gottardi A. Letter: innovative use of the alfapump system to treat small hepatocellular carcinoma - authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther.* 2018 Mar;47(5):696-697.
14. Bertaggia-Calderara D, Kröll D, Gerschheimer C, Nicolas N, Nett P, Stirnimann 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.
15. Kuster S, Stampf S, Gerber B, Baettig V, Weisser M, Gerull S, Medinger M, Passweg J, Schanz U, Garzoni C, Berger C, Chalandon Y, Mueller NJ, van Delden C, Neofytos D, Khanna N; Swiss Transplant Cohort Study. Incidence and outcome of invasive fungal diseases after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: A Swiss transplant cohort study. *Transpl Infect Dis.* 2018 Dec;20(6):e12981.
16. Neofytos D, Chatzis O, Nasioudis D, Boely Janke E, Doco Lecompte T, Garzoni C, Berger C, Cussini A, Boggian K, Khanna N, Manuel O, Mueller NJ, van Delden C; Swiss Transplant Cohort Study. Epidemiology, risk factors and outcomes of invasive aspergillosis in solid organ transplant recipients in the Swiss Transplant Cohort Study. *Transpl Infect Dis.* 2018 Aug;20(4):e12898.
17. Cusini A, Béguelin C, Stampf S, Boggian K, Garzoni C, Koller M, Manuel O, Meylan P, Mueller NJ, Hirsch HH, Weisser M, Berger C, van Delden C; Swiss Transplant Cohort Study. Clostridium difficile infection is associated with graft loss in solid organ transplant recipients. *Am J Transplant.* 2018 Jul;18(7):1745-1754.

18. Neofytos D, Hirzel C, Boely E, Lecompte T, Khanna N, Mueller NJ, Boggian K, Cusini A, Manuel O, van Delden C; Swiss Transplant Cohort Study. Pneumocystis jirovecii pneumonia in solid organ transplant recipients: a descriptive analysis for the Swiss Transplant Cohort. *Transpl Infect Dis.* 2018 Dec;20(6):e12984.
19. Geier A, Eichinger M, Stirnimann G, Semela D, Tay F, Seifert B, Tschopp O, Bantel H, Jahn D, Marques Maggio E, Saleh L, Bischoff-Ferrari HA, Müllhaupt B, Dufour JF. Treatment of non-alcoholic steatohepatitis patients with vitamin D: a double-blinded, randomized, placebo-controlled pilot study. *Scand J Gastroenterol.* 2018 Sep;53(9):1114-1120.
20. G. Stirnimann; Genanalytik bei der Lebersteatose. *Swiss Medical Forum* 2018;18(12):269-270.
21. G. Stirnimann; Analyses génétiques dans le cadre de la stéatose hépatique. *Forum Médical Suisse* 2018;18(12):269-270.
22. Prenner A, Blum R, Beltraminelli H, Stirnimann G, Borradori L; Subacute cutaneous lupus erythematosus triggered by an antiviral treatment combination for hepatitis C virus infection. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2018 Nov 5. doi: 10.1111/jdv.15330.
23. Beckmann S, Denhaerynck K, Stampf S, Saigi-Morgui N, Binet I, Koller M, Boely E, De Geest S; Psychosocial Interest Group; Swiss Transplant cohort Study. New-onset obesity after liver transplantation-outcomes and risk factors: the Swiss Transplant Cohort Study. *Transpl Int.* 2018 Nov;31(11):1254-1267.

Dr. med. Stefania Casu

1. Moctezuma-Velazquez C, Saffiotti F, Tasayco-Huaman S, Casu S, Mason A, Roccarina D, Vargas V, Nilsson JE, Tsochatzis E, Augustin S, Montano-Loza AJ, Berzigotti A, Thorburn D, Genesca J, Abraldes JG. Non-invasive Prediction of High-risk Varices in Patients with Primary Biliary Cholangitis and Primary Sclerosing Cholangitis. *Am J Gastroenterol.* 2018 Oct 12.
2. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun.* 2018 Jul 24;2(8):929-940.

