

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE del Prof. LUIGI MURATORI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nato a

Nazionalità:

Residenza:

Tel. cell:

Email PEC:

Email istituzionale

Sito web istituzionale:

Madrelingua:

Altra lingua: inglese (lettura, scrittura, espressione orale; livello eccellente)

### TITOLI DI STUDIO

- **1984: Diploma di maturità classica**, con voto di 60/60, presso il Liceo Ginnasio “Giulio Cesare” di Rimini
- **1990: Laurea in Medicina e Chirurgia** con lode, presso l’Università degli Studi di Bologna
- **1995: Diploma di Specializzazione in Medicina Interna** con lode, presso l’Università degli Studi di Bologna
- **2000: Dottorato di ricerca in Scienze Epatologiche**, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- **2000: Ricercatore in Medicina Interna (MED/09)** presso l’Università degli Studi di Bologna
- **2014: Professore Associato di Medicina Interna** con presa di servizio in data 15.09.2014, presso l’Università degli Studi di Bologna.
- **2015: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Medicina Interna** (settore 06/B1) e **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Gastroenterologia** (settore 06/D4)

## **A. COMPETENZE PROFESSIONALI e IMPEGNO ORGANIZZATIVO IN AMBITO ASSISTENZIALE/SANITARIO**

Dal 2000 ad oggi ed in maniera continuativa il Prof. Luigi Muratori svolge attività assistenziale, equiparato a **Dirigente Medico a tempo pieno**, presso l'IRCCS Policlinico di Sant'Orsola, Bologna, come attestato da stato di Servizio (allegato 1).

Nel dettaglio:

- 01.11.2000-14.09.2014: Ricercatore Universitario equiparato per l'attività assistenziale a Dirigente Medico a tempo pieno.
- dal 15.09.2014 ad oggi: Professore Associato Universitario equiparato per l'attività assistenziale a Dirigente Medico a tempo pieno.

Incarichi assistenziali:

- dal 01.05. 2001 al 31.12.2001 incarico dirigenziale di base.
- dal 01.01.2002 al 31.12.2007 incarico dirigenziale professionale.
- dal 01.01.2008 al 31.05.2017: incarico dirigenziale professionale specialistico.
- dal 01.06.2017 incarico professionale di alta specializzazione (Organizzazione e gestione dei percorsi ambulatoriali complessi a supporto del PS).

L'attività assistenziale viene attualmente svolta presso il **Reparto di Medicina Interna e Malattie immunoreumatologiche** (Padiglione 2, primo piano), l'**Ambulatorio divisionale di Malattie del Fegato, Pancreas e Vie Biliari** (Poliambulatorio Padiglione 2, Ala B), il **Day Service/Day Hospital** (Poliambulatorio Padiglione 2, Ala B).

L'attività clinica di **Reparto** è incentrata sulla gestione del paziente inviato da PS, Medicina d'Urgenza o per accesso diretto, e si sviluppa nell'iter diagnostico e terapeutico sino alla dimissione, con eventuale affidamento ai servizi territoriali nel post-dimissione. Attualmente il Reparto consta di 32 letti e accoglie in media circa 1200 pazienti all'anno, con accesso predominante (oltre il 95%) da PS. Una quota di

accessi programmati è riservata, in base alle disponibilità, a pazienti epatopatici già seguiti a livello ambulatoriale, che per le complicanze della malattia di base o comorbidità subentranti necessitano di ricovero per acuzie severe o necessità di eseguire indagini complesse (legatura di varici esofagee, ERCP, trattamento loco-regionale di noduli epatici eteroplastici, etc.).

I turni di servizio vanno dal 8 all 14 e dalle 14 alle 20, con guardie notturne e festive inter-divisionali, attualmente a copertura anche di altre due UO (Medicina Interna, malattie neuro-vascolari ed epatometaboliche e Gastroenterologia), per un totale di 86-90 posti letto.

