



JAHRESBERICHT UVCM HEPATOLOGIE 2015

u^D

UNIVERSITÄT
BERN

INSELSPITAL

Universitätsklinik für
Viszerale Chirurgie und Medizin

Jahresbericht Hepatologie 2015

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

monique.obertin@dkf.unibe.ch
www.swissliver.ch

Inhaltsverzeichnis

	<i>Seite</i>
1. Rückblende	4
2. Veranstaltungen	6
3. Vorträge an nationalen und internationalen Veranstaltungen	8
4. Klinische Studien	10
5. Stiftung für Leberkrankheiten	14
6. Fondation Suisse contre le cancer du foie	15
7. Personelles und Liste der Mitarbeitenden	16
8. Verzeichnis der Drittmittel 2015	19
9. Lehrleistungen	20
10. Publikationen	21



1. Rückblende

Die Berner Hepatologie blickt auf ein äusserst aktives und erfolgreiches Berichtsjahr zurück. Die Poliklinik des Bauchzentrums konnte von 2014 auf 2015 einen Anstieg der Patientenzahlen um 11% verzeichnen. Bei den einzelnen Untersuchungen ergaben sich Zunahmen von 33 % bei den Sonographien, 29 % beim Fibroscan und 800 % bei den transjugulären Biopsien!

Die 5 Hepatologie-Symposien des Jahres 2015 erfreuten sich wiederum grossen Publikumsinteresses:

PD Dr. Dr. De Gottardi erhielt für sein Projekt *The microbial-dependent hemodynamic response to partial portal vein ligation is regulated by the microbiota via mucosa-derived angiogenic factors* einen Nationalfonds-Kredit.

Im Rahmen mehrerer Brainstorming-Treffen diskutierten Prof. Dufour und sein Team Themen zur Forschungsausrichtung, Mittelbeschaffung, Personal- und Nachwuchsförderung sowie der Qualitätssicherung.

Auch im Berichtsjahr trafen sich die Forschungsgruppen der Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin wiederum auf dem Gurten zu Diskussion und Austausch unpublizierter Daten.

Mit der Einführung des Humanforschungsgesetzes Anfang 2015 haben die Forschenden nun eine nationale Gesetzgebung zur Hand, welche die klinische Forschung harmonisiert, teilweise vereinfacht, in gewissen Bereichen aber auch neue Anforderungen mit sich bringt. So wird heute erwartet, dass alle Personen, die direkt in der klinischen Forschung involviert sind, solide Kenntnisse im Bereich *Good Clinical Practice* besitzen. Diese Kenntnisse werden in Form von national anerkannten GCP-Kursen vermittelt.

Die Hepatologie führt seit 2014 unter der Leitung von Dr. med. Guido Stirnimann, Oberarzt Hepatologie, jährlich einen swissethics-anerkannten GCP-Kurs für das Level „Investigator“ durch. Im Rahmen dieses Kurses werden alle wichtigen GCP-Inhalte von internen und externen Referenten vermittelt. Ein Schwerpunkt bildet der Kontakt zu wichtigen lokalen Akteuren im Bereich der Forschung, z. B. der Ethikkommission Bern (welche auch dieses Jahr wieder durch Dr. Dorothy Pfiffner vertreten war), der Unitectra oder der Direktion Lehre und Forschung des Inselspitals. Sehr geschätzt wurde von den Teilnehmenden auch die Einführung in die medizinische Statistik von Prof. Jürg Hüsler.

Mit dem GCP-Kurs kann die flächendeckende Ausbildung im Bereich *Good Clinical Practice* in der Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin sichergestellt und die klinische Forschung professionalisiert werden. In beschränktem Rahmen stellen wir auch Plätze für Personen ausserhalb der UVCM zur Verfügung. Insgesamt stösst der Kurs auf reges Interesse (2015 war er bis auf den letzten Platz ausgebucht). Wir haben ab dem Jahr 2016 eine zeitlich unbefristete Bewilligung von swissethics erhalten und freuen uns, den nächsten GCP-Kurs im letzten Quartal 2016 anbieten zu können.

PD Dr. Dr. De Gottardi organisierte vom 4. bis 5. Juni 2015 in den Kursräumen der Kinderklinik wiederum ein Preceptorship Meeting, das sich in der ärztlichen Weiterbildungslandschaft Berns einen festen Platz gesichert hat. Der Themenkreis der Referate war ganz auf die Bedürfnisse von niedergelassenen Aerzten abgestimmt und umfasste neuste diagnostische und therapeutische Methoden in der Hepatologie.

2. Veranstaltungen

Hepatology-Symposien

26.02.15 Hepatitis C

- Alessio Michele Aghemo, MD PhD, Maggiore Hospital Milano (I):
Will ribavirin disappear after interferon?
- Jean-Michel Pawlotsky, MD PhD, University of Paris-Est, Créteil (F):
Resistance to new drugs

Moderation: PD Dr. med. Dr. phil. nat. Nasser Semmo

16.04.15 Vascular Liver Disease

- Prof. Agustin Albillos, University of Alcalá, Madrid (E):
Clinical relevance of the immune dysfunction associated with cirrhosis
- Prof. Anne Angelillo-Scherrer, Hämatologie, Inselspital Bern:
Use of old and new anticoagulants in patients with cirrhosis

Moderation: PD Dr. med. Dr. phil. nat. Andrea De Gottardi

11.06.15 Hepatocellular Carcinoma

- Prof. Peter Schirmacher, Institute of Pathology, Heidelberg (D):
Why shall we biopsy HCC?
- Prof. Bruno Sangro, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona (E):
Which treatment for BCLC B patients

Moderation: Dr. med. Dr. phil. nat. C. Pocha

8.10.15 Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt

- Prof. Juan Carlos Garcia-Pagan, Hospital Clinic, Barcelona (E):
Transjugular intrahepatic porto-systemic shunt: hemodynamic endpoints, indications and contraindications
- Prof. Angelo Luca, UPMC Palermo (I):
What to do after TIPS placement

Moderation: Dr. med. Dr. phil. nat. A. Berzigotti

26.11.15 Medikamenteninduzierte Leberschädigung

- Prof. Frank Lammert, Saarland University Hospital, Homburg (D):
Genetics in drug-induced cholestatic liver disease
- Prof. Raul J. Andrade, University Hospital Virgen de la Victoria, Malaga (E):
The benefit of DILI networks

Moderation: Dr. med. G. Stirnimann



Am 15.09.2015 fand das **Swiss Meeting Liver Transplantation 2015** statt. Es sprachen Prof. Hansjakob Furrer vom Institut für Infektionskrankheiten Bern über *Prevention of infection after transplantation: vaccinations and prophylactic use of antimicrobials* sowie Prof. Christophe Duvoux, AP-HP Hôpitaux Universitaires Henri Mondor, Créteil (F) über *Oncological controls after liver transplantation (except dermatology)*.