Dr. med. Giuseppe Murgia

1. Margini C, Murgia G, Stirnimann G, De Gottardi A, Semmo N, Casu S, Bosch J, Dufour JF, Berzigotti A. Prognostic Significance of Controlled Attenuation Parameter in Patients With Compensated Advanced Chronic Liver Disease. *Hepatol Commun.* 2018 Jul 24;2(8):929-940.
2. Simón-Talero M, Roccarina D, Martínez J, Lampichler K, Baiges A, Low G, Llop E, Praktikno M, Maurer MH, Zipprich A, Triolo M, Vangrinsev G, Garcia-Martinez R, Dam A, Majumdar A, Picón C, Toth D, Darnell A, Abraldes JG, Lopez M, Kukuk G, Krag A, Bañares R, Laleman W, La Mura V, Ripoll C, Berzigotti A, Trebicak J, Calleja JL, Tandon P, Hernandez-Gea V, Reiberger T, Albillos A, Tsochatzis EA, Augustin S, Genescà J; Baveno VI-SPSS group from the Baveno Cooperation. Association Between Portosystemic Shunts and Increased Complications and Mortality in Patients With Cirrhosis. *Gastroenterology.* 2018 May;154(6):1694-1705.e4.

Dr. Marie St-Pierre

1. Rajasekaran R, Felser A, Nuoffer JM, Dufour JF, St-Pierre MV. The histidine triad nucleotide-binding protein 2 (HINT-2) positively regulates hepatocellular energy metabolism. *FASEB J.* 2018 Sep;32(9):5143-5161.
2. Saran U, Guarino M, Rodríguez S, Simillion C, Montani M, Foti M, Humar B, St-Pierre MV, Dufour JF. Anti-tumoral effects of exercise on hepatocellular carcinoma growth. *Hepatol Commun.* 2018 Mar 22;2(5):607-620.

Dr. Jordi Sergio Gracia Sancho

1. Ortega-Ribera M, Fernández-Iglesias A, Illa X, Moya A, Molina V, Maeso-Díaz R, Fondevila C, Peralta C, Bosch J, Villa R, Gracia-Sancho J. Resemblance of the human liver sinusoid in a fluidic device with biomedical and pharmaceutical applications. *Biotechnol Bioeng.* 2018 Oct;115(10):2585-2594.
2. Maeso-Díaz R, Ortega-Ribera M, Fernández-Iglesias A, Hide D, Muñoz L, Hessheimer AJ, Vila S, Francés R, Fondevila C, Albillas A, Peralta C, Bosch J, Tacke F, Cogger VC, Gracia-Sancho J. Effects of aging on liver microcirculatory function and sinusoidal phenotype. *Aging Cell.* 2018 Dec;17(6):e12829.
3. Fernández-Iglesias A, Ortega-Ribera M, Guixé-Muntet S, Gracia-Sancho J. 4 in 1: Antibody-free protocol for isolating the main hepatic cells from healthy and cirrhotic single rat livers. *J Cell Mol Med.* 2018 Nov 12.
4. Tripathi DM, Vilaseca M, Lafoz E, García-Calderó H, Viegas Haute G, Fernández-Iglesias A, Rodrigues de Oliveira J, García-Pagán JC, Bosch J, Gracia-Sancho J. Simvastatin Prevents Progression of Acute on Chronic Liver Failure in Rats With Cirrhosis and Portal Hypertension. *Gastroenterology.* 2018 Nov;155(5):1564-1577.
5. Gracia-Sancho J, Guixé-Muntet S. The many-faced role of autophagy in liver diseases. *J Hepatol.* 2018 Mar;68(3):593-594.
6. Gracia-Sancho J, Marrone G, Fernández-Iglesias A. Hepatic microcirculation and mechanisms of portal hypertension. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol.* 2018 Dec 19.

Dr. Sergi Guixé Muntet

1. Vilaseca M, Guixé-Muntet S, Fernández-Iglesias A, Gracia-Sancho J. Advances in therapeutic options for portal hypertension. *Therap Adv Gastroenterol.* 2018 Nov 25;11:1756284818811294.
2. Ruart M, Chavarria L, Campreciós G, Suárez-Herrera N, Montironi C, Guixé-Muntet S, Bosch J, Friedman SL, Garcia-Pagán JC, Hernández-Gea V. Impaired endothelial autophagy promotes liver fibrosis by aggravating the oxidative stress response during acute liver injury. *J Hepatol.* 2018 Oct 25. pii: S0168-8278(18)32498-X.
3. Fernández-Iglesias A, Ortega-Ribera M, Guixé-Muntet S, Gracia-Sancho J. 4 in 1: Antibody-free protocol for isolating the main hepatic cells from healthy and cirrhotic single rat livers. *J Cell Mol Med.* 2018 Nov 12.
4. Gracia-Sancho J, Guixé-Muntet S. The many-faced role of autophagy in liver diseases. *J Hepatol.* 2018 Mar;68(3):593-594.

