



RAPPORTO SCIENTIFICO



2024



Fondazione
Epatocentro Ticino





2024: cifre e fatti in breve

18 MEDICI ATTIVI
in ricerca e formazione

45 COLLABORAZIONI
in ricerca e formazione

590
mila CONTRIBUTI
alla ricerca raccolti (CHF)

12 SPONSOR
per attività di formazione

26 PUBBLICAZIONI
abstract, editorial, guidelines

15 FINANZIATORI
a progetti di ricerca

69 FORMAZIONI
svolte

2 SOSTENITORI
privati

- ▶ Lo studio di coorte sulla malattia del fegato grasso (coorte NAFLD), promosso dalla Fondazione Epatocentro nel 2023, ha ottenuto il riconoscimento ed il sostegno da parte della SASL, l'Associazione Svizzera per lo studio del fegato; diventerà quindi uno studio multicentrico.
- ▶ La Piattaforma annuale di discussione dell'eccellenza e della sostenibilità del sistema sanitario e il Simposio ticinese di Epatologia, promossi dalla Fondazione Epatocentro Ticino, sono giunti alla loro 10^a edizione.
- ▶ La Fondazione Epatocentro Ticino è stata invitata a tenere una presentazione orale sulla biobanca delle malattie autoimmuni del fegato (Biobanca AILD) al Congresso Europeo delle Biobanche tenutosi a Vienna dal 14 al 17 maggio 2024.
- ▶ Il Dr. med. Alberto Moriggia entra a far parte del comitato direttivo della Società svizzera di Medicina delle Dipendenze (SSAM) e viene nominato dal Gran Consiglio ticinese per entrare a far parte del Gruppo Esperti nel campo delle tossicomanie.

I traguardi della Fondazione

2014 – 2016

RAPIDITÀ NELLA CURA DELL'EPATITE C

Grazie all'Epatocentro, il Ticino viene decretato il cantone numero uno in Svizzera per la rapidità con cui i pazienti affetti da epatite C cronica sono stati curati con la nuova cura Sovaldi (rif. Helsana Report 2016). Inoltre, dati clinici e campioni biologici vengono raccolti dalla Fondazione Epatocentro ed analizzati nell'ambito dello Studio di Coorte. s sull'epatite C svizzero sull'Epatite C.

2014

NASCE IL SIMPOSIO TICINESE DI EPATOLOGIA

Dall'iniziativa di Fondazione Epatocentro Ticino, Ente Ospedaliero Cantonale (EOC) e Swiss Experts in Viral Hepatitis (SEVHep), parte la prima edizione del Simposio Ticinese di epatologia, appuntamento annuale atto a trasmettere ai medici specialisti e di famiglia aggiornamenti sulle malattie epatiche.

2014 – 2017

UN'EPIDEMIA DI EPATITE E IN TICINO COINVOLGE LA FONDAZIONE

Un aumento dei casi di epatite E, riconducibile al consumo di fegato crudo di maiale e cinghiale, dà il via ad una ricerca congiunta tra Istituto di Neuroscienze Cliniche della Svizzera Italiana e Fondazione Epatocentro Ticino con l'obiettivo di caratterizzare lo spettro di questa complicanza. La collaborazione attiva con le autorità Cantionali ha portato ad un intervento efficace da parte delle stesse e quindi ad arginare il problema. La Fondazione verifica tramite un progetto di ricerca se la malattia sia all'origine di fenomeni autoimmuni.

2015

NASCE LA PIATTAFORMA ANNUALE DI DISCUSSIONE

La Piattaforma di discussione dell'eccellenza e della sostenibilità del sistema sanitario – nata dall'iniziativa di Fondazione Epatocentro Ticino e che coinvolge Ente Ospedaliero Cantonale (EOC) e Università della Svizzera italiana (USI) – ogni anno mette a confronto i vari protagonisti del sistema sanitario locale e nazionale su tematiche chiave per lo sviluppo del settore.

2015

L'AVVIO DEL BLAUBUCH

La Fondazione Epatocentro Ticino, credendo nella importanza di elaborare una serie di linee guida basate su evidenze scientifiche, avvia un progetto volto a stilare le principali raccomandazioni nella presa a carico di pazienti affetti da specifiche patologie epatiche.

2016

LE THURSDAY LECTURES

La Fondazione Epatocentro, da sempre dedita alla ricerca e alla formazione, crede fermamente nell'importanza di diffondere le novità nel campo della conoscenza e delle cure delle malattie epatiche (epatiti virali, epatiti autoimmuni, malattie da fegato grasso, steatoepatite non alcolica (NASH) e epatopatia alcolica); a tale scopo organizza numerose formazioni, simposi, seminari e conferenze per i medici attivi in Ticino.

2016

IL PRIMO CONGRESSO SULLE MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO

Dalla collaborazione tra Fondazione Epatocentro Ticino, Società svizzera di allergologia e immunologia (SSAI) e Associazione svizzera per lo studio del fegato (SASL) nasce questo congresso: una prima nazionale che, ogni due anni, attira a Lugano medici specialisti dalla Svizzera e dall'estero desiderosi di essere aggiornati sugli sviluppi della ricerca di base e delle strategie cliniche per combattere le malattie autoimmuni al fegato.

2017

IL FEGATO GRASSO DIVENTA LA MALATTIA EPATICA NUMERO UNO

Consapevoli del fatto che il 30% della popolazione è affetto dalla malattia del fegato grasso (NAFLD/NASH), la Fondazione Epatocentro Ticino è sempre più coinvolta nella ricerca di nuove terapie. Dopo i primi studi di fase III che hanno dato esiti deludenti, nuovi tipi di medicinali forniscono risultati promettenti, che vengono riportati in articoli scientifici cofirmati dalla Fondazione Epatocentro Ticino e pubblicati su prestigiose riviste mediche come il New England Journal.

I traguardi della Fondazione

2018

CONVEGNO "IAN MACKAY"

Si ritrovano a Lugano i massimi esperti nel campo della colangite biliare primitiva in un incontro durato tre giorni dedicato al medico australiano Ian Mackay, padre delle malattie autoimmuni del fegato. La pubblicazione delle conclusioni servirà quale mappatura della ricerca nel campo per gli anni a venire.



2018

COLLABORAZIONI A LIVELLO INTERNAZIONALE

Nel campo delle malattie autoimmuni nascono le prime collaborazioni a livello internazionale; la Fondazione Epatocentro collabora a progetti con l'European Reference Network (ERN RARE-LIVER) e con l'International Autoimmune Hepatitis Group (IAIHG).



2019

CREAZIONE DELL'ULTRASOUND ACADEMY

Nasce un corso di ecografia per effettuare i diversi moduli previsti dall'iter formativo definito dalla Società Svizzera di sonografia in medicina (SGUM); i medici di tutta la Svizzera possono così accedere ad una vasta casistica e ad una tecnologia ecografica all'avanguardia.



2019

LA BIOBANCA SVIZZERA PER LE MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO

Creata per ricerche future, la biobanca è una struttura per la raccolta sistematica, la conservazione e la gestione di campioni biologici di pazienti affetti da patologie autoimmuni del fegato. La biobanca per le malattie autoimmuni del fegato è la prima biobanca svizzera nel campo dell'epatologia ad aver ottenuto la certificazione di qualità NORMA da parte della Swiss Biobanking Platform.



2020

AL VIA LA COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO DI RICERCA IN BIOMEDICINA (IRB)

Il sostegno di una fondazione privata permette alla Dr.ssa Benedetta Terziroli Beretta-Piccoli, Primary investigator presso la Fondazione Epatocentro Ticino, di intraprendere un periodo di ricerca fondamentale nel laboratorio della Prof.ssa Federica Sallusto all'IRB; scopo del progetto era di caratterizzare il bersaglio molecolare della risposta immunitaria nei pazienti con epatite autoimmune.



2020

LA BIOBANCA COVID-19

In Svizzera, nasce la prima biobanca COVID-19 creata a Lugano grazie alla volontà della Fondazione Epatocentro Ticino, in collaborazione con la Clinica Luganese Moncucco. Una raccolta sistematica di campioni biologici e di dati dei pazienti ospedalizzati causa COVID-19, permette di costituire una piattaforma al servizio della ricerca condivisa, atta a meglio comprendere la natura ed i meccanismi della malattia e trovare farmaci e cure adeguate.



2021

LA SPERIMENTAZIONE CLINICA CON IL BLU DI METILENE

Unitamente a Synlab Ticino e con la collaborazione dell'Ordine dei Medici del Canton Ticino, l'équipe della Fondazione Epatocentro Ticino, coadiuvata dal team medico ed infermieristico dell'Epatocentro Ticino SA, promuove uno studio clinico in Ticino atto a testare, l'efficacia e la sicurezza del Blu di Metilene, un farmaco che nei test in vitro ha dimostrato una buona efficacia contro SARS-CoV-2, nel trattamento della malattia da COVID-19.



2023

LA FONDAZIONE EPATOCENTRO OTTIENE LA CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ QUALE STRUTTURA PER LA CREAZIONE E GESTIONE DI BIOBANCHE

La Fondazione Epatocentro Ticino è struttura certificata da parte della Swiss Biobanking Platform: l'ottenimento della certificazione di qualità NORMA rappresenta un riconoscimento ed attesta il lavoro di qualità svolto dalla Fondazione Epatocentro nell'ambito delle Biobanche di cui ormai è diventata un punto di riferimento a livello svizzero.



I traguardi della Fondazione

2023

LA MALATTIA DEL FEGATO GRASSO E LA BIOBANCA NAFLD

La malattia del fegato grasso, spesso dal decorso silente, è molto diffusa in Svizzera; se non viene diagnosticata e fermata per tempo, essa può evolvere in infiammazione del fegato, cirrosi o addirittura il cancro al fegato. Ad oggi non esistono ancora farmaci per curarla. Grande è l'interesse del mondo scientifico di studiare e trovare cure a questa malattia. Per svolgere progetti di ricerca servono campioni biologici e dati clinici: a questo scopo la Fondazione ha creato la Biobanca NAFLD, una piattaforma per ricerche future.



2023

BLU DI METILENE PER L'EPATITE B?

La collaborazione della Fondazione Epatocentro Ticino con il Laboratorio del Prof. Francesco Negro a Losanna e la Prof.ssa Caroline Tapparel, dell'università di Ginevra, mostra un effetto antivirale del Blu di Metilene contro i virus dell'epatite B e delta. La Fondazione si prepara ad uno studio avente lo scopo di testare l'efficacia del blu di metilene in persone affette da infezione cronica da virus dell'epatite B.



2024

SOTTOMISSIONE CANDIDATURA DI EPATOCENTRO TICINO / FONDAZIONE EPATOCENTRO A KOSEK

Lo scopo di KOSEK è di creare una rete di centri che curi pazienti con malattie rare, connessi tra loro. Epatocentro, supportato da Fondazione Epatocentro per la parte di ricerca, biobanche e formazione, ad aprile 2024 ha sottomesso la candidatura quale centro di riferimento per la cura delle malattie rare del fegato in Ticino. Epatocentro sarà uno degli 8 centri di riferimento in Svizzera.



2024

CRESCE L'INTERESSE PER LE BIOBANCHE DELLA FONDAZIONE EPATOCENTRO: PRESENTAZIONE ORALE DELLA BIOBANCA AILD DELLA FONDAZIONE AL CONGRESSO EUROPEO DELLE BIOBANCHE

La Fondazione Epatocentro è stata invitata a tenere una presentazione orale sulla biobanca delle malattie autoimmuni del fegato (biobanca AILD) al Congresso Europeo delle Biobanche tenutosi a Vienna dal 14 al 17 maggio 2024. Nella biobanca AILD, nata nel 2017 ed a cui partecipano 21 centri in Svizzera, sono stoccati più di 10'000 campioni biologici corredati da dati clinici. La ricerca clinica basata sui campioni raccolti fino ad oggi è sfociata in più di 50 pubblicazioni scientifiche.



2024

LO STUDIO DI COORTE DELLA MALATTIA DEL FEGATO GRASSO (COORTE NAFLD) DIVENTA UNO STUDIO SASL

La coorte della malattia del fegato grasso (coorte NAFLD), creata nel 2023 dalla Fondazione Epatocentro, ha ottenuto il riconoscimento ed il sostegno da parte della SASL, l'Associazione Svizzera per lo studio del fegato. La coorte, da studio monocentrico, diventerà quindi uno studio che coinvolgerà più centri universitari in Svizzera.



La Parola al Consiglio

L'anno 2024 ha rappresentato un periodo di particolare rilevanza e successo per la Fondazione Epatocentro.

Ricerca al servizio di cure di alta qualità per il paziente: Nel campo della ricerca, le biobanche legate alle malattie del fegato sono state ulteriormente implementate e potenziate, conformemente ai più elevati standard qualitativi in materia di biobanche, attraverso la raccolta e la caratterizzazione clinica di campioni biologici di pazienti affetti sia da patologie epatiche comuni (come la steatosi epatica) sia da malattie epatiche autoimmuni rare. Di rilievo è la collaborazione a livello nazionale con numerosi centri svizzeri, ad oggi 23, nonché il riconoscimento che tale cooperazione riscuote a livello internazionale.

La partecipazione a diversi studi multicentrici riveste un ruolo fondamentale per il progresso delle conoscenze nel campo delle malattie del fegato. Studi condotti internamente con risultati promettenti dal punto di vista terapeutico, come quelli sull'utilizzo del blu di metilene, vengono presentati separatamente nell'editoriale del Direttore. L'attività di ricerca della Fondazione acquisisce crescente rilevanza anche in termini di salute pubblica, contribuendo significativamente al miglioramento della gestione clinica dei pazienti con patologie epatiche. Tali attività si sono concretizzate, nell'anno trascorso, in 26 pubblicazioni scientifiche con un impatto significativo nella comunità accademica.