Am 3.12.2015 führte Dr. Philippe Trochet von VisualSonics das Forschungspersonal der Hepatologie und interessierte Kreise mit seinem Seminar **High-Frequency Imaging in Pre-Clinical and Clinical Research** in die Anwendungsmöglichkeiten des neuen Prometheus-Geräts ein, welches durch die Stiftung für Leberkrankheiten vorfinanziert wurde.



SYMPOSIA

The collage features several symposium posters from the INSELSPIRAL 2015 series. Key topics include:

- 1st Symposium HEPATOLOGY 2015: Hepatitis C** (Thursday, 26th February, 18:00-20:00)
- 3rd Symposium HEPATOLOGY 2015: Hepatocellular carcinoma** (Thursday, 27th February, 18:00-20:00)
- 3rd Symposium HEPATOLOGY 2015: Invitation to the 3rd Symposium HEPATOLOGY 2015: Vascular Liver Disease** (Thursday, 27th February, 18:00-20:00)
- 4th Symposium HEPATOLOGY 2015: Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt** (Thursday, 27th October, 2015, 18:00-20:00)
- 4th Symposium HEPATOLOGY 2015: Drug-Induced Liver Injury** (Thursday, 27th October, 2015, 18:00-20:00)

Each poster includes the INSELSPIRAL logo, a title, a date and time, and a list of speakers and organizers. The posters are arranged in a grid-like fashion with overlapping elements.

Preceptorship

DIAGNOSIS AND THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE

Inselspital
Berne Switzerland
Kinderklinik, Kursraum 1
JUNE, 4-5, 2015

Organization:
PD Dr. med. A. De Gottardi

3. Vorträge an nationalen und internationalen Veranstaltungen

Prof. Dr. J.-F. Dufour

HCC cohort. HCC Day. Zürich. Januar 2015.

Liver cancer in NAFLD: magnitude of the problem. ILC, EASL Annual Meeting. Wien. April 2015.

Physical activity and HCC. EASD EASL study Group. Birmingham. Mai 2015.

Metabolic aging and the liver. Swiss HIV Cohort Workshop. Basel. Juni 2015.

HCC Screening. Preceptorship. Bern. Juni 2015. Transarterial Chemoembolisation: what is the best protocol? Viral Hepatitis Congress. Frankfurt, September 2015.

UEG 2015: Liver Summary. Swiss Perspectives. Barcelona. Oktober 2015.

Clinical Diagnosis and Staging of Intrahepatic Cholangiocarcinoma. Annual meeting AASLD. San Francisco. November 2015.

New therapies for hepatitis B and C. SGPGHE/SSGHP, Annual Meeting. Bern. November 2015

Nicht-alkoholische Steatohepatitis: neuer Hauptrisikofaktor des hepatozellulären Karzinoms. Hepatologie State of the art 2015. Freiburg in Breisgau. November 2015.

Women and Liver Diseases. Alcohol and Autoimmunity. Swiss Hepatology. Graduate Course. Wolfsberg. November 2015.



Women
and liver diseases

Alcohol and autoimmunity

Jean-François Dufour

Director
University Clinic for
Visceral Surgery and Medicine,
Hepatology
University of Bern
Bern, Switzerland

INSELSPITAL
UNIVERSITÄTSSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE
BERN UNIVERSITY HOSPITAL

u^h

2nd Swiss Hepa
Postgraduate |

Friday, November 27th 2015 - 4:45-5:30 pm

Clinical Diagnosis and Staging of Intrahepatic Cholangiocarcinoma

Professor Jean-François Dufour, MD

Head of Hepatology
Director University Clinic for Visceral Surgery and Medicine
University of Bern
Berne, Switzerland



PD. Dr. Dr. Andrea De Gottardi

Alfapump: real world data from the post-marketing surveillance registry. ILC 2016, EASL Barcelona. April 2015.

Dr. Dr. Annalisa Berzigotti

Impact of overweight/obesity on portal hypertension in patients with cirrhosis. Retreat of the University Clinic for Visceral Surgery and Medicine (UVCM), Bern. Januar 2015.

Cirrhosis and its complications. Hepa-Cup, Inselspital, Bern. Mai 2015.

Non-Invasive Tests for Evaluation of Liver Disease. SASL School of Hepatology, Bern. August 2015.

Contrast-enhanced ultrasound: background as an introduction to hands-on. SGG-SASL Annual Meeting, Interlaken. Oktober 2015.

Assessment of liver fibrosis. Second Swiss Hepatology Postgraduate Course, Ermatingen. November 2015.

Nichtinvasive Erfassung der Leberfibrose. Weiterbildung Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin, Inselspital, Bern. Dezember 2015.

A Clinical Case of HBV-related CLD. Hepatology Perspectives: Expert Forum 11, London, UK. Februar 2015.

Beta-bloqueantes en la cirrosis hepática: beneficios y riesgos. Postgraduate course of the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH) "Prevención y diagnóstico precoz de las complicaciones en las enfermedades hepáticas, Madrid. Februar 2015

Results of the Questionnaire to the Experts, Session 1-Screening and surveillance: invasive and noninvasive methods. Chairperson of the Session. Baveno VI Consensus Workshop: Stratifying Risk and Individualizing Care for Portal Hypertension Baveno. April 2015.

Prognostic Stratification in cirrhosis by Elastography, and Portal Hypertension". EFSUMB-EASL Joint Workshop "Ultrasound Elastography: clinical role and practicalities with different techniques". The International Liver Congress (EASL), Wien. April 2015.

Clinical Usefulness of Fibroscan (TE) and Fibrometer (FM) in patients with cirrhosis. Echosens Webinar, Paris. Mai 2015.

Portal hypertension and HCC: really relevant? Women In Hepatology 6-from basic to clinical science. Complesso San Geminiano, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, (via Internet Verbindung). Mai 2015.

Diagnosis of liver fibrosis and steatosis: without liver biopsy? Preceptorship Diagnosis and Therapy in patients with chronic liver disease. Inselspital Bern. Juni 2015.

Use of invasive and non-invasive diagnostic methods for risk stratification in cirrhosis. Mediterranean Institute for Transplantation and Advanced Specialized Therapies (ISMETT), Palermo. September 2015.

Non-invasive Diagnosis of Portal Hypertension. United European Gastroenterology Week (UEGW), Barcelona. Oktober 2015.

Prof. Dr. Jeff Idle

Pathways, networks and forgotten cofactors. Professor Hans Krokan Symposium, Trondheim. Februar 2015.

Mechanisms from metabolomics. Co-chair, Early Morning Workshop, EASL ILC, Wien. April 2015.