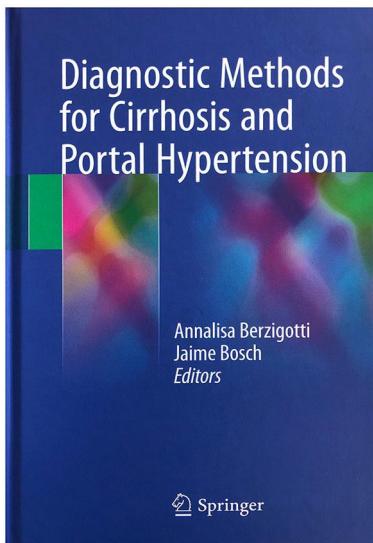
Susana Gomes Rodrigues

1. Rodrigues SG, Sixt S, Abraldes JG, De Gottardi A, Klinger C, Bosch J, Baumgartner I, Berzigotti A. Systematic review with meta-analysis: portal vein recanalisation and transjugular intrahepatic portosystemic shunt for portal vein thrombosis. *Aliment*

- Pharmacol Ther. 2019 Jan;49(1):20-30.
2. 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). 2018 Aug;43(8):1931-1946.
 3. Hernández-Gea V, Procopet B, Giráldez Á, Amitrano L, Villanueva C, Thabut D, Ibañez-Samaniego L, Silva-Junior G, Martínez J, Genescà J, Bureau C, Trebicka J, Llop E, Laleman W, Palazon JM, Castellote J, Rodrigues S, Gluud LL, Noronha Ferreira C, Barcelo R, Cañete N, Rodríguez M, Ferlitsch A, Mundi JL, Gronbaek H, Hernández-Guerra M, Sassatelli R, Dell'Era A, Senzolo M, Abraldes JG, Romero-Gómez M, Zipprich A, Casas M, Masnou H, Primignani M, Krag A, Nevens F, Calleja JL, Jansen C, Robic MA, Conejo I, Catalina MV, Albilllos A, Rudler M, Alvarado E, Guardascione MA, Tantau M, Bosch J, Torres F, García-Pagán JC. Preemptive-TIPS Improves Outcome in High-Risk Variceal Bleeding: An Observational Study. Hepatology. 2018 Jul 16.

Prof. em Marc Solioz

1. Petrov, E., Menon, G., Rohde, P. R., Battle, A. R., Martinac, B. and Solioz, M. (2018) Xenon-inhibition of the MscL mechano-sensitive channel and the CopB copper ATPase under different conditions suggests direct effects on these proteins. PLoS ONE **13**, e0198110.
2. Solioz, M. (2018) Cu disposition in bacteria. In Clinical and Translational Perspectives on Wilson Disease.(Roberts, E. A. and Kerkar, N., eds.) Amsterdam, 2018, pp. 101-113.
3. Solioz, M. Copper and Bacteria. Evolution, Homeostasis and Toxicity. Springer, Heidelberg, 2018.





Brainstorming: Acryl auf Leinwand

Besten Dank für Ihr Interesse an der Stiftung für Leberkrankheiten!

Bank Crédit Suisse AG, CH-3001 Bern

Post Account Bank: 30-3200-1

Clearing Nummer 4094

Swift-code (BIC)CRESCH ZZ 80 A

In favour of 0094-805150-61

Stiftung für Leberkrankheiten

UVCM Hepatologie

Murtenstr. 35

3008 Bern

IBAN **CH17 0483 5080 5150 6100 0**



**Stiftung für Leberkrankheiten
Bern**



Stiftung für Leberkrankheiten

Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin UVCM
Hepatologie
Murtenstr. 35
3008 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

Monique Obertin

monique.obertin@dbmr.unibe.ch

www.swissliver.ch

Link: Stiftung-fuer-Leberkrankheiten



SWISSLIVER

Driven to care