Contributo alla formazione: La diagnosi precoce delle malattie epatiche dipende in larga misura dalla formazione clinica dei medici e dalla sensibilizzazione della popolazione. In questo ambito, la Fondazione offre un contributo di primaria importanza grazie all'offerta di eventi formativi a cadenza mensile e di simposi specialistici che riferiscono delle più recenti evidenze scientifiche. Ciò, unitamente alla formazione ecografica offerta dalla nostra "Ultrasound Academy", costituiscono un contributo di grande valore. A queste iniziative si affiancano anche attività di divulgazione rivolte ai non addetti ai lavori ed ai pazienti, che completano efficacemente il nostro impegno educativo.

Dal punto di vista finanziario, la Fondazione è lieta di poter presentare un bilancio equilibrato e solido, raggiunto grazie al sostegno costante dei nostri sponsor, ai quali desideriamo esprimere un ringraziamento particolare.

Per quanto concerne la composizione del Consiglio di Fondazione, segnaliamo il ritiro, dopo anni di attiva e proficua collaborazione, del Prof. Daniel Candinas, Primario e Direttore della Chirurgia Viscerale e dei Trapianti di Fegato dell'Inselspital di Berna. A lui vanno i nostri più sentiti ringraziamenti, unitamente ai migliori auguri per il suo pensionamento e per il suo trasferimento in Ticino. Al suo posto abbiamo avuto il piacere di accogliere la Prof.ssa Silke Gillissen-Sommer, primario di oncologia presso l'EOC a Bellinzona e direttrice dello IOSI, a cui diamo un caloroso benvenuto.

Siamo fiduciosi di poter ulteriormente sviluppare, anche nell'anno a venire, le nostre attività e collaborazioni nei settori della ricerca, della pratica clinica e della formazione, con l'obiettivo comune di promuovere la salute epatica.



Prof. Dr. med. Jürg Hans Beer
Presidente, Consiglio di Fondazione

La Parola al Direttore

Con questo rapporto scientifico vogliamo condividere i traguardi raggiunti nel 2024, resi possibili dal supporto degli sponsor e dalle collaborazioni in Ticino e oltre, evidenziando due ambiti in cui offriamo un significativo valore aggiunto.

1. Repurposing of drugs. Il riposizionamento di farmaci esistenti in nuove indicazioni terapeutiche è un approccio promosso dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e consiste nel ricercare e sperimentare farmaci già approvati per una determinata patologia, al fine di verificarne l'efficacia anche nel trattamento di altre malattie, incluse quelle di natura epidemica e pandemica. Questo metodo risulta particolarmente prezioso perché permette di sfruttare i dati relativi alla sicurezza ed all'efficacia già disponibili, accelerando il processo di sviluppo per una nuova indicazione e incrementando l'offerta di nuove opzioni terapeutiche. Durante la pandemia da COVID-19 la Fondazione Epatocentro ha condotto uno studio che prevedeva il trattamento con Blu di metilene di pazienti con recente infezione di COVID-19; ne è emerso un buon profilo di sicurezza ma il numero limitato di persone incluse non ha permesso di trarre conclusioni definitive riguardo la sua efficacia. In seguito, in collaborazione con il Prof. Francesco Negro, la Dr.ssa Sophie Clement e la Prof.ssa Caroline Tapparel dell'Università di Ginevra, abbiamo studiato l'effetto antivirale "in vitro", con esito positivo, del Blu di metilene contro il virus dell'epatite B e D. Sulla base degli incoraggianti dati di laboratorio abbiamo quindi preparato un protocollo di studio clinico atto a valutare se l'effetto rilevato in laboratorio si conferma anche nei pazienti portatori di un'infezione cronica da virus dell'epatite B. Secondo l'OMS, a livello globale, circa 254 milioni di persone sono affette da epatite B cronica. L'epatite D, che si sviluppa solo in persone già infettate dal virus dell'epatite B, è meno comune ma può portare a complicazioni gravi a causa della mancanza di terapie efficaci su larga scala. Lo studio clinico pilota "Blu di metilene nell'epatite B" inizierà nel corso del 2025.

2. Migliorare l'assistenza alle persone affette da malattie rare. Tali pazienti sono confrontati con diverse problematiche quali una diagnosi spesso tardiva o errata, un accesso limitato ai trattamenti, difficoltà a trovare supporto adeguato sia dal punto di vista medico che sociale ed un contesto di ricerca clinica insufficiente a causa della bassa prevalenza della malattia e della mancanza di finanziamenti. Per questo motivo il coordinamento nazionale malattie rare (KOSEK) ha creato una piattaforma con lo scopo di migliorare l'assistenza alle persone affette da malattie rare. KOSEK realizza progetti insieme agli operatori del servizio sanitario, coinvolgendo sempre le persone interessate attraverso le organizzazioni dei pazienti. Ha inoltre lo scopo di rafforzare la collaborazione tra gli attori coinvolti nel settore delle malattie rare attraverso il riconoscimento di Centri di riferimento per le malattie rare ed il riconoscimento di registri per le malattie rare. Nel 2024 la Fondazione Epatocentro, unitamente a Epatocentro Ticino, forte della sua decennale esperienza nel campo, ha così sottomesso a KOSEK la propria candidatura quale centro di riferimento per la Svizzera italiana per la cura delle malattie rare del fegato di cui la ricerca, la formazione ed il coinvolgimento delle associazioni pazienti costituiscono un tassello molto importante.



Prof. Dr. med. Andreas Cerny
Direttore, Fondazione Epatocentro Ticino

Indice

RICERCA

01

- ▶ **La storia di un nostro paziente,** p. 12
- ▶ **Le attività di ricerca,** p. 13

FORMAZIONE

02

- ▶ **L'approfondimento,** p. 37
- ▶ **Le attività di formazione,** p. 38

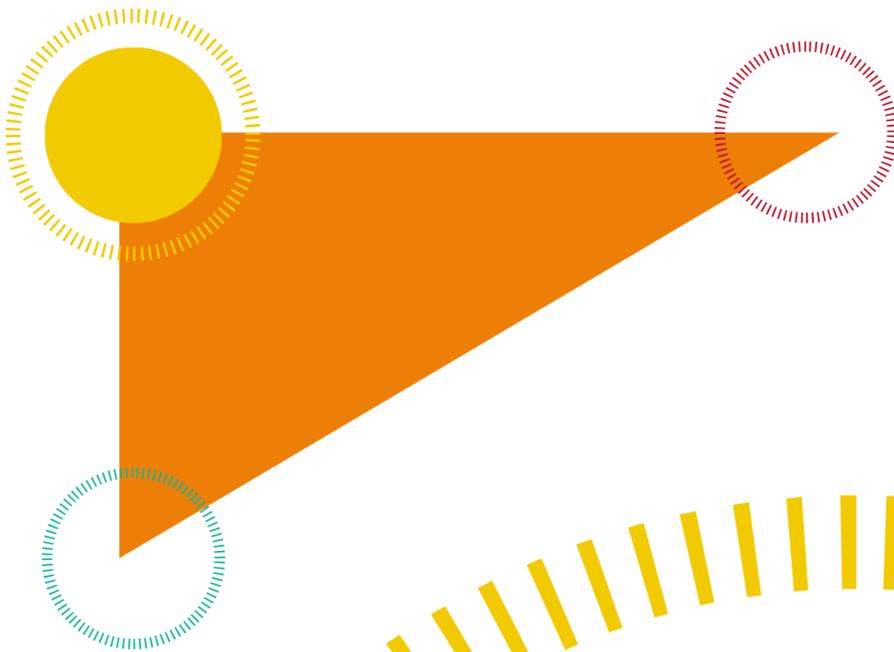
LA FONDAZIONE

03

- ▶ **Chi siamo,** p. 51
- ▶ **Come agiamo,** p. 53

01

RICERCA



1. La storia di un nostro paziente

2. Le attività di ricerca

- ▶ Studi di coorte
- ▶ Studi clinici
- ▶ Studi epidemiologici
- ▶ Studi retrospettivi
- ▶ Studi prospettici
- ▶ Studi “nested” delle coorti delle malattie autoimmuni del fegato
- ▶ Ricerca traslazionale in collaborazione con IRB
- ▶ Biobanche
- ▶ Pubblicazioni

Storia di un nostro paziente



Elia
55 anni

Elia ha 55 anni, soffre di cirrosi epatica, diabete, epilessia ed è in sovrappeso. Da tempo combatte con una grave dipendenza da alcol che ha compromesso la sua salute nonostante diversi tentativi di cura.*

** nome di fantasia*

Chi è Elia e con quale malattia si confronta?

Elia convive da anni con una **cirrosi epatica**, sviluppata a partire da una patologia epatica cronica e aggravata nel tempo da una **dipendenza dall'alcol**. È in cura per il diabete, soffre di crisi epilettiche ed è in sovrappeso. L'abuso di alcol ha inciso profondamente sul peggioramento del suo stato di salute. Nonostante abbia seguito diversi percorsi terapeutici, sia residenziali che farmacologici, nessuno si è rivelato davvero efficace nel lungo periodo.

Come è stata affrontata la malattia?

Per Elia è stato avviato un **trattamento farmacologico non convenzionale**, basato sul principio attivo Sodio Oxibato. Questo percorso è stato reso possibile grazie alla collaborazione tra Epatocentro Ticino, centro specializzato nella cura delle patologie epatiche, e Ingrado, attraverso la figura della sua psichiatra esperta nel disturbo da uso di alcol. L'integrazione di competenze distinte ma sinergiche ha permesso di costruire un approccio su misura per Elia che, dopo una prima fase di ricovero per disintossicazione presso la Clinica Moncucco di Lugano, ha potuto iniziare un **percorso terapeutico mirato**. Oggi Elia sta decisamente meglio: ha interrotto il consumo di alcol, mostra miglioramenti visibili e, soprattutto, ha ritrovato motivazione e fiducia, partecipando attivamente al percorso e presentandosi con regolarità alle visite di controllo.

Cosa ha fatto la differenza nella cura del paziente?

L'unione di competenze messe in campo da specialisti di ambiti diversi ha permesso di andare oltre gli approcci tradizionali, aprendo la strada a una scelta coraggiosa. Una decisione innovativa, frutto della **sinergia tra professionalità differenti**, che insieme hanno saputo individuare una chiave di svolta concreta per il percorso di Elia. Oggi, grazie a questo lavoro integrato, Elia ha ritrovato un nuovo equilibrio e una maggiore stabilità, sia dal punto di vista clinico che personale. Inoltre, va detto che questa esperienza, oltre al valore terapeutico, apre prospettive di ricerca e potrebbe dare avvio a uno studio promosso dalla Fondazione Epatocentro Ticino su nuove soluzioni per epatopatie e dipendenze.



Dr. med. Alberto Moriggia

Direttore sanitario Ingrado

Medico accreditato Epatocentro Ticino

Le attività di ricerca

► Studi di coorte

SWISS HEPATITIS C COHORT STUDY – SCCS

Lo Swiss Hepatitis C Cohort Study, attivato nel 2000, è uno studio sistematico e longitudinale che registra soggetti risidenti in Svizzera con una serologia positiva per HCV. Si tratta di una collaborazione tra ambulatori degli ospedali universitari, due grandi ospedali cantonali, laboratori affiliati, ospedali minori e studi medici privati. L'obiettivo principale è di fornire una piattaforma di dati utili allo svolgimento di progetti nel campo dell'epatite C.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

SWISS TRANSPLANT COHORT STUDY – STCS

Questo studio di coorte prospettico e multicentrico lanciato nel 2006 da alcuni ricercatori mira ad una raccolta dati completa e strutturata a livello nazionale di tutti i pazienti sottoposti a trapianto di organo solido (SOT). Dopo un periodo di set-up di due anni, la coorte STCS ha iniziato l'arruolamento dei pazienti nel maggio del 2008. Contemporaneamente, la nuova legge sui trapianti applicata dal 2007, ha richiesto obbligatoriamente un follow-up a vita per tutti i pazienti trapiantati in Svizzera. In uno sforzo di collaborazione con l'Ufficio federale della sanità pubblica, la coorte assicura il rispetto dei requisiti di legge.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

SWISS HIV COHORT STUDY – SHCS

Fondato nel 1988, lo SHCS è uno studio longitudinale e sistematico al quale partecipa buona parte degli individui affetti da HIV in Svizzera. Si tratta di una rete di collaborazioni tra ambulatori di malattie infettive degli ospedali universitari, due grandi ospedali cantonali, laboratori affiliati, ospedali minori e studi medici. L'obiettivo è quello di fornire una piattaforma di dati utili allo svolgimento di numerosi e importanti progetti e ricerche nel campo dell'infezione da HIV.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

SAMMSU (SWISS ASSOCIATION FOR THE MEDICAL MANAGEMENT IN SUBSTANCE USERS) COHORT

Dal 2013, questo studio si occupa della raccolta in forma anonima e dell'analisi di dati di pazienti trattati nell'ambito di un programma di sostituzione con oppiacei. Lo scopo dello studio è di comprendere il decorso e la trasmissione delle malattie in pazienti che fanno attualmente uso di sostanze o che ne hanno fatto in passato. Sono state inoltre registrate le caratteristiche e gli effetti collaterali di diversi tipi di trattamento, inoltre vengono studiate le correlazioni tra le caratteristiche cliniche personali, i comportamenti e l'insorgenza o la prognosi di queste malattie. È possibile che vengano individuati e documentati fattori ereditari dei partecipanti, nel caso questo abbia importanza dal punto di vista terapeutico.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

SASL 35: SLVTS SWISS LIVER VENOUS THROMBOSIS STUDY

Studio di coorte prospettico ed osservazionale dei pazienti affetti da trombosi venosa del fegato (sia alla prima diagnosi, che già diagnosticata). Si esaminano gli effetti a lungo termine delle terapie definendo incidenza, fattori di rischio e risultati dei trattamenti. Si raccolgono diagnosi pregresse, gravi comorbidità, parametri di base, risultati di imaging, risultati legati alle patologie, caratteristiche tumorali, i trattamenti ed i loro esiti, degenze in ospedale, interventi e complicanze. Si raccolgono sistematicamente sangue e campioni ottenuti durante gli esami di routine.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

SASL 38: SWISS AUTOIMMUNE HEPATITIS COHORT STUDY

L'obiettivo di questa raccolta di dati e campioni biologici, promossa dalla Fondazione Epatocentro, è di raccogliere dati prospettici di alta qualità in modo da chiarire epidemiologia, storia naturale, risposta ai trattamenti ed effetti di questa rara patologia. La biobanca permetterà inoltre di analizzare precise problematiche scientifiche e di rispondere ad una varietà di domande aperte. Dal 2018 la coorte collabora a progetti di ricerca con il Gruppo Internazionale dell'Epatite Autoimmune (IAIHG <http://www.iaihg.org/>) e con lo European Reference Network (ERN RARE-LIVER, <https://www.rare-liver.eu/>).