Advances in metabolomics. Laboratory of Metabolism, Center for Cancer Research, National Cancer Institute, NIH, Bethesda MD, Mai 2015.

The use of metabolomics in chronic liver disease. Preceptorship 2015, Bern. Juni 2015.

Metabolomics and clinical research in gastroenterology. United European Gastroenterology Summer School, Prag. Juni 2015.



Laboratory Murstenstraat 35

4. Klinische Studien

Neue Studien

Metabolische Krankheiten

- **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.

Autoimmune Krankheiten

- **Intercept 747-302:** 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.

Vaskuläre Leberkrankheiten

- Congenital Extrahepatic Portosystemic Shunts (**Abernethy malformation**): European Survey of Current Management Strategies and Clinical Outcome.
- Quality Assessment in Hepatic **Hemodynamic Procedures** at Inselspital: Radiation Exposure, Iodine Contrast Use and Procedure Related Complications.

Virale Hepatitis

- **Biotest:** A Retrospective Data Collection to Increase the Knowledgebase of Posttransplant 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.
- **Hep B Kohorte.**

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).

Hepatocelluläres Carcinom

- **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.

Aktive Studien

Leberkrebs

- Kohortenstudie von Patienten mit HCC.
- **BAYER HCC 15982:** 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.

Virale Hepatitis

- **HBV-Genomics:** Human Genomics of Fulminant Hepatitis B Infection
- **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.
- Immunpathogenese Hepatitis B.
- A Metabolomic and Lipidomic Investigation in Patients with Viral 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 SCCSj-Kohortenstudie.

Metabolische Leberkrankheiten

- **NASH EU FLIP Cohort** EU-FLIP Cohort of Patients with Non-Alcoholic Steatohepatitis.
- **Home page FLIP.**
- **Nashville2**, Enquête transversale multicentrique, qui a pour objectif de valider la relation de la signature métagénomique avec II 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 (link: NASH vitamin D3).

Zirrhose

- PMSR, Sequana Medical AG ALFApump-System Post-Market-Beobachtungsregister - Zur Unterstützung der folgenden Indikation: Automatische Entfernung überschüssiger Peritonealflüssigkeit in die Harnblase bei Patienten mit Zirrhose sowie mit persistenter und refraktärer Aszites.
- **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.
- Genotypic and Phenotypic Characterisation of Albumin in Cirrhotic Patients.
- **Prosper:** Phase IV Observational Hepatic Encephalopathy +/- Rifaximin.

Vaskuläre Lebererkrankung

- **SASL 35:** Swiss Liver Venous Thrombosis Study: A Multicenter Prospective Observational Cohort Study.

Die folgenden Studien wurden 2015 abgeschlossen

Hepatocelluläres Carcinom

- **BAY 16728:** A Prospective, Single-Arm, Multicenter-Uncontrolled, Open-Label Phase II Trial of Refametinib (BAY 86-9766) in Combination with Sorafenib as First Line.
- **OPTIMIS:** Outcomes of HCC Patients Treated with TACE Followed or not Followed by Sorafenib and the Influence of Timing to Initiate Sorafenib.

Virale Hepatitis

- **BI 1241.45:** A Randomized, Open Label Trial to Evaluate the Pharmacokinetic Interactions Between BI 207127/Faldaprevir/Ribavirin and Darunavir/Ritonavir or Efavirenz in Treatment of Naive, Partial Response and Prior Relapse Patients with Genotype 1b Chronic Hepatitis C Infection.

5. 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)

Stiftung für Leberkrankheiten

30 Jahre Engagement in Lehre, Behandlung und medizinischer Forschung auf dem Gebiet seltener Lebererkrankungen



Erbrachte Leistungen im Jahr 2015

Der Stiftungsrat bewilligte am 21.10.2014 bzw. 16.04.2015 Finanzierungsüberbrückungen für Dr. S. Moghadamrad vom 1.1.14 bis 30.04.15 sowie 1.5. bis 31.10.2015.

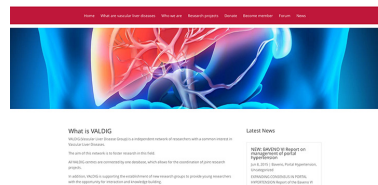
Analog dem Antrag von Prof. Dr. med. J.-F. Dufour vom 22. April 2014 bevorschusste die Stiftung für Leberkrankheiten 2014 ein *Nano Temper Microscale Thermophoresesegerät* im Betrag (plus MwSt, Transport, Zoll). Am 7.10.15 bewilligte der Stiftungsrat Zusätzlich ein *Nano Temper Prometheus-Gerät* im Betrag. Die Rückzahlung der beiden Geräte erfolgt bis am 30.9.17.



Nano Temper Prometheus

Seit 2013-2015 unterstützt die Stiftung das Projekt **“Swiss Vascular Liver Disease Network“** von PD Dr. Dr. De Gottardi.

Die Stiftung für Leberkrankheiten erhielt von **privaten Spendern** .



6. Fondation contre le cancer du Foie

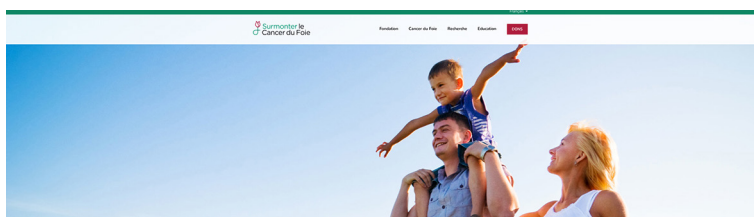
(Stiftungszweck:

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.)*

Der Stiftungsrat der Fondation contre le cancer du Foie konzentrierte sich im Berichtsjahr auf die Mittelbeschaffung.

Er beauftragte eine Fundraiserin und Marketingspezialistin mit der Gestaltung eines neuen Logos und einer neuen Homepage. Ausserdem wurde ein Flyer ausgearbeitet, welcher einem breiten Publikum die verschiedenen Krebsarten, mögliche Ursachen und Risikofaktoren des Leberkrebses sowie die modernen Untersuchungsmethoden und Therapieansätze erklärt.

Der Stiftungsrat beschloss, sich einen wissenschaftlichen Rat zu geben, welcher die wissenschaftlichen Projekte evaluiert, welche durch die Stiftung unterstützt werden. Der Rat setzt sich aus Fachspezialisten aus Schweizer Universitäten zusammen: Prof. Pierre-Alain Clavien, Chirurg am UniversitätsSpital in Zürich, Prof. Alban Denys, Interventioneller Radiologe am CHUV in Lausanne sowie Prof. Michelange Foti aus Genf, Spezialist auf dem Gebiet der Pathophysiologie des Lipidstoffwechsels bei Lebererkrankungen wie Leberkrebs.