Dal 2003 ad oggi il Prof. Luigi Muratori è **Responsabile dell'Ambulatorio divisionale di Malattie del Fegato, Pancreas e Vie Biliari**, le cui specifiche sono reperibili presso il sito <https://www.aosp.bo.it/content/ambulatorio-di-epatogastroenterologia>

Tale servizio eroga in media circa 1400 prestazioni ambulatoriali/anno in pazienti con malattia epatica e biliare cronica di varia eziologia, in particolare forme virali, autoimmuni, metaboliche, dismetaboliche, iatrogene, in corso di malattie autoimmuni sistemiche. All'interno di tale struttura è sorto il **Centro della Malattie Autoimmuni del Fegato e delle Vie Biliari**, che raccoglie una coorte di oltre 900 pazienti con patologia epatica e/o biliare immunomediata, provenienti per oltre il 60% da regioni diverse dall'Emilia Romagna, per cui tale struttura è diventata nel tempo punto di riferimento riconosciuto a livello nazionale ed internazionale. La coorte di pazienti con epatite autoimmune seguita da tale servizio (oltre 500 pazienti) è la più numerosa d'Italia e una delle più numerose a livello internazionale; la coorte di pazienti affetti da colangite biliare primitiva (oltre 400 pazienti) è una delle più numerose a livello nazionale. Per tale motivo il Centro si è reso promotore della stesura del **PDTA per la gestione del paziente con malattie autoimmuni del fegato e delle vie biliari** (Allegato 2).

Il Centro è stata sede di corsi di aggiornamento nazionali, sotto l'egida della Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF), l'ultimo dei quali intitolato Master Class "GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE CON MALATTIE EPATICHE

AUTOIMMUNI E/O COLESTATICHE - Epatite Autoimmune e Sindrome Overlap”, Bologna, 2.3.4 Dicembre 2019 (Allegato 3).

In ragione della numerosità della casistica raccolta e della consolidata esperienza nel settore, il Centro è entrato a far parte della rete europea delle malattie rare di fegato (European Reference Network ERN RARE-LIVER) ed il Prof. Luigi Muratori è uno dei due rappresentanti del Policlinico di Sant’Orsola presso lo European Reference Network ERN RARE LIVER <https://rare-liver.eu/about/members-and-partners-of-the-network/detail/policlinico-san-orsola-universitaria-di-bologna> (Allegato 4).

Grazie alla variegata casistica di pazienti affetti da malattia di fegato e/o vie biliari afferenti all’Ambulatorio Divisionale il Prof. Luigi Muratori ha partecipato ai seguenti **trials clinici multicentrici** volti alla sperimentazione di trattamenti innovativi per pazienti affetti da epatite C, colangite biliare primitiva, colangite sclerosante primitiva:

- 2006-2008: A Phase 1B, Open-label, Randomized, Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Safety and Immune Response of the E1E2MF59 HCV Vaccine Alone or Given Concomitantly with Peginterferon Alpha 2a Plus Ribavirin or Compared to Peginterferon Alpha 2a Plus Ribavirin Alone for The Re-treatment Of Chronic Hepatitis C (Genotype 1a And 1b) Patients. Ruolo: Sub-Investigator
- 2011-2012: Utilizzo compassionevole di farmaci antivirali innovativi (Boceprevir) in associazione ad interferone e ribavirina per il trattamento di pazienti con epatite C (genotipo 1b) non-responder/relapser. Ruolo: Principal Investigator
- 2012-2015: A Phase 3, Double Blind, Placebo Controlled Trial and Long Term Safety Extension of Obeticholic Acid in Patients with Primary Biliary Cirrhosis. Ruolo: Sub-Investigator
- 2012-2015: A Phase 2, Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel group Study Evaluating the Efficacy and Safety of Ustekinumab in Subjects with Primary Biliary Cirrhosis Who have an Inadequate Response to Ursodeoxycholic Acid (UDCA). Ruolo: Principal Investigator

- 2016-2018: A Randomized, Global, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Vedolizumab (MLN0002) for the Treatment of Primary Sclerosing Cholangitis, with underlying inflammatory bowel disease. Ruolo: Principal Investigator
- 2018-2019: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Clinical Trial to Assess the Efficacy and Safety of Oral GKT137831 in Patients with Primary Biliary Cholangitis Receiving Ursodeoxycholic Acid and with Persistently Elevated Alkaline Phosphatase. Ruolo: Principal Investigator
- 2020-2022: A double-blind, randomized, placebo-controlled, phase II dose-finding study comparing different doses of RhuDex granules with placebo in the treatment of primary biliary cirrhosis. Ruolo: Principal Investigator
- 2020-2023: A double-blind, randomized, placebo-controlled study and open-label long term extension to evaluate the efficacy and safety of Elafibranor 80 mg in patients with primary biliary cholangitis with inadequate response or intolerance to ursodeoxycholic acid. Ruolo: Principal Investigator

Dal 2017 ad oggi il Prof. Luigi Muratori è titolare di **incarico professionale di alta specializzazione “Organizzazione e gestione dei percorsi ambulatoriali complessi a supporto del PS”**. Tale servizio nasce come supporto internistico all’attività assistenziale del PS, rivolto ai pazienti con patologie all’esordio e/o complessi, che necessitano di approfondimenti diagnostici articolati che possono essere effettuati in regime di Day Service, senza pertanto ricorrere al ricovero convenzionale.