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

SASL 39: SWISS PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS COHORT STUDY

L'obiettivo primario di questo studio, promosso dalla Fondazione Epatocentro, è seguire regolarmente e con mezzi standardizzati il maggior numero possibile di pazienti residenti in

Svizzera affetti da Colangite Biliare Primitiva (PBC) al fine di meglio comprendere e trattare la malattia. Allo stesso tempo, vengono congelati dei campioni di sangue in vista di ulteriori possibili ricerche in questo campo. Dal 2018 la coorte collabora a progetti di ricerca con lo European Reference Network (ERN RARE-LIVER, <https://www.rare-liver.eu/>).

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

VAI ALLO STUDIO >>

SASL 40: SWISS PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS COHORT STUDY

L'obiettivo primario di questo studio, promosso dalla Fondazione Epatocentro, è seguire regolarmente e con mezzi standardizzati il maggior numero possibile di pazienti residenti in Svizzera affetti da Colangite Sclerosante Primitiva (PSC) al fine di meglio comprendere e trattare la malattia. Allo stesso tempo, vengono congelati dei campioni di sangue in vista di ulteriori possibili ricerche in questo campo. Dal 2018 la coorte collabora a progetti di ricerca con lo European Reference Network (ERN RARE-LIVER, <https://www.rare-liver.eu/>).

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

VAI ALLO STUDIO >>

SWISS HEPATITIS B COHORT STUDY

Si tratta di uno studio di coorte multicentrico che arruola e osserva longitudinalmente pazienti con infezione cronica da epatite B. La sieroprevalenza dell'HBs-Antigen è stimata allo 0,3% nella popolazione svizzera, con tassi più elevati nei gruppi a rischio (immigrati, IVDU). Il rationale di una coorte multicentrica è quello di registrare attentamente i pazienti con epatite cronica B in modo standardizzato, il che permetterà di eseguire progetti scientifici nel campo dell'epatite B.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

NAFLD COHORT STUDY: NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE COHORT STUDY

L'obiettivo primario di questo studio, promosso dalla Fondazione Epatocentro, è quello di creare una coorte unificata per la registrazione retrospettiva e prospettica dei dati di base e di follow-up di alta qualità dei pazienti con diagnosi di NAFLD (malattia del fegato grasso non alcolica)/NASH (steatoepatite non alcolica)/MAFLD (malattia del fegato grasso associata a disfunzione metabolica), secondo criteri standardizzati. I dati clinici raccolti e i campioni biologici stoccati nella biobanca consentiranno ai ricercatori di effettuare studi futuri volti a chiarire la presentazione clinica, la storia naturale, la risposta al trattamento, i fattori di rischio genetici e metabolici, le opzioni terapeutiche e gli esiti della malattia. La coorte consentirà agli investigatori di effettuare studi genetici, sierologici, microbiologici e immunologici.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

SASL 45: SWISS HEPATOCELLULAR ADENOMA REGISTRY

Il registro svizzero dell'adenoma epatocellulare (HCA), un progetto nazionale multicentrico che vede coinvolti i sette centri nazionali terziari nel campo dell'epatologia (BE, BS, GE, VD, SG, TI, ZH), mira a raccogliere dati epidemiologici e clinici retrospettivi e prospettici, al fine di migliorare la comprensione di questa patologia rara e complessa. Il registro fornirà inoltre dati prognostici sull'evoluzione e sulle complicanze della malattia tramite un follow-up prospettico dei pazienti al fine di offrire un'assistenza standardizzata e multidisciplinare in tutto il Paese.

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

SWISS CIRRHOSIS COHORT STUDY (SSCiCoS)

Lo SSCiCoS è uno studio nazionale di coorte osservazionale prospettico a lungo termine che segue sistematicamente i pazienti con cirrosi in Svizzera. Lo studio ha lo scopo di raccogliere e registrare in modo sistematico e longitudinale i dati epidemiologici, clinici, istologici, psicosociali ed informazione riferite dal paziente tramite questionari, nonché il materiale biologico della biobanca di pazienti con cirrosi con l'intento di avviare progetti "nested".

IN ATTO, DURATA ILLIMITATA

► Studi clinici

A PHASE 2b RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF EFINOPEGDUTIDE (MK-6024) IN ADULTS WITH PRECIRRHOTIC NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS

Lo scopo di questo studio di fase 2 è di verificare l'efficacia di Efinopegdutide rispetto al placebo nelle persone affette da steatoepatite non alcolica (NASH) e valutare la sicurezza e la tollerabilità al farmaco.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

TRANSFORM: A 52-WEEK, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND, ADAPTIVE PHASE 2b/3 TRIAL OF SETANAXIB WITH A 52-WEEK EXTENSION PHASE IN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS (PBC) AND ELEVATED LIVER STIFFNESS

Studio clinico di fase 2b/3 della durata di 52 settimane, randomizzato, controllato con placebo, in doppio cieco, adattativo di Setanaxib con una fase di estensione di 52 settimane in pazienti con Colangite Biliare Primitiva (PBC) e elevata rigidità epatica. Scopo dello studio è valutare l'effetto di Setanaxib sulla risposta biochimica alla settimana 52 in pazienti con PBC e con rigidità epatica elevata e intolleranza o risposta inadeguata all'acido Ursodesossicolico (UDCA).

TRIAL CLINICO: CONCLUSO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

DOUBLE-BLIND, RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED, PHASE II DOSE-FINDING STUDY COMPARING DIFFERENT DOSES OF NORUCHOLIC ACID TABLETS WITH PLACEBO IN THE TREATMENT OF PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS IN PATIENTS WITH AN INADEQUATE RESPONSE TO URSODEOXYCHOLIC ACID: NUT-2/PBC

Lo scopo dello studio NUT-2, di fase 2, è quello di valutare l'efficacia di due dosi di acido nurucolico in confronto a placebo per il trattamento della colangite biliare primitiva in pazienti con inadeguata risposta all'acido deursodesossicolico.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

A TWO-PART, RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED, DOUBLE BLIND, MULTICENTER, PHASE 3 STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF LINERIXIBAT FOR THE TREATMENT OF CHOLESTATIC PRURITUS IN PARTICIPANTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS (PBC): GLISTEN STUDY.

Obiettivo dello studio è quello di studiare l'effetto del trattamento orale on Linerixibat, comparato con placebo, sul prurito in pazienti affetti da PBC con prurito colestatico.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PHASE III STUDY COMPARING NORURSODEOXYCHOLIC ACID CAPSULES WITH PLACEBO IN THE TREATMENT OF PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS: NUC-5/PSC

Scopo dello studio è quello di dimostrare la superiorità dell'acido nor-ursodesossicolico (norUDCA) rispetto al placebo nel trattamento della Colangite Sclerosante Primitiva (PSC) per la prevenzione della progressione della malattia accertata mediante istologia epatica e parziale normalizzazione dei livelli sierici di fosfatasi alcalina in pazienti affetti da PSC.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF EFRUXIFERMIN IN SUBJECTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS DUE TO NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) / METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOHEPATITIS (MASH), (SYNCHRONY)

Scopo dello studio è quello di valutare l'effetto di Efruxifermin rispetto al placebo sulla mortalità per tutte le cause e sugli esiti clinici correlati al fegato in soggetti con cirrosi compensata dovuta a NASH/MASH e valutare l'effetto di Efruxifermin rispetto al placebo sulla regressione della fibrosi.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

A RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE, PHASE III TRIAL EVALUATING LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF SURVODUTIDE WEEKLY INJECTIONS IN ADULT PARTICIPANTS WITH NONCIRRHOTIC NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS/METABOLIC ASSOCIATED STEATOHEPATITIS (NASH/MASH) AND (F2) - (F3) STAGE OF LIVER FIBROSIS

Studio che mira a verificare se Survodutide migliora la condizione di persone affette dalla malattia del fegato chiamata NASH/MASH e che presentano una fibrosi epatica moderata o avanzata rispetto al placebo.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

A PHASE III DOUBLE-BLIND, RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE LIVER-RELATED CLINICAL OUTCOMES AND SAFETY OF ONCE WEEKLY INJECTED SURVODUTIDE IN PARTICIPANTS WITH COMPENSATED NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS/METABOLIC DYSFUNCTION ASSOCIATED STEATOHEPATITIS (NASH/MASH) CIRRHOSIS

L'obiettivo primario di questo studio è verificare se Survodutide, rispetto al placebo, migliora la condizione di persone affette da NASH/MASH e che hanno una cirrosi.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

METHYLENE BLUE TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS B VIRUS INFECTION: A PILOT STUDY

Studio pilota esplorativo, in aperto, monocentrico, atto a dimostrare l'efficacia di dosi incrementali di Blu di Metilene contro il virus dell'epatite B in pazienti con infezione cronica da virus dell'epatite B.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

NON-INVASIVE ASSESSMENT OF LIVER STIFFNESS AND STEATOSIS IN PATIENTS WITH FATTY LIVER DISEASE

Studio prospettico avente l'obiettivo quello di determinare quale modalità non invasiva tra Fibroscan/CAP e sonografia/ARFI sia più efficace nel determinare la rigidità e la steatosi epatiche nei pazienti affetti da malattia da fegato grasso.

TRIAL CLINICO: IN ATTO

► Studi epidemiologici

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE OUTCOME OF PATIENTS WITH FATTY LIVER DISEASE FOLLOWED AT THE EPATOCENTRO TICINO BETWEEN 2009 AND 2024

Studio retrospettivo che ha come obiettivo quello di fornire una prima visione globale dell'impatto della malattia da fegato grasso nella Svizzera Italiana e di tentare di identificare dei fattori che possano indicare un'evoluzione sfavorevole della malattia.

EPIDEMIOLOGICO: IN ATTO

► Studi retrospettivi

OUTCOME OF LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS WITH AUTOIMMUNE HEPATITIS AS INITIAL INDICATION IN THE SWISS TRANSPLANT COHORT STUDY

Studio che analizza e descrive, nell'ambito della coorte dei trapiantati. l'esito del trapianto in pazienti trapiantati per epatite autoimmune (AIH).

RETROSPETTIVO: CONCLUSO

ETIOLOGIES AND OUTCOME OF SUPER-URGENT LIVER TRANSPLANTATION IN SWITZERLAND

Analisi retrospettiva avente lo scopo di caratterizzare il trapianto di fegato super urgente in Svizzera.

RETROSPETTIVO: CONCLUSO

STUDYING THE PATHOBIOLOGY OF COVID-19 USING TISSUE- AND CELL-BASED ANALYSIS

Analisi retrospettiva avente lo scopo di capire la patobiologia della COVID-19 analizzando campioni di tessuto e cellule di pazienti infettati dalla SARS-Cov-2 con diversi metodi e capire i meccanismi degli effetti collaterali dopo la vaccinazione SARS-Cov-2 nel fegato.

RETROSPETTIVO: CONCLUSO

TRANSARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION (TACE) IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA: A RETROSPECTIVE STUDY

Studio osservazionale retrospettivo su pazienti con diagnosi di carcinoma epatocellulare (HCC), sottoposti a chemioembolizzazione transarteriale (TACE), avente quale obiettivo primario di valutare la sopravvivenza globale e la sopravvivenza senza progressione della malattia dei pazienti in diversi stadi di HCC trattati con TACE. Secondariamente vengono caratterizzati le recidive e i fattori predittivi di sopravvivenza.

RETROSPETTIVO: IN ATTO

► Studi prospettici

EFFECT OF ANTI COVID-19 mRNA VACCINES ON DEVELOPMENT OR WORSENING OF AUTOIMMUNE REACTIVITY IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE LIVER DISEASE

Scopo dello studio è quello di indagare l'insorgere di una neonata autoimmunità o il peggioramento di un'esistente autoimmunità in pazienti con malattie epatiche autoimmuni e in controlli sani prima e dopo la vaccinazione con vaccini mRNA COVID-19.

PROSPETTIVO: IN ATTO

► Studi “nested” delle coorti delle malattie autoimmuni del fegato

DIAGNOSTIC ACCURACY OF LIVER AUTOANTIBODY ASSAYS AND DEFINITION OF THE AUTOANTIBODY PROFILE IN THE SWISS AUTOIMMUNE LIVER DISEASE COHORTS

Studio volto a valutare l'accuratezza diagnostica per le malattie epatiche autoimmuni di quattro test diagnostici in vitro automatizzati per gli autoanticorpi ed a definire il profilo autoanticorpale associato a AIH, PBC, PSC e sindromi varianti nel nell'ambito degli studi svizzeri di coorte AIH, PSC e PBC.

NESTED: IN ATTO

ANTI-NUCLEAR ANTIBODY ANTIGENETIC TARGETS IN TYPE 1 AUTOIMMUNE HEPATITIS

Scopo del presente progetto è quello di identificare mediante immunoprecipitazione i bersagli molecolari degli ANA in una coorte di pazienti ANA-positivi di tipo 1, non trattati, affetti da AIH e indagare sulle caratteristiche cliniche associate a specifici antigeni ANA nell'AIH.