7. Personelles und Liste der Mitarbeitenden

Es war uns 2015 eine grosse Ehre, den international hoch angesehenen Hepatologen aus Barcelona, Prof. Jaime Bosch, im Team als Gastprofessor willkommen zu heissen.

Das Team der Hepatologischen Kaderärzte umfasste 2015: Prof. JF Dufour als Chefarzt, PD Andrea De Gottardi und N. Semmo als Leitende Aerzte, Dres A. Berzigotti, G. Stirnimann und C. Pocha als Oberärzte. Sie wurden in der Poliklinik durch die Assistenzärzte Dres M. Knöpfli, W. Leiss, C. Margini, M. Schranz, D. Segna, N. Sutter, C. Winkler und H. Zenz unterstützt.

Im Zusammenhang mit klinischen Studien arbeiteten Dres Harikumar Nair und Andrej Hari als Aerzte sowie Dr. Isabelle Voegeli als wissenschaftliche Mitarbeitende sowie J. Volkova als Praktikantin mit. Als Data- bzw. Studien-Manager waren N. Korovnikova und Dr. med. A. Ayukebi beschäftigt.

Dr. Stefania Casu wird 2016 als Oberärztin in die Hepatologie eintreten. Sie ersetzt Dr. Christine Pocha, welche per 31.10.15 austrat.

PD Dr. Semmo arbeitet seit dem 1.4.15 nur noch 40% für die Berner Hepatologie. Er hat auf dieses Datum hin auch noch die Stelle des Chefarztes Gastroenterologie am Spital Langenthal inne.

Frau M. Richani schloss bei Prof. Dufour ihre Dissertation ab unter dem Titel *Treatment allocation in HCC-Assessment of the BCLC algorithm*.

Ihre Masterarbeiten schlossen Fabia Liechti (*Bile acids and NASH*) sowie Andrea Gmür (*Quality of life in patients with HCC: analysis of the Bern HCC Cohort*) ab.

Frau Sarai Rodriguez Navarro, Doktorandin aus Barcelona, verbrachte 3 Monate in unserem Labor zur Erlernung verschiedener Methoden.

Ein einjähriges chinesisches Stipendium führte Prof. Min Wang als Gastprofessor in unser Metabolomics-Team.

Liste der Mitarbeitenden

Aeby Guillaume	Masterstudent
Al Hasani Farah	Doktorandin
Ayukebi Andreas	wiss. Mitarbeiter
Bélet David	Laborant
Berzigotti Annalisa	Oberärztin
Beyoglu Diren	wiss. Mitarbeiterin
Blaser Elisabeth	Stv. Chefsekretärin
Bosch Jaime	Gastprofessor
Bracher Selin	Med. Praxisassistentin
Brunner Felix	Stv. Oberarzt
Bühlmann Stefanie	Med. Praxisassistentin
Casu Stefania	Oberärztin
Cornels Angelika	Chefsekretärin
de Gottardi Andrea	Leitender Arzt
Dufour Jean-François	Chefarzt
Gisler Lisa	Datamanagerin
Gmür Andrea	Masterstudentin
Gonzalez Martin	Mitarbeiter Reinigungsdienst
Hari Andrej	Gastarzt
Heller Selina	Med. Praxisassistentin
Husi Frischknecht	Studienkoordinatorin
Idle Jeffrey	Gastprofessor
Jeremaes Manuela	Fundraising
Keller Salome	Masterstudentin
Kellmann Philipp	Laborant
Knoepfli Marina	Assistenzärztin
Kolly Philippe	Masterstudent
Korovnikova Natalia	Datamanagerin
Lacalamita Stefan	Sachbearb. Rechnungswesen
Liechti Fabia	Masterstudentin
Lokhande Megha U	Post-Doktorandin
Matthia Odai	Doktorand
Maurer Dominique	Sekretärin
Maurhofer Olivier	Cheflaborant
Min Wang	Gastprofessor
Moghadamrad Sheida	Post-Doktorandin
Mühlemann Stefanie	Datamanagerin

Nair R. Harikumar
Ndarugendamwo Angelique
Obertin Monique
Pocha Christine
Prillmann Anna
Prillmann Fabian
Rajasekaran Raviprasadh
Ricardo Maria
Richani Mandi
Rodriguez Navarro Sarai
Saner Gaby
Saran Uttara
Schranz Melanie
Semmo Nasser
Smith Lilian
Stirnemann Guido
St-Pierre Marie
Straub Monica
Thiele Maja
Voegeli Isabelle
Volkova Ekaterina
Weber Thomas
Winkler Carmen
Ziegler Chiara
Zenz Heike
Zulianello Laurence

Gastarzt
Masterstudentin
Sekretariatsleiterin Forschung
Oberärztin
Mitarbeiterin Reinigungsdienst
Mitarbeiter Reinigungsdienst
Doktorand
Mitarbeiterin Reinigungsdienst
Doktorandin
Gast-Doktorandin
Study nurse
Post-Doktorandin
Assistenzärztin
Leitender Arzt
Sekretärin
Oberarzt
wiss. Mitarbeiterin
Mitarbeiterin Hausdienst
Gast-Assistenzärztin
wiss. Mitarbeiterin
wiss. Mitarbeiterin
Laborant
Assistenzärztin
Med. Praxisassistentin
Assistenzärztin
Webmasterin



8. Verzeichnis der Drittmittel 2015

SNF Kredite

Verantwortliche Person	Nummer	Beginn	Ende
J.-F. Dufour	31003A-140930	01.04.2012	31.03.2015
J.-F. Dufour	CRSII3-141798/1	01.01.2013	31.12.2015
J.-F. Dufour	IZLIZ3-156447	01.01.2015	31.12.2017
J.-F. Dufour	31003A-160001	01.04.2015	31.03.2018
A. De Gottardi	31003A-163143	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. Idle	National Institute of Health, USA	Metabolomics in radiation injury
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
A. De Gottardi	Nationalfonds	Microbial-dependent hemodynamic response to partial portal vein ligation
A. Berzigotti	Ointzerfaculty grant	Chronic Liver Diseases

