

# CENTRO MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI

Il Centro Malattie Autoimmuni del Fegato e delle Vie Biliari all'interno della Divisione di Gastroenterologia ASST Monza è il principale centro italiano per la cura e la ricerca di queste malattie. Il Centro è rispettato a livello mondiale per la capacità di offrire cure sempre aggiornate e produrre avanzamenti scientifici utili a comprendere le cause e i meccanismi fisiopatologici alla base di queste malattie (Colangite Biliare Primitiva, Colangite Sclerosante Primitiva, Epatite Autoimmune). Tali malattie sono considerate rare e le cause sono poco note. Le opzioni terapeutiche sono limitate e hanno effetti collaterali. Una proporzione rilevante di pazienti sviluppa la cirrosi e può necessitare di trapianto epatico.

La ricerca nell'ambito di queste malattie si compone di diverse tipologie:

-dry lab: ricerca di tipo epidemiologico/biostatistico volta alla definizione dell'impatto di queste malattie nella società, i fattori scatenanti, i fattori che favoriscono l'evoluzione a cirrosi, la definizione dei diversi sottotipi clinici di malattia (medicina di precisione), nanotecnologie, studi di omica ("omics" – genomics, epigenomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, microbiota, etc), in collaborazione con istituti italiani ed internazionali

-wet lab: ricerca di laboratorio finalizzata allo studio (nel modello animale o da campioni biologici umani) della patogenesi delle malattie, di biomarcatori di attività di malattia o associati a prognosi peggiore, studio di nuovi target terapeutici, in collaborazione con istituti italiani ed internazionali

-ricerca clinica: trial di fase 1-2-3 sponsorizzati e non, finalizzati allo studio di sicurezza ed efficacia di nuove terapie

Il centro supporta fortemente le associazioni nazionali di pazienti (AMAF Monza Onlus - [www.amafonlus.it/](http://www.amafonlus.it/)) al fine di un pieno coinvolgimento dei pazienti nella gestione terapeutica e nella ricerca su queste malattie rare e complesse.

Il centro ha forti legami con altri centri di eccellenza internazionali nella gestione e ricerca su queste patologie – tra gli altri:

- Davis (<https://health.ucdavis.edu/publish/providerbio/internalmedicine/297>)
- Shanghai (<http://en.sjtu.edu.cn/research/centers-labs/shanghai-institute-of-digestive-disease>)
- Cambridge (<https://www.cuh.nhs.uk/cambridge-liver-unit>)
- Birmingham(<https://www.birmingham.ac.uk/research/activity/immunology-immunotherapy/index.aspx>)
- Londra <https://www.ucl.ac.uk/liver-and-digestive-health/>)

Il centro fa parte della rete ERN RARE LIVER dell'Unione Europea, che mette in rete i centri di eccellenza europei deputati alla cura di queste malattie - <https://www.rare-liver.eu>. I suoi membri sono parte delle principali associazioni e consorzi di esperti di queste malattie (IAIHG - <https://www.iaihg.org>, Globe – Global PBC Study Group - <https://www.globalpbc.com/globe>, UK-PBC - [www.uk-pbc.com](http://www.uk-pbc.com), IPSCG - <https://www.ipscg.org/>).