NESTED: IN ATTO

QUANTIFICATION OF POLYREACTIVE IMMUNOGLOBULIN G TO AID IN THE DIAGNOSIS OF AIH VS DILI

Scopo del presente progetto è quello di dimostrare che le plgG abbiano un valore diagnostico in popolazioni con etnie e contesti geografici diversi per discriminare l'AIH dalle malattie epatiche non-AIH, che possano aiutare a distinguere l'AIH dalla DILI simile all'AIH e dalla DILI classica e infine a predire la dipendenza da steroidi nelle malattie epatiche acute a 3 – 6 mesi dalla presentazione.

NESTED: CONCLUSO

ACUTE LIVER INJURY WITH AUTOIMMUNE FEATURES FOLLOWING SARS-COV-2 VACCINATION IN AN ERN/IAIHG COHORT: AUTOIMMUNE HEPATITIS VERSUS DRUG-INDUCED AUTOIMMUNE-LIKE HEPATITIS

Non è chiaro se i rari casi di danno epatico acuto con caratteristiche autoimmuni riportati dopo la vaccinazione con COVID-19 rappresentino un'epatite autoimmune (AIH) scatenata dai vaccini, che richiede un'immunosoppressione a lungo termine, o se il danno epatico sia autolimitante, come osservato nell'epatite simil-autoimmune indotta da farmaci (DI-ALH). Riportiamo i dati di follow-up della nostra coorte internazionale di pazienti ben caratterizzati per capire se il decorso della malattia è autolimitante o dipendente dall'immunosoppressione.

NESTED: IN ATTO

SECOND-LINE TREATMENT AND CORRELATION BETWEEN PROFILE OF PBC-RELATED AUTOANTIBODIES AND DISEASE PROGRESSION IN PBC IN SWITZERLAND

La colangite biliare primitiva (PBC) è una malattia epatica cronica trattata inizialmente con acido ursodesossicolico (UDCA), anche se il 30-40% dei pazienti non risponde bene. Questo studio intende esaminare l'uso di trattamenti di seconda e terza linea, come l'acido obeticolico (OCA) e i fibrati, nei centri di epatologia svizzeri, al fine di comprenderne l'efficacia nel mondo reale e orientare i trattamenti futuri. Questo studio mira anche a indagare la correlazione tra il profilo degli autoanticorpi legati alla PBC e la progressione della malattia nei pazienti affetti da colangite biliare primitiva (PBC). Con questa ricerca è inoltre volta a comprendere come specifici autoanticorpi influenzino la gravità e gli esiti della malattia nella PBC.

NESTED: IN ATTO

PHENOTYPING ANTIGENS OF ANTINUCLEAR ANTIBODIES IN AUTOIMMUNE HEPATITIS (ANA Juvenile AIH)

La conoscenza degli autoantigeni ANA associati all'AIH può potenzialmente migliorare l'accuratezza diagnostica dell'AIH. I dati pediatrici su questo argomento sono scarsi. Obiettivo dello studio è quello di confrontare gli autoantigeni ANA trovati in pazienti adulti con AIH con quelli trovati nei pazienti giovani (bambini, adolescenti e adulti positivi all'ANA con AIH).

NESTED: IN ATTO

► Ricerca traslazionale in collaborazione con IRB

AUTOREACTIVE T, B AND REGULATORY T CELLS TARGETING SEPSECS IN TYPE 1 AND TYPE 2 AUTOIMMUNE HEPATITIS AND AUTOIMMUNE SCLEROSING CHOLANGITIS

Lo scopo del presente studio è quello di identificare e caratterizzare le cellule T che riconoscono le SEPSECS nell'AIH e ASC.

STATUS: CONCLUSO

► Biobanche

BIOBANCA AILD – AUTOIMMUNE LIVER DISEASES

Struttura certificata, creata per raccogliere, conservare e gestire campioni di materiale biologico e dati clinici di pazienti per poi renderlo disponibile per la ricerca clinica. La Biobanca AILD è quindi una raccolta sistematica, non solo di campioni biologici, ma anche di dati clinici di pazienti affetti da malattie autoimmuni del fegato e rappresenta una piattaforma per ricerche future. La biobanca AILD comprende tre biobanche: la biobanca dell'epatite autoimmune (AIH), quella della colangite biliare primitiva (PBC), ed infine quella della colangite sclerosante primitiva (PSC).

BIOBANCA: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

BIOBANK COVID-19 TICINO: COLLECTION OF DATA AND SAMPLES OF COVID-19 POSITIVE PATIENTS

Struttura certificata creata per raccogliere, conservare e gestire campioni di materiale biologico e dati clinici di pazienti affetti da COVID-19 ricoverati presso la Clinica Luganese Moncucco allo scopo di poi renderli disponibili per la ricerca clinica. La Biobanca COVID-19 è quindi una raccolta sistematica, non solo di campioni biologici, ma anche di dati clinici di pazienti affetti da COVID-19 e funge da piattaforma per ricerche future allo scopo di studiare gli effetti di questo temibile virus e di trovare dei possibili rimedi allo stesso.

BIOBANCA: IN ATTO

[VAI ALLO STUDIO >>](#)

FONDAZIONE EPATOCENTRO TICINO (FEPT) BIOBANK INFRASTRUCTURE

La Fondazione Epatocentro Ticino è struttura certificata da parte della Swiss Biobanking Platform: l'ottenimento della certificazione di qualità NORMA rappresenta un riconoscimento ed attesta il lavoro di qualità svolto dalla Fondazione Epatocentro nell'ambito delle Biobanche di cui ormai è diventata un punto di riferimento a livello svizzero.

BIOBANCA: IN ATTO

BIOBANCA NAFLD – NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE BIOBANK

Struttura certificata creata per raccogliere, conservare e gestire campioni di materiale biologico e dati clinici di pazienti affetti da NAFLD/NASH/MAFLD. L'obiettivo primario di questo progetto è stabilire una coorte unificata per la registrazione retrospettiva e prospettica di dati di base e di follow-up di alta qualità di pazienti con diagnosi di NAFLD/NASH/MAFLD, secondo criteri standardizzati. Vengono raccolti e conservati i campioni biologici di tutti i pazienti con diagnosi di NAFLD/NASH/MAFLD seguiti presso l'Epatocentro Ticino. Ciò consentirà, in futuro, di effettuare studi volti a chiarire la presentazione clinica, la storia naturale, la risposta al trattamento, i fattori di rischio genetici e metabolici, le opzioni terapeutiche e gli esiti della malattia. La coorte consentirà agli investigatori di condurre studi genetici, sierologici, microbiologici e immunologici.

BIOBANCA: IN ATTO

VAI ALLO STUDIO >>

► Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI 2023

The Effects of Hospitalisation on the Serum Metabolome in COVID-19 Patients. Hensen T, Fässler D, O'Mahony L, Albrich W, Barda B, Garzoni C, Kleger G-R, Pietsch U, Suh N, Hertel J, Thiele I, Metabolites, 2023 Aug 16;13(8):951. doi: 10.3390/metabo13080951, PMID: 37623894.

Epidemiology, clinical features and management of autoimmune hepatitis in Switzerland: a retrospective and prospective cohort study. Ludz C, Stirnimann G, Semela D, Mertens J, Kremer AE, Filipowicz Sinnreich M, Sokollik C, Bernsmeier C, Bresson-Hadni S, McLin V, Rock N, Braegger C, Posovszky C, Müller P, Cremer M, De Gottardi A, Galante A, Furlano R, Righini-Grunder F, Becker B, Böhm S, Heyland K, Nydegger A, Limoni C, Vergani D, Mieli-Vergani G, Di Bartolomeo C, Cerny A, Terziroli Beretta-Piccoli B., Swiss Med Wkly. 2023 Aug 31;153:40102. doi: 10.57187/smw.2023.40102.PMID: 37769636

Hepatic safety and efficacy of immunomodulatory drugs used in patients with autoimmune hepatitis. Terziroli Beretta-Piccoli B, Buescher G, Dalekos G, Zachou K, Geerts A, Semmo N, Kolev M, De Martin E, Janik MK, Madaleno J, Lalosevic Stojkovic M, Dumortier J, Vanwollegghem T, Schregel I, Steinmann S, Lacaille F, Sebode M.J Autoimmun. 2023 Nov;140:103113. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103113. Epub 2023 Sep 15.PMID: 37716078

Morphologic and molecular analysis of liver injury after SARS-CoV-2 vaccination reveals distinct characteristics. Uzun S, Zinner CP, Beenen AC, Alborelli I, Bartoszek EM, Yeung J, Calgua B, Reinscheid M, Bronsert P, Stalder AK, Haslbauer JD, Vosbeck J, Mazzucchelli L, Hoffmann T, Terracciano LM, Hutter G, Manz M, Panne I, Boettler T, Hofmann M, Bengsch B, Heim MH, Bernsmeier C, Jiang S, Tzankov A, Terziroli Beretta-Piccoli B, Matter MS.J Hepatol. 2023 Sep;79(3):666-676. doi: 10.1016/j.jhep.2023.05.020. Epub 2023 Jun 7.PMID: 37290592

Immunogenicity of High-Dose Versus MF59-Adjuvanted Versus Standard Influenza Vaccine in Solid Organ Transplant Recipients: The Swiss/Spanish Trial in Solid Organ Transplantation on Prevention of Influenza (STOP-FLU Trial). Mombelli M, Neofytos D, Huynh-Do U, Sánchez-Céspedes J, Stampf S, Golshayan D, Dahdal S, Stirnimann G, Schnyder A, Garzoni C, Venzin RM, Magenta L, Schönenberger M, Walti L, Hirzel C, Munting A, Dickenmann M, Koller M, Aubert JD, Steiger J, Pascual M, Mueller TF, Schuurmans M, Berger C, Binet I, Villard J, Mueller NJ, Egli A, Cordero E, van Delden C, Manuel O. Clin Infect Dis. 2023 Aug 16:ciad477. doi: 10.1093/cid/ciad477.

Nomenclature, diagnosis and management of drug-induced autoimmune-like hepatitis (DI-ALH): An expert opinion meeting report. Andrade RJ, Aithal GP, de Boer YS, Liberal R, Gerbes A, Regev A, Terziroli Beretta-Piccoli B, Schramm C, Kleiner DE, De Martin E, Kullak-Ublick GA, Stirnimann G, Devarbhavi H, Vierling JM, Manns MP, Sebode M, Londoño MC, Avigan M, Robles-Diaz M, García-Cortes M, Atallah E, Heneghan M, Chalasani N, Trivedi PJ, Hayashi PH, Taubert R, Fontana RJ, Weber S, Oo YH, Zen Y, Licata A, Lucena MI, Mieli-Vergani G, Vergani D, Björnsson ES; IAIHG and EASL DHILI Consortium. *J Hepatol.* 2023 Sep;79(3):853–866. doi: 10.1016/j.jhep.2023.04.033. Epub 2023 May 8. PMID: 37164270 Review.

Autoimmune markers and vascular immune deposits in Finkelstein-Seidlmayer vasculitis: Systematic literature review. Bronz G, Gianini J, Passi AG, Rizzi M, Bergmann MM, Milani GP, Lava SAG, Bianchetti MG, Terziroli Beretta-Piccoli B, Vanoni F.J *Autoimmun.* 2023 Apr;136:103002. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103002. Epub 2023 Feb 22. PMID: 36822150

Assessing the hepatitis C epidemiology in Switzerland: It is not that trivial. Razavi H, Blach S, Bregenzer A, Bruggmann P, Cerny A, Maeschli B, Müllhaupt B, Negro F, Scheidegger C, Semela D. *J Viral Hepat.* 2023 Dec 8. doi: 10.1111/jvh.13904. Epub ahead of print. PMID: 38069467.

Prevalence and significance of antimitochondrial antibodies in autoimmune hepatitis (AIH): Results from a large multicentre study of the International AIH Group, Gatselis N K, Zachou K, Montano Loza A J, Rachid Cançado E L, Arinaga-Hino T, Muratori P, Efe C, Floreani A, Invernizzi P, Takahashi A, Takaki A, Terziroli Beretta-Piccoli B, van Hoek B, Lytvyak E, Vilar Guedes L, Purnak T, Cazzagon N, Lygoura V, Arvaniti P, Rigopoulou E I, Muratori L, Dalekos G N, International Autoimmune Hepatitis Group 17, DOI: 10.1016/j.ejim.2023.06.001, PMID: 37302951

ABSTRACT 2023

Rosat A, Terziroli Beretta-Piccoli B, Hoessly L D, Stampf S, Koller M, Goossens N, Fraga M, Berzigotti A, Semmo N, Müllhaupt B, Semela D, Heim M, Brunner S, Pascual M, Moradpour D, Vionnet J, and the Swiss Transplant Cohort Study, Liver transplant recipients with autoimmune hepatitis as initial indication in the Swiss Transplant Cohort Study have a higher risk of graft loss and complications, Abstract accepted as poster at the EASL Congress, Vienna, Austria on 21–24.6.2023.

Barda B, Di Mari B, Baserga A, Robatto A, Magenta L, Messina P, Bissig M, Cerny A. Evaluation of the efficacy of Methylene Blue administration in SARS-CoV-2- affected patients: a proof of concept phase 2, randomized, placebo- controlled, single blind clinical trial. Abstract submitted to ECCMID 2023 33rd

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (Copenhagen, Denmark on 15 – 18 April 2023).

Tseligka E, Conzelmann S, Cerny A, Cerny T, Cerny E, Tapparel C, Negro F, Clément S, Methylene Blue shows an antiviral activity against hepatitis D virus in vitro, Abstract accepted as poster at the Joint Annual Meeting Swiss Society for Infectious Diseases SSI and Swiss Society for Hospital Hygiene SSHH, Zürich, Switzerland on September 13–15, 2023

Malino D, Codoni G, Kirchner T, Engel B, Maria Villamil A M, Efe C, Stättermayer A F, Weltzsch J P, Sebode M, Bernsmeier C, Lleo A, Gevers T J G, Kupčinskas L, Castiella A, Pinazo J, De Martin E, Bobis I, Sandahl T M, Pedica F, Invernizzi F, Del Poggio P, Bruns T, Kolev M, Semmo N, Bessone F, Giguët B, Poggi G, Ueno M, Jang H, Elpek G O, Soylu N K, Cerny A, Wedemeyer H, Vergani D, Mieli-Vergani G, Lucena M I, Andrade R J, Zen Y, Taubert R, Terziroli Beretta-Piccoli B, Acute liver injury after COVID-19 vaccines: risk factors for prolonged, immunosuppression-dependent course. ation in an ERN/IAIHG cohort: autoimmune hepatitis versus drug-induced autoimmune-like hepatitis, Abstract accepted as oral presentation at the 4th Swiss Autoimmune Liver Disease Meeting, Lugano, September 22, 2023.