Übrige Drittmittel aus der Industrie

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

9. Uebersicht Lehrleistungen 2015

Leistungsempfänger	Studiengang	Leistungstyp	Stunden
Medizinische Fakultät	Bachelor der Humanmedizin	Veranstaltung ohne Gruppierung	42.6
Medizinische Fakultät	Master der Humanmedizin	Veranstaltung ohne Gruppierung	42
Medizinische Fakultät	Bachelor der Humanmedizin	Veranstaltung mit Gruppierung (ausser PBL)	16
Medizinische Fakultät	Bachelor der Humanmedizin	Veranstaltung mit Gruppierung (PBL)	84
Medizinische Fakultät	Master der Humanmedizin	Veranstaltung mit Gruppierung	20
Medizinische Fakultät	Bachelor der Humanmedizin	Themenblock	20
Medizinische Fakultät	Master der Humanmedizin	Masterarbeiten	24
Medizinische Fakultät	Master der Humanmedizin	Masterarbeiten	60
Medizinische Fakultät	Bachelor der Humanmedizin	Sonderaufgaben Lehre	16
Medizinische Fakultät	Master of Biomedical Sciences	Veranstaltung ohne Gruppierung	192
Medizinische Fakultät	Master of Biomedical Sciences	Unterrichtsmodul	17
Medizinische Fakultät	Master of Biomedical Sciences	Leitungsaufgaben Lehre und Prüfungen	16
Interfakultär	Graduate School of Cellular and Biomedical Science	Leitungsaufgaben Lehre und Prüfungen	9
Universität Neuenburg	Ausbildung	Veranstaltung ohne Gruppierung	48
Medizinische Fakultät	Master der Humanmedizin	Kommissionsarbeit	3
Universität Basel	Veranstaltung mit Gruppierung	Seminare, Praktika	52



10. Publikationen

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

1. A significant effect of the KIR ligand HLA-C on fibrosis progression in chronic C hepatitis with or without liver transplantation. Buhler S, Giostra E, Gbame C, de Rham C, Mullahaupt B, Dufour JF, Majno P, Negro F, Bochud PY, Villard J; Swiss Hepatitis C Cohort Study (SCCS) and Swiss Transplant Cohort Study (STCS). *Liver Int.* 2015 Dec 30. doi: 10.1111/liv.1305
2. Clinical Diagnosis and Staging of Intrahepatic Cholangiocarcinoma. Bartella I, Dufour JF. *J Gastrointest Liver Dis.* 2015 Dec;24(4):481-9. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.244.chl. Review. PMID: 26697575
3. Assessment of the Hong Kong Liver Cancer Staging System in Europe. Kolly P, Reeves H, Sangro B, Knöpfli M, Candinas D, Dufour JF. *Liver Int.* 2015 Dec 17. doi: 10.1111/liv.13045. [Epub ahead of print] PMID: 26677809
4. Improvement of platelets after SVR among patients with chronic HCV infection and advanced hepatic fibrosis. van der Meer AJ, Maan R, Veldt BJ, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Lammert F, Duarte-Rojo A, Manns MP, Zeuzem S, Peter Hofmann W, de Knegt RJ, Hansen BE, Janssen HL. *J Gastroenterol Hepatol.* 2015 Dec 8. doi: 10.1111/jgh.13252. [Epub ahead of print]. PMID: 26647353
5. CRTC2 polymorphism as a risk factor for the incidence of metabolic syndrome in patients with solid organ transplantation. 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. *Pharmacogenomics J.* 2015 Dec 8. doi: 10.1038/tpj.2015.82. [Epub ahead of print]. PMID: 26644205
6. Treatment allocation in hepatocellular carcinoma: Assessment of the BCLC algorithm. Richani M, Kolly P, Knoepfli M, Herrmann E, Zweifel M, von Tengg-Kobligh H, Candinas D, Dufour JF. *Ann Hepatol.* 2015 Jan-2016 Feb;15(1):82-90. PMID: 26626644
7. The story of HCC in NAFLD: from epidemiology, across pathogenesis, to prevention and treatment. Margini C, Dufour JF. *Liver Int.* 2016 Mar;36(3):317-24. doi: 10.1111/liv.13031. Epub 2015 Dec 25. Review. PMID: 26601627
8. Open-label study of faldaprevir plus peginterferon and ribavirin in hepatitis C virus genotype 1-infected patients who failed placebo plus peginterferon and ribavirin. Foster GR, Ferenci P, Asselah T, Mantry P, Dufour JF, Bourlière M, Forton D, Maevskeya M, Wright D, Yoshida EM, García-Samaniego J, Oliveira C, Wright M, Warner N, Sha N, Quinson AM, Stern JO. *J Viral Hepat.* 2016 Mar;23(3):227-31. doi: 10.1111/jvh.12485. Epub 2015 Nov 17. PMID: 26572686
9. Molecular epidemiology of hepatitis B virus infection in Switzerland: a retrospective cohort study. Hirzel C, Wandeler G, Owczarek M, Gorgievski-Hrisoho M, Dufour JF, Semmo N, Zürcher S. *BMC Infect Dis.* 2015 Oct 30;15:483. doi: 10.1186/s12879-015-1234-z. PMID: 26518625
10. Time to Abandon NASH? Dufour JF. *Hepatology.* 2016 Jan;63(1):9-10. doi: 10.1002/hep.28276. Epub 2015 Nov 30. No abstract available. PMID: 26452651
11. Impact of MET targeting on tumor-associated angiogenesis and growth of MET mutations-driven models of liver cancer. Piguet AC, Medová M, Keogh A, Glück AA, Aebersold DM, Dufour JF, Zimmer Y. *Genes Cancer.* 2015 Jul;6(7-8):317-27. PMID: 26413215

12. Nonalcoholic Fatty Liver Disease-Related Hepatocellular Carcinoma: A Problem of Growing Magnitude. Pocha C, Kolly P, Dufour JF. *Semin Liver Dis.* 2015 Aug;35(3):304-17. doi: 10.1055/s-0035-1562949. Epub 2015 Sep 17. PMID: 26378646
13. Hepatocellular carcinoma and lifestyles. Saran U, Humar B, Kolly P, Dufour JF. *J Hepatol.* 2016 Jan;64(1):203-14. doi: 10.1016/j.jhep.2015.08.028. Epub 2015 Sep 1. Review. PMID: 26341826
14. Cellular and molecular effects of the mTOR inhibitor everolimus. Saran U, Foti M, Dufour JF. *Clin Sci (Lond).* 2015 Nov;129(10):895-914. doi: 10.1042/CS20150149. Review. PMID: 26330617
15. 16. Physical activity and liver diseases. Berzigotti A, Saran U, Dufour JF. *Hepatology.* 2015 Aug 27. doi: 10.1002/hep.28132. [Epub ahead of print]. PMID: 26313307
16. A frequent hypofunctional IRAK2 variant is associated with reduced spontaneous hepatitis C virus clearance. Wang H, El Maadidi S, Fischer J, Grabski E, Dickhöfer S, Klimosch S, Flannery SM, Filomena A, Wolz OO, Schneiderhan-Marra N, Löffler MW, Wiese M, Pichulik T, Müllhaupt B, Semela D, Dufour JF, Bochud PY, Bowie AG, Kalinke U, Berg T, Weber AN; East-German and Swiss Hepatitis C Virus Study Groups. *Hepatology.* 2015 Nov;62(5):1375-87. doi: 10.1002/hep.28105. Epub 2015 Sep 28. PMID: 26250868
17. Ramucirumab versus placebo as second-line treatment in patients with advanced hepatocellular carcinoma following first-line therapy with sorafenib (REACH): a randomised, double-blind, multicentre, phase 3 trial. Zhu AX, Park JO, Ryou BY, Yen CJ, Poon R, Pastorelli D, Blanc JF, Chung HC, Baron AD, Pfiffer TE, Okusaka T, Kubackova K, Trojan J, Sastre J, Chau I, Chang SC, Abada PB, Yang L, Schwartz JD, Kudo M; REACH Trial Investigators. *Lancet Oncol.* 2015 Jul;16(7):859-70. doi: 10.1016/S1470-2045(15)00050-9. Epub 2015 Jun 18. PMID: 26095784
18. T- and B-cell responses and previous exposure to hepatitis B virus in 'anti-HBc alone' patients. Wang Q, Sachse P, Semmo M, Lokhande M, Montani M, Dufour JF, Zoulim F, Klenerman P, Semmo N. *J Viral Hepat.* 2015 Dec;22(12):1068-78. doi: 10.1111/jvh.12428. Epub 2015 Jun 15. PMID: 26075501
19. Total tumor volume and alpha-fetoprotein for selection of transplant candidates with hepatocellular carcinoma: A prospective validation. Toso C, Meeberg G, Hernandez-Alejandro R, Dufour JF, Marotta P, Majno P, Kneteman NM. *Hepatology.* 2015 Jul;62(1):158-65. doi: 10.1002/hep.27787. Epub 2015 Apr 22. PMID: 25777590
20. Risk of infections during interferon-based treatment in patients with chronic hepatitis C virus infection and advanced hepatic fibrosis. Maan R, van der Meer AJ, Hansen BE, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Lammert F, Manns MP, Zeuzem S, Janssen HL, de Knegt RJ, Veldt BJ. *J Gastroenterol Hepatol.* 2015 Jun;30(6):1057-64. doi: 10.1111/jgh.12929. PMID: 25682797
21. Hepatitis C: a changing epidemic. Wandeler G, Dufour JF, Bruggmann P, Rauch A. *Swiss Med Wkly.* 2015 Feb 6;145:w14093. doi: 10.4414/smw.2015.14093. eCollection 2015.
22. Regular exercise decreases liver tumors development in hepatocyte-specific PTEN-deficient mice independently of steatosis. Piguet AC, Saran U, Simillion C, Keller I, Terracciano L, Reeves HL, Dufour JF. *J Hepatol.* 2015 Jun;62(6):1296-303. doi: 10.1016/j.jhep.2015.01.017. Epub 2015 Jan 23. PMID: 25623824
23. STARTVerso1: A randomized trial of faldaprevir plus pegylated interferon/ribavirin for chronic HCV genotype-1 infection. Ferenci P, Asselah T, Foster GR, Zeuzem S, Sarrazin C, Moreno C, Ouzan D, Maevskaya M, Calinas F, Morano LE, Crespo J, Dufour JF, Bourlière M, Agarwal K, Forton D, Schuchmann M, Zehnter E, Nishiguchi

- S, Omata M, Kukulj G, Datsenko Y, Garcia M, Scherer J, Quinson AM, Stern JO; STARTVerso1 Study Group. *J Hepatol.* 2015 Jun;62(6):1246-55. doi: 10.1016/j.jhep.2014.12.024. Epub 2015 Jan 2. PMID: 25559324
24. Separation of small metabolites and lipids in spectra from biopsies by diffusion-weighted HR-MAS NMR: a feasibility study. Diserens G, Vermathen M, Precht C, Broskey NT, Boesch C, Amati F, Dufour JF, Vermathen P. *Analyst.* 2015 Jan 7;140(1):272-9. doi: 10.1039/c4an01663g. PMID: 25368873
 25. Interferon-free treatment of chronic hepatitis C with faldaprevir, deleobuvir and ribavirin: SOUND-C3, a Phase 2b study. Zeuzem S, Dufour JF, Buti M, Soriano V, Buynak RJ, Mantry P, Taunk J, Stern JO, Vinisko R, Gallivan JP, Böcher W, Mensa FJ; SOUND-C3 study group. *Liver Int.* 2015 Feb;35(2):417-21. doi: 10.1111/liv.12693. Epub 2014 Oct 16. PMID: 25263751
 26. Impact of common risk factors of fibrosis progression in chronic hepatitis C. Rüeger S, Bochud PY, Dufour JF, Müllhaupt B, Semela D, Heim MH, Moradpour D, Cerny A, Malinverni R, Booth DR, Suppiah V, George J, Argiro L, Halfon P, Bourlière M, Talal AH, Jacobson IM, Patin E, Nalpas B, Poynard T, Pol S, Abel L, Kutalik Z, Negro F. *Gut.* 2015 Oct;64(10):1605-15. doi: 10.1136/gutjnl-2014-306997. Epub 2014 Sep 11. PMID: 25214320
 27. Virus-like particle-mediated intracellular delivery of mRNA cap analog with in vivo activity against hepatocellular carcinoma. Zochowska M, Piguët AC, Jemielity J, Kowalska J, Szolajska E, Dufour JF, Chroboczek J. *Nanomedicine.* 2015 Jan;11(1):67-76. doi: 10.1016/j.nano.2014.07.009. Epub 2014 Aug 5. PMID: 25101883
 28. Reliable prediction of clinical outcome in patients with chronic HCV infection and compensated advanced hepatic fibrosis: a validated model using objective and readily available clinical parameters. van der Meer AJ, Hansen BE, Fattovich G, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Lammert F, Duarte-Rojo A, Manns MP, Ieluzzi D, Zeuzem S, Hofmann WP, de Knegt RJ, Veldt BJ, Janssen HL. *Gut.* 2015 Feb;64(2):322-31. doi: 10.1136/gutjnl-2013-305357. Epub 2014 May 9. PMID: 24815676
 29. Hepatitis C: a changing epidemic. Wandeler, Gilles; Dufour, Jean-François; Bruggmann, Philip; Rauch, Andri (2015). *Swiss medical weekly*, 145, w14093. EMH Schweizerischer Aertzeverlag 10.4414/smw.2015.14093
 30. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 63(1), pp. 1-3. Wiley Interscience 10.1002/hep.28354
 31. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 62(6), pp. 1649-1651. Wiley Interscience 10.1002/hep.28288
 32. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 62(5), pp. 1331-1333. Wiley Interscience 10.1002/hep.28161
 33. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 62(4), pp. 985-987. Wiley Interscience 10.1002/hep.28127
 34. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 62(3), pp. 663-665. Wiley Interscience 10.1002/hep.27995
 35. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 62(2), pp. 327-329. Wiley Interscience 10.1002/hep.27933
 36. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 62(1), pp. 1-3. Wiley Interscience 10.1002/hep.27898
 37. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 61(6), pp. 1773-1775. Wiley Interscience 10.1002/hep.27848
 38. Dufour, Jean-François (2015). *Hepatology highlights. Hepatology*, 61(5), pp. 1449-1451. Wiley Interscience 10.1002/hep.27788