Bregenzer A, Bruggmann P, Castro E, Della Santa P, Hensel-Koch K, Moriggia A, Thurnheer MC, Scheidegger C Occurrence and outcome of hepatitis c reinfections in opioid agonist therapy patients of the SAMMSU Cohort.; Abstract accepted as poster at the 11th International Conference on Health and Hepatitis in Substance Users (INHSU 2023), Geneva, Switzerland on 17 – 20 Oct 2023.

Bregenzer A, Bruggmann P, Castro E, Della Santa P, Hensel-Koch K, Moriggia A, Thurnheer MC, Scheidegger C Current prevalence of and risk factors for liver cirrhosis in opioid agonist therapy patients of the SAMMSU Cohort after 5 years of unrestricted DAA access.; Abstract accepted as poster at the 11th International Conference on Health and Hepatitis in Substance Users (INHSU 2023), Geneva, Switzerland on 17 – 20 Oct 2023.

Kowdley K V, Bowlus C L, Levy C, Akarca U S, Reis Alvares-da-Silva M, Andreone P, Arrese M, M D, et al, for the ELATIVE Study Investigators, Efficacy and Safety of Elafibranor in Primary Biliary Cholangitis, Published November 13, 2023, N Engl J Med 2024;390:795–805, DOI: 10.1056/NEJMoa2306185, VOL. 390 NO. 9

GUIDELINES 2023

Di Donato R, Cerny A, Terziroli Beretta–Piccoli B. Expert Opinion Statement of the Swiss Association for the Study of the Liver. Management of ascites in the cirrhotic patient. Under review.

PUBBLICAZIONI 2024

Kowdley KV, Bowlus CL, Levy C, Akarca US, Alvares–da–Silva MR, Andreone P, Arrese M, Corpechot C, Francque SM, Heneghan MA, Invernizzi P, Jones D, Kruger FC, Lawitz E, Mayo MJ, Shiffman ML, Swain MG, Valera JM, Vargas V, Vierling JM, Villamil A, Addy C, Dietrich J, Germain JM, Mazain S, Rafailovic D, Taddé B, Miller B, Shu J, Zein CO, Schattenberg JM; ELATIVE Study Investigators' Group; ELATIVE Study Investigators' Group. **Efficacy and Safety of Elafibranor in Primary Biliary Cholangitis.** N Engl J Med. 2024 Feb 29;390(9):795–805. doi: 10.1056/NEJMoa2306185. Epub 2023 Nov 13. PMID: 37962077 Clinical Trial.

Barda B, Di Mari B, Soldini E, Di Bartolomeo C, Bissig M, Baserga A, Robatto A, Magenta L, Forlenza R and Cerny, A. **Evaluation of the Efficacy of Methylene Blue Administration in SARS–CoV–2–Affected Patients: A Proof–of–Concept Phase 2, Randomized, Placebo–Controlled, Single–Blind Clinical Trial.** Sci. Pharm. 2024, 92(4), 56; <https://doi.org/10.3390/scipharm92040056>

Kälin T, Passarin K, Filipowic–Sinnreich M, Semela D, Seifert T, Sallusto F, Vergani D, Cerny A, Mieli–Vergani G, Terziroli Beretta–Piccoli B; Swiss Autoimmune Hepatitis Cohort Study; Swiss Primary Biliary Cholangitis Cohort Study; Swiss Primary Sclerosing Cholangitis Study. **SARS–CoV–2 mRNA vaccines do not worsen autoimmunity in patients with autoimmune liver diseases.** J Autoimmun. 2024 Dec;149:103325. doi: 10.1016/j.jaut.2024.103325. Epub 2024 Oct 15. PMID: 39413503

Consolascio D, Bronz G, Lardelli PF, Milani GP, Lava SAG, Terziroli Beretta Piccoli B, Bianchetti MG, Bergmann MM, Rizzi M. **Hoigné's syndrome, an uncommon mimicker of anaphylaxis: Systematic literature review.** J Autoimmun. 2024 Jan 8;143:103164. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103164. [Impact factor 12.8; Maximum ranking 0.916]

Razavi H, Blach S, Bregenzer A, Bruggmann P, Cerny A, Maeschli B, Müllhaupt B, Negro F, Scheidegger C, Semela D. **Response to "Reply to 'Assessing the hepatitis C epidemiology in Switzerland: It's not that**

trivial". J Viral Hepat. 2024 Jun;31(6):357–359. doi: 10.1111/jvh.13904. Epub 2023 Dec 8. PMID: 38069467 No abstract available.

Montano–Loza AJ, Lytvyak E, Hirschfield G, Hansen BE, Ebadi M, Berney T, Toso C, Magini G, Villamil A, Nevens F, Van den Ende N, Pares A, Ruiz P, Terrabuio D, Trivedi PJ, Abbas N, Donato MF, Yu L, Landis C, Dumortier J, Dyson JK, van der Meer AJ, de Veer R, Pedersen M, Mayo M, Manns MP, Taubert R, Kirchner T, Belli LS, Mazzarelli C, Stirnimann G, Floreani A, Cazzagon N, Russo FP, Burra P, Zigmound U, Hourri I, Carbone M, Mulinacci G, Fagiuoli S, Pratt DS, Bonder A, Schiano TD, Haydel B, Lohse A, Schramm C, R  ther D, Casu S, Verhelst X, Beretta–Piccoli BT, Robles M, Mason AL, Corpechot C; Global PBC Study Group. **Prognostic scores for ursodeoxycholic acid–treated patients predict graft loss and mortality in recurrent primary biliary cholangitis after liver transplantation.** J Hepatol. 2024 Oct;81(4):679–689. doi: 10.1016/j.jhep.2024.05.010. Epub 2024 May 29. PMID: 38821360. [Impact factor 25.7; Maximum ranking 0.962]

Efe C, Uzun S, Matter MS, Terziroli Beretta–Piccoli B. **Autoimmune–Like Hepatitis Related to SARS–CoV–2 Vaccination: Towards a Clearer Definition.** Liver Int. 2025 Jan;45(1). doi: 10.1111/liv.16209. PMID: 39673711.

Kramer M, Mele F, Jovic S, Fernandez BM, Jarrossay D, Siong Low J, Sokollik C, Filipowicz Sinnreich M, Ferrari–Lacraz S, Mieli–Vergani G, Vergani D, Lanzavecchia A, Cassotta A, Terziroli Beretta–Piccoli B, Sallusto F. **Clonal analysis of SepSecS–specific B and T cells in autoimmune hepatitis.** Journal of Clinical investigation 2025, in press

Moschouri E, Salemm G, Baserga A, Cerny A, Deibel A, M  llhaupt B, Meier MA, Bernsmeier C, Ongaro M, Negro F, Grosjean M, Clerc O, K  nzler–Heule P, Semela D, Hobi G, Stickel F, Mathieu A, Mdawar–Bailly E, Faouzi M, Moradpour D, Fraga M. **Real–life experience of chronic hepatitis C treatment in Switzerland: a retrospective analysis.** Swiss Med Wkly. 2024 Jun 24;154(6):3698. doi: 10.57187/s.3698. PMID: 38980176

Efe C, Lytvyak E, E  kazan T, Liberal R, Androutsakos T, Turan G  k  e D, Terziroli Beretta–Piccoli B, Janik M, Bernsmeier C, Arvaniti P, Milkiewicz P, Batibay E, Y  ksekayla O, Ergen   I, Arikan   , St  ttermayer AF, Barut  u S, Cengiz M, G  l   , Heurgue A, Heneghan MA, Verma S, Purnak T, T  r  ner M, Akdogan Kayhan M, Hatemi I, Zachou K, Macedo G, Drenth JPH, Bj  rnsson E, Montano–Loza AJ, Wahlin S, Higuera–de la Tijera F. **Efficacy and safety of infliximab in patients with autoimmune hepatitis.** Hepatology. 2024 Sep 6. doi: 10.1097/HEP.0000000000001089. Epub ahead of print. PMID: 39250458.

Bernasconi GF, Milani GP, De Felice ELT, Laurence C, Faré PB, Terziroli Beretta–Piccoli B, Bianchetti MG, Lava SAG. **Acute aseptic meningitis temporally associated with trimethoprim and sulfamethoxazole: Systematic review.** Br J Clin Pharmacol. 2025 Jan;91(1):236–243. doi: 10.1111/bcp.16346. Epub 2024 Nov 14. PMID: 39540422.

Kocheise L, Piseddu I, Vonderlin J, Tjwa ET, Buescher G, Meunier L, Goeggelmann P, Fianchi F, Dumortier J, Riveiro Barciela M, Gevers TJG, Terziroli Beretta–Piccoli B, Londoño MC, Frankova S, Roesner T, Joerg V, Schmidt C, Glaser F, Sutter JP, Fründt TW, Lohse AW, Huber S, von Felden J, Sebode M, Schulze K. **PD–1/PD–L1 immune checkpoint therapy demonstrates favorable safety profile in patients with autoimmune and cholestatic liver disease.** Front Immunol. 2024 Jan 24;15:1369747. doi: 10.3389/fimmu.2024.1369747. PMID: 38268921; PMCID: PMC10805832.

Blach S, Bregenzer A, Bruggmann P, Cerny A, Maeschli B, Müllhaupt B, Negro F, Razavi H, Scheidegger C, Semela D. **Assessing the hepatitis C epidemiology in Switzerland: It's not that trivial.** J Viral Hepat. 2024 Jan;31(1):51–52. doi: 10.1111/jvh.13879. Epub 2023 Aug 8. PMID: 37551747.

Kocheise L, Piseddu I, Vonderlin J, Tjwa ET, Buescher G, Meunier L, Goeggelmann P, Gasbarrini A, Dumortier J, Riveiro Barciela M, Gevers TG, Terziroli Beretta–Piccoli B, Londoño MC, Frankova S, Rösner T, Joerg V, Schmidt C, Glaser F, Sutter JP, Fründt TW, Lohse AW, Huber S, von Felden J, Sebode S, Schulze K. **PD–1/PD–L1 immune checkpoint therapy demonstrates favorable safety profile in patients with autoimmune liver disease.** Front Immunol. 2024 Jan 10;14:1326078. doi: 10.3389/fimmu.2023.1326078, PMID: 38268921

Weltzsch JP, Bartel CF, Waldmann M, Renné T, Schulze S, Terziroli Beretta–Piccoli B, Papp M, Oo Ye, Ronca V, Sebode M, Lohse AW, Schramm C, Hartl J. **Optimizing thiopurine therapy in autoimmune hepatitis: A multi–center study on monitoring metabolite profiles and co–therapy with allopurinol.** Hepatol 2024, in press. [Impact factor 13.5; Maximum ranking 0.930]

Abegg VF, Panajatovic MV, Mancuso RV, Allard JA, Duthaler U, Odermatt A, Krähenbühl S, Bouitbir J. **Mechanisms of hepatocellular toxicity associated with the components of St. John's Wort extract hypericin and hyperforin in HepG2 and HepaRG cells.,** Toxicol Lett. 2024 Jan 14;393:1–13

Ozbey AC, Keemink J, Wagner B, Pugliano A, Krähenbühl S, Annaert P, Fowler S, Parrott N, Umehara K. **Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling to Predict the Impact of Liver Cirrhosis on Glucuronidation via UGT1A4 and UGT2B7/2B4—A Case Study with Midazolam.** Drug Metab Dispos 2024;52:614–625

Duthaler U, Chapuisat F, Hanimann R, Krähenbühl S. **Effect of protein binding on the pharmacokinetics of the six substrates in the Basel phenotyping cocktail in healthy subjects and patients with liver cirrhosis.** Eur J Pharm Sci. 2024;202:106885

ABSTRACT/POSTER 2024

Pesola G, Vonschön G, Garo M, Bernardi L, Cappio S, Cefali M, Cerny A, Cristaudi A, Magenta L, Majno-Hurst P, Marini G, Terziroli Beretta-Piccoli B, Trevisi E, De Dosso S, **Real-World Outcomes of Transarterial Chemoembolization (TACE) in Hepatocellular Carcinoma: A 10-Year Retrospective Study from a Swiss Tertiary Cancer Center**

Bregenzer A, Bruggmann P, Castro E, Della Santa P, Hensel-Koch K, Moriggia A, Scheidegger C, **Description of opioid agonist therapy in the Swiss Association for the Medical Management in Substance Users (SAMMSU) cohort, INHSU 2024**

Baudino A, Bizzozero N, Cartolano M, Di Stefano L, Moggio M, Moriggia A, Scarmignan S, Di Stefano J, **Crack Pipe Kit, INHSU 2024.**

Bregenzer A, Bruggmann P, Castro E, Della Santa P, Hensel-Koch K, Moriggia A, Scheidegger C., **HCV late presentation (severe fibrosis/cirrhosis at first HCV therapy or first HCV diagnosis) in the Swiss Association for the Medical Management in Substance Users (SAMMSU) cohort since 2017, INHSU 2024**

Cerny A, Forlenza R, Barda B, Garzoni C, Uhr M, Bissig M, Di Bartolomeo C, **COVID-19 Biobank in the first wave, biological witnesses of the first encounter between SARS CoV-2 and our species, Europe Biobank Week Congress 2024, Vienna**

Malino D, Codoni G, Kirchner T, Engel B, Villamil A M, Efe C, Stättermayer A F, Weltzsch J P, Sebode M, Bernsmeier C, Lleo A, Gevers T JG, Kupčinskas L, Castiella A, Pinazo J, De Martin E, Bobis I, Sandahl T D, Pedica F, Invernizzi F, Del Poggio P, Bruns T, Kolev M, Semmo N, Bessone F, Giguët B, Poggi G, Ueno M, Jang H, Elpek G Ö, Soylu N K, Cerny A, Wedemeyer H, Matter M S, Uzun S, Vergani D, Mieli-Vergani G, Lucena M I, Andrade R J, Zen Y, Taubert R, Terziroli Beretta-Piccoli B, **Acute liver injury with autoimmune features following SARS-CoV-2 vaccination in an ERN Rare-Liver / IAIHG cohort: autoimmune hepatitis versus drug-induced autoimmune-like hepatitis**, EASL 2024



GUIDELINES 2024

Participation in the Delphi process of the “EASL Clinical Practice Guidelines on the Management of Autoimmune Hepatitis” 2024



PUBBLICAZIONI RIVOLTE AI PAZIENTI

Magenta L, **Fegato grasso, un problema sempre più frequente**, Tutto salute, 01/2024



02

FORMAZIONE



1. L'approfondimento

2. Le attività di formazione

- ▶ Incontri formativi
- ▶ Simposio Ticinese di Epatologia
- ▶ Swiss Autoimmune Liver Disease Meeting
- ▶ Piattaforma annuale di discussione
- ▶ Newsletter
- ▶ Ultrasound academy
- ▶ Partecipazione come relatori a simposi e formazioni

L'approfondimento



La biopsia epatica

Un piccolo prelievo, grandi risposte: la biopsia epatica svela cosa accade davvero nel fegato, aiutando medici e ricercatori a curare meglio e prima

Cos'è una biopsia epatica e quando viene utilizzata?