39. Dufour, Jean-François (2015). Hepatology highlights. *Hepatology*, 61(4), pp. 1101-1103. Wiley Interscience 10.1002/hep.27749
40. Dufour, Jean-François (2015). Hepatology highlights. *Hepatology*, 61(3), pp. 741-743. Wiley Interscience 10.1002/hep.27692
41. Dufour, Jean-François (2015). Hepatology highlights. *Hepatology*, 61(2), 411-412. Wiley Interscience 10.1002/hep.27652
42. Signaling Pathways in Liver Diseases, 3rd Editions. Editors: Dufour Jean-François, Clavien Pierre-Alain, 520 pages, ISBN 9781118663394, DOI 10.1002/9781118663387

WILEY



**Signaling Pathways in Liver Diseases,
3rd Edition**

Jean-François Dufour (Editor), Pierre-Alain Clavien (Editor)

ISBN 978-1-118-66339-4

520 pages

October 2015, Wiley-Blackwell

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

43. Attenuated portal hypertension in germ-free mice: Function of bacterial flora on the development of mesenteric lymphatic and blood vessels. Moghadamrad, Sheida; Moghadamrad, Sheida; McCoy, Kathleen; Geuking, Markus; Sägeser, Hans; Kirundi, Jorum; Kirundi, Jorum; Macpherson, Andrew; De Gottardi, Andrea (2015). *Hepatology* (Baltimore, Md.), 61(5), pp. 1685-1695. 10.1002/hep.27698
44. The CLIF Consortium Acute Decompensation score (CLIF-C ADs) for prognosis of hospitalised cirrhotic patients without acute-on-chronic liver failure. Jalan, Rajiv; Pavesi, Marco; Saliba, Faouzi; Amorós, Alex; Fernandez, Javier; Holland-Fischer, Peter; Sawhney, Rohit; Mookerjee, Rajeshwar; Caraceni, Paolo; Moreau, Richard; Ginès, Pere; Durand, Francois; Angeli, Paolo; Alessandria, Carlo; Laleman, Wim; Trebicka, Jonel; Samuel, Didier; Zeuzem, Stefan; Gustot, Thierry; Gerbes, Alexander L; ... (2015). *Journal of hepatology*, 62(4), pp. 831-840. 10.1016/j.jhep.2014.11.012
45. Clinical Course of acute-on-chronic liver failure syndrome and effects on prognosis. Gustot, Thierry; Fernandez, Javier; Garcia, Elisabet; Morando, Filippo; Caraceni, Paolo; Alessandria, Carlo; Laleman, Wim; Trebicka, Jonel; Elkrief, Laure; Hopf, Corinna; Solís-Munoz, Pablo; Saliba, Faouzi; Zeuzem, Stefan; Albillos, Augustin; Benten, Daniel; Montero-Alvarez, José Luis; Chivas, Maria Teresa; Concepción, Mar; Córdoba, Juan; McCormick, Aiden; ... (2015). *Hepatology* (Baltimore, Md.), 62(1), pp. 243-252. 10.1002/hep.27849
46. Reversal of cardiomyopathy in propionic acidemia after liver transplantation: a 10-year follow-up. Arrizza, Chiara; De Gottardi, Andrea; Foglia, Ezio; Baumgartner, Matthias; Gautschi, Matthias; Nuoffer, Jean-Marc (2015). *Transplant international: official journal of the European Society for Organ Transplantation*, 28(12), pp. 1447-1450. 10.1111/tri.12677
47. Expanding consensus in portal hypertension: Report of the Baveno VI Consensus Workshop: Stratifying risk and individualizing care for portal hypertension. de Franchis, Roberto; De Gottardi, Andrea; Berzigotti, Annalisa; , (2015). *Journal of hepatology*, 63(3), pp. 743-752. 10.1016/j.jhep.2015.05.022
48. Elevated levels of endocannabinoids in chronic hepatitis C may modulate cellular immune response and hepatic stellate cell activation. Patsenker, Eleanora; Sachse, Philip; Chicca, Andrea; Gachet Otanez, Maria Salomé; Schneider, Vreni; Mattsson, Johan; Lanz, Christian; Worni, Mathias; De Gottardi, Andrea; Semmo, Mariam;

Hampe, Jochen; Schafmayer, Clemens; Brenneisen, Rudolf Max; Gertsch, Jürg; Stickel, Felix; Semmo, Nasser (2015). *International journal of molecular sciences*, 16(4), pp. 7057-7076. *Molecular Diversity Preservation International MDPI* 10.3390/ijms16047057

49. Update chronische Hepatitis B und C. Terziroli Beretta-Piccoli, Benedetta; Schranz, Melanie; De Gottardi, Andrea; De Gottardi, Andrea; Cerny, Andreas (2015). *Praxis*, 104(25), pp. 1393-1397. 10.1024/1661-8157/a002207