La biopsia epatica è un esame che consente di **prelevare un piccolo campione di tessuto del fegato per analizzarlo al microscopio**. È utile quando gli esami del sangue o per immagini non bastano a chiarire una diagnosi o a valutare la gravità della malattia. Può servire anche per identificare un tumore, monitorare una terapia o nell'ambito della ricerca clinica. Il prelievo, generalmente eseguito con un ago sottile in anestesia locale, avviene attraverso il fianco destro sotto guida ecografica. Dura pochi minuti e richiede la collaborazione del paziente, che deve trattenere il respiro per un attimo. Dopo l'esame si resta in osservazione per qualche ora. I risultati sono disponibili in circa due settimane. In situazioni particolari, come in presenza di problemi di coagulazione o ascite, si può ricorrere a tecniche alternative, come la biopsia transgiugulare.

Ci sono rischi o cose da sapere prima di fare una biopsia?

La biopsia epatica è considerata una **procedura sicura, ma non è priva di rischi**. Le possibili complicazioni includono sanguinamento (nella maggior parte dei casi lieve), infezione del punto di ingresso e, molto raramente, lesioni ad altri organi. Il rischio di complicanze gravi è basso: sanguinamenti importanti si verificano in meno del 2% dei casi, e la mortalità è inferiore a 1 su 1000. Prima di procedere, il medico valuta lo stato di salute del paziente, per ridurre ogni rischio. È fondamentale anche una buona comunicazione tra il medico che richiede la biopsia, chi la esegue e il patologo che analizza il campione: solo così si ottengono risultati affidabili e utili alla diagnosi.

Che ruolo ha la biopsia epatica nella ricerca?

Alla Fondazione Epatocentro Ticino, le biopsie epatiche sono fondamentali per la ricerca scientifica. Ci permettono di studiare come il fegato risponde ai nuovi farmaci e di monitorare nel tempo l'andamento dei pazienti che partecipano a terapie sperimentali. Ogni campione contribuisce concretamente a migliorare le conoscenze sulle malattie del fegato e a sviluppare cure sempre più mirate ed efficaci. Grazie alla disponibilità dei pazienti, possiamo compiere importanti passi avanti nella cura delle epatopatie.



Dr. med. Daniel Hagara

Medico accreditato, Epatocentro Ticino
Spec. Medicina Interna Generale

Le attività di formazione

► Incontri formativi

Incontri di aggiornamento e confronto

La Fondazione organizza una serie di incontri di aggiornamento e confronto. Parte delle formazioni, di taglio specialistico, si rivolge agli specialisti del settore e ai consulenti di Epatocentro; altre invece sono appositamente pensate per i medici di famiglia e gli specialisti coinvolti nella cura dei pazienti con problemi epatologici e prevedono l'intervento di specialisti esterni.

Thursday lectures

Incontri in cui il taglio degli argomenti trattati è molto specialistico e con un'impostazione che favorisce il confronto tra i medici interessati e la discussione dei casi clinici.

Quando	Argomento	Relatore
08.02.2024	Invecchiare con il consumo di sostanze: lo studio GOLD	Dr. med. Alberto Moriggia PhD Maria Caiata Zufferey
21.03.2024	Epatite B e dintorni	Prof. Dr. med. Francesco Negro
11.04.2024	Diabete e fegato	Dr. med. Gianni Balza Dr. med. Lorenzo Magenta
14.05.2024	Update 2024 sulle malattie autoimmuni del fegato	PD Dr.ssa. med. Benedetta Terziroli Beretta-Piccoli
05.09.2024	Morbo di Wilson	Prof. Dr. med. Darius Moradpour
07.11.2024	Cirrosi e complicanze 2024: gestione 2024	Prof. Dr. med. Andrea De Gottardi
21.11.2024	Trapianto e problemi infettivi	PD Dr. med. Christian Garzoni

Medicina delle dipendenze

Incontri incentrati sulle problematiche di dipendenze, addiction e consumi a rischio di alcol, sostanze e medicinali, e sulle dipendenze comportamentali. La formazione è organizzata da Centro Ingrado – Servizi per le dipendenze ed Epatocentro Ticino.

Quando	Argomento
30.01.2024	Terapia basata sull'eroina
12.03.2024	Conseguenze medico-internistiche delle dipendenze
16.04.2024	Discussione casi clinici (tratti dal portale Medico e Dipendenze Svizzera)
14.05.2024	Servizio medico penitenziario: presentazione ed attività cliniche specifiche
18.06.2024	Riduzione del danno: principi e pratiche
16.07.2024	Riduzione del danno: principi e pratiche parte 2 & Farmacologia delle sostanze inalanti
10.09.2024	Aspetti comportamentali nelle dipendenze e nel DUS
01.10.2024	Update Tabaccologia
05.11.2024	Disturbi da uso di alcol: trattamenti farmacologici e non
03.12.2024	Approcci di bassa soglia alla cura delle addiction

School of hepatology

Formazioni online che permettono di ascoltare i maggiori esperti svizzeri del settore; la formazione è organizzata dalla SASL (Associazione svizzera per lo studio del fegato). La Fondazione Epatocentro Ticino ne è da sempre una delle sedi in collegamento diretto.

Quando	Tema
18.03.2024	SASL School of Hepatology, Number 43
17.06.2024	SASL School of Hepatology, Number 44
16.09.2024	SASL School of Hepatology, Number 45
16.12.2024	SASL School of Hepatology, Number 46

Expert meeting

Incontri online tra esperti svizzeri nel campo delle malattie autoimmuni del fegato allo scopo di discutere casi clinici e scambiarsi pareri/opinioni.

Quando	Tema
12.7.2024	A case of unusual presentation of autoimmune hepatitis Clinical case discussion of Swiss Autoimmune Liver Disease Cohort Studies
13.12.2024	Autoimmune hepatitis: drug-induced or not? Clinical case discussion of Swiss Autoimmune Liver Disease Cohort Studies

► Simposio ticinese di epatologia

Dal 2013 il Simposio ticinese di epatologia rappresenta per i medici specialisti e di famiglia una finestra privilegiata sulle ultime novità legate alle malattie che colpiscono il fegato. A presentare le sfide imposte da queste patologie sono personalità di spicco del panorama nazionale ed internazionale che, per l'occasione, condividono i loro studi e i risultati emersi.

Quando	Argomento	Relatore
10.10.2024	Caso Clinico Fegato e farmaco	Dr. med. Daniel Hagara
	Fegato e farmaco	Prof. Dr. med. Dr. Pharm. Stephan Krähenbühl
	Epatite etilica acuta: una diagnosi da non mancare	Prof. Dr. med. Andreas Cerny
	Caso Clinico	Dr.ssa med. Alessandra Bruno
	Ferritina alta: lo mando all'ematologo o all'epatologo?	Dr. med. Marco Capecchi Dr.ssa med. Manuela Balmelli
	Quando devo presentare il mio paziente per il trapianto del fegato?	Dr.ssa med. Giulia Magini Dr. med. Antonio Galante
	"Clinical pearls": casi didattici di epatologia	PD Dr. med. Florian Bihl Dr. med. Hans-Rudolf Schwarzenbach Dr.ssa med. Alessandra Cristaudi PD Dr.ssa med. Benedetta Terziroli Beretta-Piccoli

In collaborazione con:



► Swiss Autoimmune Liver Disease meeting

Il congresso svizzero sulle malattie autoimmuni del fegato, che nel 2026 sarà alla sua quinta edizione, unico nel suo genere a livello nazionale, si rivolge a epatologi e immunologi provenienti da tutto il Paese e dall'estero desiderosi di essere aggiornati sugli sviluppi della ricerca di base e delle strategie cliniche volte a combattere le malattie autoimmuni del fegato.

Quando	Argomento	Relatore
21.09.2023	Digital 4th Swiss Autoimmune Liver	
22.09.2023	Disease Meeting	
	Patients' session:	
	Pregnancy	Prof. Dr. med. Michael Heneghan
	Drug side effects	Prof. Dr.ssa med. Maria Isabel Lucena Prof. Dr. med. Raul Andrade
	New Therapies	Prof. Dr. med. Michael Manns
	Basic science sessions:	
	Genetics:	
	Genetics of PBC	Prof. Dr. med. Pietro Invernizzi
	Genetics of PSC	Prof. Dr. med. Tom Karlsen
	Genetics of AIH	Prof. Dr. med. Ynto de Boer
	Inherited immune deficiencies and autoimmunity	Prof. Dr. med. Mike Recher
	Hot topics in autoimmune liver diseases:	
	Cellular therapies	Prof. Dr.ssa med. Maria Serena Longhi
	SARS-CoV-2 and liver autoimmunity	Prof. Dr. med. Gideon Hirschfield

Drug-induced AIH-like DILI

Prof. Dr.ssa med.
Maria Isabel Lucena

Mechanisms of autoimmunity:

The Long and Latent Road to
Autoimmunity

Prof. Dr. med. Eric Gershwin

T cells in autoimmunity

Prof. Federica Sallusto

Viruses and autoimmunity

Prof. Dr. med. Christian Münz

Clinical sessions:

Diagnostic dilemmas:

Radiological clinical case
presentation:

Dr. med. Stefano Cappio
and his fellow

the diagnosis of PSC

Imaging in PSC and ASC

Prof. Dr.ssa med.
Annamaria Deganello

Serological case presentation:
the diagnosis of AIH

Dr. med. Eric Dayer
PD Dr.ssa med.
Benedetta Terziroli-Piccoli

Are autoantibodies still useful in the
AI era?

Prof. Dr. med. Diego Vergani

Treatment:

Novel therapeutic targets for
autoimmune cholestatic liver diseases
Treatment of cholestatic pruritus

Prof. Dr. med.
Michael Trauner
Prof. Dr. med.
Andreas Kremer

Difficult to treat AIH patients

Prof. Dr. med. Ansgar Lohse

Pediatrics:

Case presentation

PD. Dr.ssa med.
Christiane Sokollik

Sclerosing cholangitis in pediatric IBD
patients

Prof. Dr. med.
Patrick Van Rheenen

Growing up with autoimmune liver disease: longterm outcome of autoimmune liver disease

Dr.ssa med. Marianne Samyn

Checkpoint–inhibitors and the liver

Clinical case presentation

Dr. med. Antonio Galante

Checkpoint–inhibitors–induced liver injury

Prof. Dr.ssa med.
Eleonora de Martin

Liver histology of checkpoint–inhibitors–induced liver injury

Prof. Yoh Zen

Can checkpoint inhibitors be used in patients with autoimmune liver diseases?

Prof. Dr. med. Michael Manns

CHAIRS:

Prof. Dr. med. Andreas Cerny, PD Dr.ssa med. Benedetta Terziroli–Piccoli, Prof. Dr.ssa med. Giorgina Mieli–Vergani, Prof. Dr. med. Michael Manns, Prof. Dr. med. Andrea De Gottardi, Prof. Dr.ssa med. Maria Isabel Lucena, Prof. Dr. med. Michael Trauner, Prof. Dr. med. Pietro Invernizzi, Prof. Dr. med. Michael Heneghan, Prof. Dr. med. Andreas Kremer, Prof. Dr. med. Raul Andrade, Prof. Dr. med. Gideon Hirschfield, Prof. Dr. med. Ansgar Lohse, Prof. Federica Sallusto, Prof. Dr. med. Diego Vergani.

► Piattaforma annuale di discussione

La tavola rotonda annuale rappresenta un momento per discutere tematiche legate allo sviluppo dell'eccellenza e della sostenibilità del sistema sanitario ticinese. L'appuntamento è organizzato all'Università della Svizzera italiana, ateneo che, con la nuova facoltà di biomedicina gioca un ruolo sempre più importante in ambito accademico e formativo. Intorno allo stesso tavolo si ritrovano i protagonisti del sistema sanitario locale e nazionale chiamati, per l'occasione, a portare la propria esperienza ed il proprio punto di vista sui temi proposti.