PD Dr. med. Dr. phil. nat. N. Semmo

50. PTX3 Polymorphisms and Invasive Mold Infections after Solid Organ Transplantation. Wójtowicz, A; Lecompte, T Doco; Bibert, S; Manuel, O; Rüeger, S; Berger, C; Boggian, K; Cusini, Alexia; Garzoni, Christian; Hirsch, H; Khanna, N; Mueller, N J; Meylan, P R; Pascual, M; van Delden, C; Semmo, Nasser; Beldi, Guido; Bochud, P-Y (2015). *Clinical infectious diseases*, 61(4), pp. 619-622. *Oxford University Press* 10.1093/cid/civ386
51. Reply to Cunha et al. *Clinical infectious diseases*. Wójtowicz, Agnieszka; Lecompte, Thanh Doco; Bibert, Stéphanie; Manuel, Oriol; Rüeger, Sina; Berger, Christoph; Boggian, Katia; Cusini, Alexia; Garzoni, Christian; Khanna, Nina; Mueller, Nicolas J; Meylan, Pascal R; Pascual, Manuel; van Delden, Christian; Semmo, Nasser; Beldi, Guido; Bochud, Pierre-Yves (2015). *Oxford University Press* 10.1093/cid/civ681
52. T- and B-cell responses and previous exposure to hepatitis B virus in 'anti-HBc alone' patients. auch bei jfd: Wang, Qixia; Sachse, Karl Philip; Semmo, M; Lokhande, Megha; Montani, Matteo; Dufour, Jean-François; Zoulim, F; Klenerman, Paul; Semmo, Nasser (2015). *Journal of viral hepatitis*, 22(12), pp. 1068-1078. 10.1111/jvh.12428
53. A genome-wide association study confirms PNPLA3 and identifies TM6SF2 and MBOAT7 as risk loci for alcohol-related cirrhosis. Buch, Stephan; Stickel, Felix; Trépo, Eric; Way, Michael; Herrmann, Alexander; Nischalke, Hans Dieter; Brosch, Mario; Rosendahl, Jonas; Berg, Thomas; Ridinger, Monika; Rietschel, Marcella; McQuillin, Andrew; Frank, Josef; Kiefer, Falk; Schreiber, Stefan; Lieb, Wolfgang; Soyka, Michael; Semmo, Nasser; Aigner, Elmar; Datz, Christian; ... (2015). *Nature genetics*, 47(12), pp. 1443-1448. 10.1038/ng.3417
54. CRT2 polymorphism as a risk factor for the incidence of metabolic syndrome in patients with solid organ transplantation. Quteineh, L; Bochud, P-Y; Golshayan, D; Crettol, S; Venetz, J-P; Manuel, O; Kutalik, Z; Treyer, A; Lehmann, R; Mueller, N J; Binet, I; van Delden, C; Steiger, J; Mohacsi, P; Dufour, Jean-François; Soccà, P M; Pascual, M; Semmo, Nasser; Beldi, Guido and Eap, C B (2015). *The pharmacogenomics journal* 10.1038/tpj.2015.82
55. Molecular epidemiology of hepatitis B virus infection in Switzerland: a retrospective cohort study. Hirzel, Cédric; Wandeler, Gilles; Owczarek, Marta; Gorgievski, Meri; Dufour, Jean-François; Semmo, Nasser; Zürcher, Samuel (2015). *BMC infectious diseases*, 15(1), p. 483. *BioMed Central* 10.1186/s12879-015-1234-z
56. Methodologies for the Analysis of HCV-Specific CD4(+) T Cells. Lokhande, Megha; Thimme, Robert; Klenerman, Paul; Semmo, Nasser (2015). *Frontiers in immunology*, 6, p. 57. 10.3389/fimmu.2015.00057
57. Elevated levels of endocannabinoids in chronic hepatitis C may modulate cellular immune response and hepatic stellate cell activation. Patsenker, Eleanora; Sachse, Philip; Chicca, Andrea; Gachet Otanez, Maria Salomé; Schneider, Vreni; Mattsson, Johan; Lanz, Christian; Worni, Mathias; De Gottardi, Andrea; Semmo, Mariam;

Hampe, Jochen; Schafmayer, Clemens; Brenneisen, Rudolf Max; Gertsch, Jürg; Stickel, Felix; Semmo, Nasser (2015). International journal of molecular sciences, 16(4), pp. 7057-7076. Molecular Diversity Preservation International MDPI 10.3390/ijms16047057

58. Corrigendum: reduced IFN α 4 activity is associated with improved HCV clearance and reduced expression of interferon-stimulated genes. Terczyńska-Dyla, Ewa; Bibert, Stephanie; Duong, Francois H T; Krol, Ilona; Jørgensen, Sanne; Collinet, Emilie; Kutalik, Zoltán; Aubert, Vincent; Cerny, Andreas; Kaiser, Laurent; Malinverni, Raffaele; Mangia, Alessandra; Moradpour, Darius; Müllhaupt, Beat; Negro, Francesco; Santoro, Rosanna; Semela, David; Semmo, Nasser, Heim, Markus H; et al.,(2015). Nature communications, 6, p. 7280. 10.1038/ncomms8280
59. Metabolomics reveals that aldose reductase activity due to AKR1B10 is upregulated in hepatitis C virus infection. N. Semmo, T. Weber, J. R. Idle, D. Beyoglu. Journal of Viral Hepatitis, 2015, 22, 617–624 doi:10.1111/jvh.12376

Dr. med. Dr. phil. nat. A. Berzigotti

60. Expanding consensus in portal hypertension: Report of the Baveno VI Consensus Workshop: Stratifying risk and individualizing care for portal hypertension. de Franchis, Roberto; De Gottardi, Andrea; Berzigotti, Annalisa; , (2015). Journal of hepatology, 63(3), pp. 743-752. 10.1016/j.jhep.2015.05.022
61. Physical activity and liver diseases. Berzigotti A, Saran U, Dufour JF. Hepatology. 2015 Aug 27. doi: 10.1002/hep.28132. [Epub ahead of print]. PMID: 26313307
62. Serum tests, liver stiffness and artificial neural networks for diagnosing cirrhosis and portal hypertension. Procopet B1, Cristea VM2, Robic MA3, Grigorescu M4, Agachi PS2, Metivier S3, Peron JM5, Selves J6, Stefanescu H4, Berzigotti A7, Vinel JP5, Bureau C5. Procopet B, et al. Dig Liver Dis. 2015.
63. Berzigotti, Annalisa; Boyer, Thomas D; Castéra, Laurent; de Franchis, Roberto; Genescà, Joan; Pinzani, Massimo (2015). Reply to "Points to be considered when using transient elastography for diagnosis of portal hypertension according to the Baveno's VI consensus". Journal of hepatology, 63(4), pp. 1049-1050. 10.1016/j.jhep.2015.07.012

Dr. med. C. Pocha

64. Nonalcoholic Fatty Liver Disease-Related Hepatocellular Carcinoma: A Problem of Growing Magnitude. Pocha C, Kolly P, Dufour JF. Semin Liver Dis. 2015 Aug;35(3):304-17. doi: 10.1055/s-0035-1562949. Epub 2015 Sep 17. PMID: 26378646

Prof. Dr. J. Idle

65. Metabolomics reveals that aldose reductase activity due to AKR1B10 is upregulated in hepatitis C virus infection. N. Semmo, T. Weber, J. R. Idle, D. Beyoglu. Journal of Viral Hepatitis, 2015, 22, 617–624 doi:10.1111/jvh.12376

Prof. em Dr. M. Solioz

66. A copper-induced quinone degradation pathway provides protection against combined copper/quinone stress in *Lactococcus lactis* IL1403. M Mancini, Stefano; Abicht, Helge; Gonskikh, Yulia; Solioz, Marc (2015). olecular microbiology, 95(4), pp. 645-659. Blackwell Science 10.1111/mmi.12889





Jahresbericht Hepatologie 2015

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

monique.obertin@dkf.unibe.ch
www.swissliver.ch