Quando	Argomento	Relatore
12.11.2024	Farma abbiamo un problema? Difficoltà di approvvigionamento, farmacoresistenza, impatto sui costi della salute. I medicinali e l'industria farmaceutica sono sotto la lente di istituzioni e opinione pubblica quando si parla del nostro sistema sanitario. Da una parte, le riflessioni su un possibile "sovrautilizzo" dei medicinali che, oltre a comportare costi notevoli, contribuisce al preoccupante fenomeno della farmacoresistenza. Dall'altra, le difficoltà di approvvigionamento che minano le nostre certezze sull'accesso alle cure.	Giovanni Pedrazzini , Decano Facoltà di Scienze Biomediche USI; Raffaele De Rosa , Consigliere di Stato e Direttore del DSS; Giovan Maria Zanini Farmacista cantonale; Silke Gillessen Primaria di oncologia medica EOC e Direttrice medica e scientifica IOSI; Marco Bissig Responsabile del Servizio Centrale di Farmacia dell'Istituto di Scienze Farmacologiche della Svizzera Italiana; Riccardo Braglia Executive chairman, Helsinn; Lorenzo Magenta , Vicedirettore, Epatocentro Ticino; Elisa Biacchi Centro Cura Obesità e Disturbi Metabolici, Gruppo Ospedaliero Moncucco

In collaborazione con:



Ente Ospedaliero Cantonale



Università
della
Svizzera
italiana

► Newsletter: Il Bollettino del Fegato

“Il bollettino del Fegato” è la newsletter allestita dalla Fondazione e indirizzata a tutti i medici ticinesi. Essa è appositamente pensata per tenere i medici sempre aggiornati sulle ultime novità in ambito epatologico e sugli incontri in agenda; in ogni edizione un medico specialista presenta un tema in ambito epatologico che viene discusso in dettaglio.

Per riceverla è sufficiente iscriversi online su www.epatocentro.ch.

Quando	Argomento	Autore
10.03.2015	Newsletter #1 – I nuovi farmaci contro l'epatite c	Dr. med. Lorenzo Magenta
04.09.2015	Newsletter #2 – La colangite biliare primitiva	PD Dr.ssa med. Benedetta Terziroli Beretta–Piccoli
24.03.2016	Newsletter #3 – Trattamento innovativo dell'ascite	Dr. med. Andrea De Gottardi
19.10.2016	Newsletter #4 – Fegato grasso	Prof. Dr. med. Andreas Cerny
20.07.2017	Newsletter #5 – Epatopatia alcolica	Prof. Dr. med. Alberto Moriggia
23.02.2018	Newsletter #6 – Iperferritinemia nello studio medico	Dr.ssa med. Manuela Balmelli
08.06.2018	Newsletter #7 – Biopsia Epatica	Dr. med. Daniel Hagara
04.12.2018	Newsletter #8 – Il Morbo di Wilson	Dr.ssa med. Antonella Robatto
28.03.2019	Newsletter #9 – L'Epatite E	Dr. med. Lorenzo Magenta
27.01.2020	Newsletter #10 – Encefalopatia epatica	Dr. med. Andrea Griffa
15.07.2020	Newsletter #11 – CEUS (Contrast Enhanced Ultrasound)	Dr. med. Manuel Gobbo
27.01.2021	Newsletter #12 – SARS-Cov2 e fegato	Dr.ssa med. Manuela Balmelli
17.06.2021	Newsletter #13 – L'epatite autoimmune	PD Dr.ssa med. Benedetta Terziroli Beretta–Piccoli
09.12.2021	Newsletter #14 – L'Epatite B	Dr. med. Lorenzo Magenta
24.10.2022	Newsletter #15 – Malattie epatiche e abuso di sostanze	Dr.ssa med. Alessandra Bruno
30.03.2023	Newsletter #16 – Fegato grasso: quando preoccuparsi	Prof. Dr. med. Andreas Cerny
26.03.2024	Newsletter # 17 – Il carcinoma epatocellulare (HCC)	Dr. med. Daniel Hagara
03.12.2024	Newsletter # 18 – Fegato e farmaci	Prof. Dr. med. Dr. Pharm Stephan Krähenbühl

► **Ultrasound Academy**

Attraverso l'Ultrasound Academy, la Fondazione, che annualmente effettua 2500 ecografie, dal 2019, offre ad un numero sempre crescente di medici interessati, corsi di sonografia SGUM (modulo addome) e POCUS. Lo staff dell'Ultrasound Academy della Fondazione è composto da 4 tutor SGUM e 8 medici SGUM. Ci si chinerà su casi ben documentati dal profilo clinico, laboratoristico e spesso anche istopatologico di NAFLD, cirrosi epatica, patologie epatobiliari, lesioni focali epatiche, renali e pancreatiche. Per gli esami sonografici ci si avvarrà di apparecchi ecografici all'avanguardia.

Per informazioni, consultare il sito www.epatocentro.ch/la-fondazione.

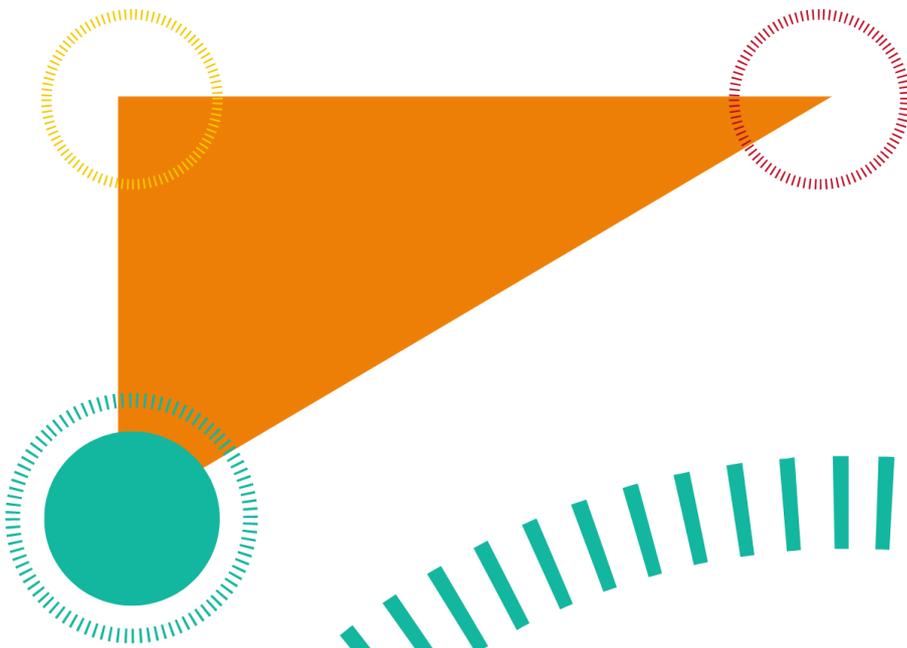
► Partecipazione come relatori a simposi e formazioni

Quando	Argomento	Relatore
30.01.2024	Medicina delle dipendenze: Terapia basata sull'eroina	Dr. med. Alberto Moriggia
08.02.2024	Invecchiare con il consumo di sostanze: lo studio GOLD	Dr. med. Alberto Moriggia PhD Maria Caiata Zufferey
08.02.2024	Corso refresh SGUMSI, USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
09-10.03.2024	Corso I Kombi (corso di base + corso POCUS) per studenti ASTIM (associazione studenti ticinesi di medicina)	Dr. med. Daniel Hagara
11.03.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
12.03.2024	Medicina delle dipendenze: Conseguenze medico-internistiche delle dipendenze	Dr. med. Alberto Moriggia Dr.ssa med. Alessandra Bruno
18.03.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
06-07.04.2024	Corso I Kombi SGUMSI	Dr. med. Daniel Hagara
09.04.2024	Le malattie del fegato, delle vie biliari e del pancreas - SUPSI bachelor in cure infermieristiche	Dr. med. Alberto Moriggia
11.04.2024	Diabete e fegato	Dr. med. Gianni Balza Dr. med. Lorenzo Magenta
16.04.2024	Medicina delle dipendenze: Discussione casi clinici (tratti dal portale Medico e Dipendenze Svizzera)	Dr. med. Alberto Moriggia
06.05.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
13.05.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
14.05.2024	Update 2024 sulle malattie autoimmuni del fegato	PD Dr.ssa med. Benedetta Terziroli Beretta-Piccoli
15.05.2024	Swiss Autoimmune Liver Disease (AILD) Biobank	Claudia Di Bartolomeo

16.05.2024	COVID-19 Biobank in the first wave, biological witnesses of the first encounter between SARS CoV-2 and our species	Dipl. Farm. Fed. Maurizia Bissig
16.05.2024	Corso refresh SGUMSI, USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
17.05.2024	Acute liver injury after SARS-CoV-2 vaccination, 23 giornata de avances en hepatologia, Malaga	PD Dr.ssa med. Benedetta Terziroli Beretta-Piccoli
14.06.2024	Invecchiare con le droghe, Swiss Addiction Training Day (SADT), Friburgo Vaccination in chronic liver disease and transplantation, SASL >School of hepatology	Dr. med. Alberto Moriggia
18.06.2024	Medicina delle dipendenze: Riduzione del danno, principi e pratiche	Dr. med. Alberto Moriggia
18-19.06.2024	Corso I Kombi per reclute, Moudon	Dr. med. Daniel Hagara
27-29.06.2024	Relatore a Congresso a Davos SGUM	Dr. med. Daniel Hagara
16.07.2024	Medicina delle dipendenze: Riduzione del danno, principi e pratiche parte 2 & Farmacologia delle sostanze inalanti	Dr. Med. Alberto Moriggia
09/10.08.2024	Corso per Peertutor	Dr. Med. Daniel Hagara
10.09.2024	Conferenza stampa piano cantonale interventi dell'ambito delle tossicomanie	Dr. med. Alberto Moriggia
26.09.2024	Alcol al lavoro	Dr. med. Alberto Moriggia Dr. med Michele Mattia
10.10.2024	Case presentation: Epatopatia su Clopidogrel	Dr. med. Daniel Hagara
10.10.2024	Caso Clinico Fegato e farmaco	Dr. med. Daniel Hagara
10.10.2024	Fegato e farmaco	Prof. Dr. med. Dr. Pharm. Stephan Krähenbühl
10.10.2024	Epatite etilica acuta: una diagnosi da non mancare	Prof. Dr. med. Andreas Cerny
10.10.2024	Caso Clinico	Dr.ssa med. Alessandra Bruno
10.10.2024	Ferritina alta: lo mando all'ematologo o all'epatologo?	Dr. med. Marco Capecchi Dr. med. Manuela Balmelli
15-16.10.2024	Corso I Kombi per reclute, Moudon	Dr. med. Daniel Hagara
17.10.2024	Corso refresh SGUMSI, USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
26-27.10.2024	Corso II Kombi SGUMSI	Dr. med. Daniel Hagara

09.11.2024	Corso POCUS urgenza studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
11.11.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
12.11.2024	GLP-1: vittime del proprio successo?, 10 ^a Edizione Piattaforma Sanità, USI Lugano	Dr. med. Lorenzo Magenta
14.11.2024	Malattia del fegato grasso, Assemblea generale medici internisti	Prof. Dr. med Andreas Cerny
18.11.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
21.11.2024	I pericoli dell'adolescenza: Adolescenti e sostanze: da mediazione a intervento breve, Lugano-Trevano	Dr. med. Alberto Moriggia
21.11.2024	I pericoli dell'adolescenza: Addiction made easy: concetti generali, Lugano-Trevano	Dr. med. Alberto Moriggia
26.11.2024	Convegno giustizia e addiction	Dr. med. Alberto Moriggia
02.12.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
03.12.2024	Medicina delle dipendenze: Approcci di bassa soglia alla cura delle addiction	Dr. Med. Alberto Moriggia
05.12.2024	Corso refresh SGUMSI, USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
05.12.2024	Fegato grasso collegato ad obesità, diabete ed alcol, Circolo medico Bellinzona	Dr. med. Lorenzo Magenta
07-08.12.2024	Corso I Kombi SGUMSI	Dr. med. Daniel Hagara
09.12.2024	Corso SGUM addome per studenti di medicina USI, Lugano	Dr. med. Daniel Hagara
10.12.2024	Epatite C nella presa in carico delle persone che fanno uso di sostanze psicotrope, Infodrog - Campagna hepatitis C	Dr.ssa med. Antonella Robatto
10.12.2024	Formazione INFODROG du epatite C nella popolazione tossicodipendente, Laboratorio 21 Castione	Dr. med. Alberto Moriggia
13.12.2024	Case presentation: PBC in a patient on ursodeoxycholic acid therapy, Swiss AILD cohort study meeting	Dr.ssa med. Antonella Robatto

LA FONDAZIONE



1. Chi siamo

- ▶ Le persone
- ▶ L'organizzazione

2. Come agiamo

- ▶ Strategia di presa a carico e cura del paziente
- ▶ Gli strumenti di implementazione

3. I nostri partner

- ▶ Sponsor
- ▶ Finanziatori
- ▶ Collaborazioni

Chi siamo

► Le persone

I MEDICI

- Dr.ssa med. Balmelli Manuela
- Dr.ssa med. Barda Beatrice
- Dr.ssa med. Besso Gea
- PD. Dr. med. Bihl Florian
- Dr.ssa med. Bruno Alessandra
- Prof. Dr. med. Cerny Andreas
- Prof. Dr. med. De Gottardi Andrea
- Prof. Dr. med. Garzoni Christian
- Dr. med. Griffa Andrea
- Dr. med. Hagara Daniel
- Prof. Dr. med. Dr. Pharm. Krähenbühl Stephan
- Dr. med. Magenta Lorenzo
- Dr. med. Malino Donald
- Dr. med. Moriggia Alberto
- Dr.ssa med. Robatto Antonella
- Dr. med. Schwarzenbach Hans-Rudolf
- Dr. med. Strigklogiannis Ioannis
- PD. Dr.ssa med. Terziroli Beretta-Piccoli Benedetta

IL TEAM OPERATIVO

- Prof. Dr. med. Cerny Andreas, Direttore
- Dipl. farm. fed. ETH, Bissig Maurizia, Responsabile operativa Fondazione e Farmacista
- PhD Dr.ssa med. Barda Beatrice, Medico ricercatore
- Dipl. chimico-farm., De Luca Chiara, Coordinatrice studi clinici
- Biol. Dipl., Di Bartolomeo Claudia, Data manager
- Biol. Dipl., Forlenza Rossella, Data manager-Coordinatrice studi clinici
- Dr. med. Malino Donald, Medico ricercatore

IL CONSIGLIO DI FONDAZIONE

- Prof. Dr. med. Beer Jürg-Hans
- Prof. Dr. med. Bianchetti Mario
- PD Dr. med. Bihl Florian
- Prof. Dr. med. Candinas Daniel
- Avv. Pelli Fulvio

Chi siamo

► L'organizzazione

Consiglio di Fondazione

Definisce gli indirizzi strategici della Fondazione, offre spunti e dona impulso alla sua attività.

Direzione Clinical Trial Unit (CTU)

Composta da direttore e responsabile operativo della Fondazione, valuta la rilevanza scientifica di ogni singolo progetto di ricerca e ne verifica la fattibilità dal punto di vista esecutivo.

Comitato etico cantonale, Swissmedic

Autorità sanitarie che valutano l'eticità, la rilevanza scientifica e la correttezza formale e autorizzano l'esecuzione degli studi clinici.

Controlling, gestione RU

Si occupa del controllo dei fondi raccolti e del loro impiego in linea con gli obiettivi/intenti definiti.

Sponsor privati e pubblici

Elargiscono contributi a sostegno di progetti di ricerca specifici come pure a favore di progetti/attività di formazione mirati.

Epatocentro Ticino SA

Partner dal punto di vista medico e paramedico che collabora alla esecuzione degli studi clinici della Fondazione.

Staff CTU

Garantisce l'operatività della Fondazione, ovvero la corretta esecuzione degli studi di ricerca in conformità alle norme GCP.

Pazienti

Punto focale dell'operato della Fondazione.

Clinica Luganese Moncucco

Partner per progetti di ricerca che prevedono ricoveri.

Come agiamo

► Strategia di presa a carico e cura del paziente

7 obiettivi per una migliore presa a carico del paziente

La complessità della situazione ticinese ha portato la Fondazione Epatocentro Ticino a studiare una strategia che permetta ai pazienti affetti da patologie epatiche di ottenere la miglior presa a carico possibile da parte dei migliori specialisti presenti sul territorio ticinese. La strategia che la Fondazione sta portando avanti, con la quotidiana collaborazione e l'esperienza dei medici di Epatocentro Ticino, prevede 7 diversi obiettivi:

Obiettivo	Descrizione
1. Consolidamento ed estensione del modello operativo "Hub and spoke"	Questo modello organizzativo parte dal presupposto per cui determinate condizioni e malattie complesse necessitano di competenze specialistiche e costose che non possono quindi essere assicurate in modo diffuso e capillare su tutto il territorio. Per questo motivo tale organizzazione prevede la concentrazione della casistica più complessa in un limitato numero di sedi Hub (centri di eccellenza, nel nostro caso nella sede di via Soldino 9 a Lugano) e di centri periferici Spoke (nel nostro caso le sedi esterne di Locarno, Bellinzona, Biasca, Tavernes, Chiasso) dove vengono gestiti i pazienti che non superano una certa soglia di complessità. Il termine "Hub and Spoke" deriva dall'aeronautica.
2. Creazione di programmi chiari e standardizzati	Creare una serie di procedure operative standardizzate e ben definite basate su linee guida nazionali ed internazionali, ma anche implementare un programma che possa fornire dei chiari percorsi terapeutici per i pazienti cronici, parallelamente ad un'efficace farmacovigilanza, nonché garantire che tutti i pazienti vengano seguiti nel follow-up in base alla loro specifica situazione utilizzando i più recenti standard di qualità.
3. Sviluppo di un database dei pazienti	Sostenere e coordinare l'implementazione di un database che permetta di raggruppare i pazienti secondo diagnosi, trattamenti, esiti, ma anche in grado di elaborare dati relativi all'utilizzo delle risorse. Così facendo, sarà possibile analizzare uno spaccato della realtà ticinese sotto molteplici aspetti con uno strumento preciso e sempre aggiornato, adeguato ai bisogni specifici di un centro specialistico.

4. Misure a garanzia di qualità e sicurezza delle cure	Regolari incontri a tema clinico; conferenze dedicate ad incidenti critici; formazioni specifiche destinate ai medici ed al personale paramedico. In collaborazione con Epatocentro Ticino vengono inoltre definiti gli indicatori e monitorata la qualità delle cure nelle differenti tipologie di paziente, eseguendo regolari misurazioni del grado di soddisfazione del paziente come pure dei medici rispetto ai servizi offerti da un centro specialistico.
5. Partecipazione a studi epidemiologici esistenti	Partecipare a studi epidemiologici esistenti (Coorte svizzera per l'Epatite B, per l'Epatite C, Coorte Svizzera dei trapianti, Coorte svizzera degli adenomi, Coorte svizzera del carcinoma epatocellulare, etc.) e sviluppare progetti ad essi correlati, collaborare alla creazione di registri internazionali (International Autoimmune Hepatitis Group IAIHG, European Reference Network for Rare Liver Diseases ERN-Rare-Liver) nonché partecipare alla strategia nazionale per la lotta all'epatite B e C (http://www.hepatitis-schweiz.ch/en/why-a-hepatitis-strategy) collaborando attivamente alle iniziative promosse.
6. Sostenere la creazione di nuovi studi di Coorte	Promozione e creazione di coorti per la Colangite biliare primitiva (PBC), per la Colangite sclerosante primitiva (PSC), per l'Epatite autoimmune (AIH), e per la malattia da fegato grasso (NAFLD) coinvolgendo gli altri centri epatologici a livello nazionale, nonché partecipare a studi come lo Studio di coorte svizzero per l'Epatite B, l'Epatite C, lo studio di coorte SAMMSU per la gestione delle conseguenze mediche dell'uso di sostanze.
7. Creazione di Biobanche certificate e collaborazione a livello internazionale	Biobanche, strutture certificate create per raccogliere, conservare e gestire campioni di materiale biologico e dati clinici di pazienti per poi renderli disponibili per la ricerca clinica al fine di dare delle spiegazioni scientifiche e trovare dei possibili rimedi a determinate malattie quali ad esempio Colangite biliare primitiva (PBC), Colangite sclerosante primitiva (PSC) Epatite autoimmune (AIH), Malattia del fegato grasso (NAFLD/MASLD) e COVID-19. La Biobanca AILD, la Biobanca NAFLD/MASLD e la Biobanca COVID-19 della Fondazione, uniche nel loro genere in Svizzera, sono presenti sia sulla piattaforma svizzera SBP che su quella internazionale BBMRI-ERIC ed accessibili a ricercatori di tutto il mondo.

► Gli strumenti di implementazione

Blaubuch

L'Institute of Medicine (USA) definisce le linee guida come raccomandazioni di comportamento clinico, prodotte attraverso un processo sistematico, aventi lo scopo di assistere medici e pazienti nel decidere quali siano le modalità assistenziali più appropriate in determinate situazioni cliniche.

La Fondazione Epatocentro Ticino crede nell'importanza di una serie di linee guida basate su evidenze scientifiche e, da anni, sta portando avanti un progetto atto a stilare le principali raccomandazioni nella presa a carico di pazienti affetti da specifiche patologie.

In tal senso, il Blaubuch fornisce indicazioni per la presa a carico dei pazienti affetti dalle seguenti patologie:

HBV	Trombosi Venosa	CEUS	Epatite Autoimmune
Epatite E	Epatite D	Lesioni epatiche focali	Colangite Biliare Primitiva
Complicanze della cirrosi	Iperferritinemia (revisione)	Colangite Sclerosante Primitiva	Morbo di Wilson (revisione)
Epatocarcinoma e nuove terapie	Trapianto epatico	Aggiornamento HCV	Aggiornamento terapia epatite C
Aumento test epatici	ASH Epatopatica Alcool-Correlata	NAFLD/NASH	Malattie epatiche professionali
Cisti pancreatiche	Epatite A	Epatopatia da farmaci	Epatopatia in gravidanza
Paracentesi Ipertensione portale - Baveno VII 2022	Biopsia epatica	Malattie genetiche colestatiche	Sindrome Epatorenale
Ipertensione portale - Baveno VII	Valutazione del paziente epatopatico	Deficit di alfa-1 antitripsina	

Linee guida e conferenze pubbliche rivolte ai pazienti

La Fondazione Epatocentro Ticino realizza inoltre una serie di documenti rivolti alla popolazione nei quali si illustrano in modo chiaro aspetti medici ed indicazioni utili per la vita quotidiana di chi deve convivere con alcune patologie epatiche, ed organizza conferenze pubbliche su temi specifici.

I nostri partner

▶ Sponsor

ABBVIE AG ▶ ASTELLAS PHARMA AG ▶ CURATIS AG ▶
BRISTOL MYERS ▶ SQUIBB SA ▶ ZUR ROSE SUISSE AG
▶ EUROIMMUN ▶ GILEAD SCIENCE SWITZERLAND ▶
DR. FALK PHARMA AG ▶ GFP MEDICONSUL ▶ ROCHE
PHARMA (SCHWEIZ) AG ▶ CLINICA LUGANESE
MONCUCCO ▶ PFIZER ▶ MEDISYN SA

► Finanziatori

AKERO THERAPEUTICS, INC ► MERCK SHARP&DOHME
► BOHERINGER INGELHEIM ► COORTE SHCS ►
COORTE SCCS ► FONDO NAZIONALE SVIZZERO PER
LA RICERCA ► FORMVI – FONDAZIONE PER LA
RICERCA SULLE MALATTIE VIRALI ► GLAXO
SMITHKLINE ► INTERCEPT PHARMA SWITZERLAND ►
MEDISYN SA ► SAMMSU – SWISS ASSOCIATION FOR
THE MEDICAL MANAGEMENT IN SUBSTANCE USERS ►
BRISTOL MYERS SQUIBB SA ► DR. FALK PHARMA ►
THERMOFISHER ► SOSTENITORI PRIVATI ►
GENKYOTEX SA

► Collaborazioni

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS (CHUV)
► CENTRE SUISSE DES MALADIES DU FOIE DE L'ENFANT, HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE GENÈVE (HUG) ► HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE GENÈVE (HUG)
► CLINICA LUGANESE MONCUCCO ► KINDERKLINIK, INSELSPITAL BERN ► ENTE OSPEDALIERO CANTONALE (EOC) ► CITTÀ DI LUGANO ► EOLAB ISTITUTO DI MEDICINA DI LABORATORIO ► HUMANITAS RESEARCH HOSPITAL ► UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG ► ISTITUTO DI RICERCA IN BIOMEDICINA (IRB) ► ISTITUTO CANTONALE DI PATOLOGIA ► KANTONSSPITAL BASELSTADT
► KANTONSSPITAL GRAUBÜNDEN ► KING'S COLLEGE HOSPITAL – LONDRA ► KANTONSSPITAL ST. GALLEN ► OSTSCHWEIZER KINDERSPITAL ► UNIVERSITY OF MILAN–BICOCCA, OSPEDALE SAN GERARDO
► LUZERNER, KANTONSSPITAL KINDERSPITAL ► UNIVERSITÀ DELLA SVIZZERA ITALIANA (USI)
► HEPATITIS SCHWEIZ ► SWISS ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (SASL) SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE DELLA SVIZZERA ITALIANA (SUPSI) ► UNIVERSITÄTS–KINDERSPITAL ZÜRICH (USZ) ► UNIVERSITÄTS–KINDERSPITAL BEIDER BASEL (UKBB) ► INGRADO ► ANTENNA ICARO

▶ Altre collaborazioni

KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN – KANTONSSPITAL WINTERTHUR ▶ KANTONSSPITAL WINTERTHUR ▶ GASTROENTEROLOGIE UND HEPATOLOGIE, CLARUNIS – UNIVERSITÄRES BAUCHZENTRUM, BASEL ▶ EUROPEAN REFERENCE NETWORK (ERN RARE-LIVER) ▶ EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL) ▶ AMERICAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (AASLD) ▶ SWISS SOCIETY FOR ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY (SSAI) ▶ INTERNATIONAL AUTOIMMUNE HEPATITIS GROUP (IAIHG) ▶ INTERNATIONAL PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS STUDY GROUP (IP-SCSG), ▶ SWISSHEPA ▶ SWISS SOCIETY FOR ULTRASOUND IN MEDICINE (SGUM) ▶ SWISS TRANSPLANT COHORT (STCS) ▶ SAMMSU – SWISS ASSOCIATION FOR THE MEDICAL MANAGEMENT IN SUBSTANCE USERS ▶ SWISS HIV COHORT (SHCS) ▶ SWISS HEPATOCELLULAR ADENOMA REGISTRY ▶ SWISS CIRRHOSIS COHORT STUDY (SSCiCoS)



A tutti coloro che hanno
sostenuto le attività della
Fondazione vanno i nostri
più sinceri e sentiti
ringraziamenti!

GRAZIE DI CUORE!

PER SCOPRIRE COME SOSTENERE LA FONDAZIONE SCRIVA A maurizia.bissig@hin.ch
OPPURE CHIAMI IL NUMERO *+41 91 910 65 70*

Per rimanere aggiornati

La Fondazione è presente sui canali social con un'intensa attività che permette ai propri follower –ormai più di 1'000– di rimanere aggiornati sulle notizie, le attività ed i risultati della ricerca nonché gli appuntamenti formativi proposti dalla Fondazione. Il sito resta allo stesso tempo punto di riferimento per tutti coloro che, a vario titolo, sono interessati alle malattie del fegato.



Sito web

www.epatocentro.ch/it/La-Fondazione



Pagina Facebook

www.facebook.com/FondazioneEpatocentroTicino



Pagina LinkedIn

www.linkedin.com/company/fondazione-epatocentro-ticino



Pagina Instagram

www.instagram.com/fondazione_epatocentro_ticino/



Newsletter – Il bollettino del fegato

www.epatocentro.ch