## **B. ATTIVITA' DIDATTICA DEL Prof. Luigi Muratori**

Dalla presa di servizio nell'A.A. 2000-2001 il Prof. LUIGI MURATORI svolge in maniera continuativa **attività di tutoraggio per studenti in Medicina e medici in formazione specialistica afferenti alle Scuole di Allergologia e Immunologia Clinica, Dermatologia, Ematologia, Psichiatria, Medicina Interna**, assistendoli e formandoli sia nella pratica clinica quotidiana che nella attività di ricerca e, per gli studenti e i MFS in Medicina Interna, nella stesura di tesi di Laurea e di Specializzazione in Medicina Interna.

Dal 2005 al 2020 il Prof. LUIGI MURATORI ha svolto la funzione di **Coordinatore di Tirocino e Tutor della UO Medicina Interna** per i candidati all'Esame di abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo.

Dal 2000 ad oggi il Prof. LUIGI MURATORI ha insegnato in maniera continuativa in qualità di Docente dei seguenti insegnamenti per affidamento didattico a bando (ex articolo 12):

- **FISIOPATOLOGIA MEDICA** (SSD MED/09, 50 ore) presso il Corso di Diploma Universitario in Disegno Anatomico, nel C.I di Fisiopatologia Medica ed Informatica Medica (A.A. 2000-2001)
- **MEDICINA INTERNA** (SSD MED/09, 25 ore) presso il Corso di Diploma Universitario per Infermieri Professionali (sede di Bologna), nel C. I. Medicina Interna, Chirurgia e Farmacologia, (A.A. 2001-2002)
- **MEDICINA INTERNA E GERIATRIA I** (SSD MED/09, 45 ore, 3 CFU), presso il Corso di Laurea di primo livello per Infermieri Professionali (sede di Bologna), nel C.I. di Medicina Interna (A.A. 2002-2003)
- **MEDICINA D'URGENZA** (SSD MED/09, 12 ore , 1 CFU, attività formativa caratterizzante), presso il Corso di Laurea di primo livello per tecnico di Neurofisiopatologia, nel C.I. Primo Soccorso (dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2010-2011)

- **MEDICINA INTERNA** (SSD MED/09, 12 ore , 1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università di Bologna (dall'A.A. 2006-2007 all'A. A. 2009-2010)
- **REUMATOLOGIA** (SSD MED/16, 24 ore 2 CFU), presso il Corso di Laurea in Podologia, nel C. I. di Podologia Speciale II (A.A. 2012-2013)
- **Dall' A.A. 2012-2013 al 2018-2019** il Prof. LUIGI MURATORI è stato **titolare** del corso elettivo "**AUTOIMMUNE LIVER DISEASES: FROM BED TO BENCH AND BACK**" (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, SSD MED/09, 3 CFU).
- **Dall'A.A. 2014-2015 al 2018-2019** è stato **titolare** del Corso di **MEDICINA INTERNA** e del Tirocinio in **MEDICINA INTERNA** (C.I. SCIENZE MEDICHE, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e protesi dentale, SSD MED/09, 4 CFU).
- **Dall'A.A. 2016-2017 al 2018-2019** è stato **titolare** del Corso di **MEDICINA INTERNA** (C.I. METODOLOGIA CLINICA E SISTEMATICA MEDICO - CHIRURGICA, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, SSD MED/09, 5 CFU)

**ATTUALI INCARICHI DIDATTICI DEL Prof. Luigi Muratori** (consultabili presso [www.unibo.it/sitoweb/luigi.muratori/didattica](http://www.unibo.it/sitoweb/luigi.muratori/didattica), Allegato 5)

#### **Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia**

- Clinica Medica e Terapia Medica (3 CFU)
- Immunologia Clinica (2 CFU)
- Il colloquio con il paziente ospedalizzato competente del C.I. L'ABC del colloquio clinico (elettivo) (1 CFU)

#### **Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicine and Surgery**

- Medical Cases and Scientific Evidence (2 CFU)

Il Prof. Luigi Muratori ha istituito e diretto dal 2018 al 2021 la **Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica**, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. (Allegato 6)

Posizione attuale: **Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie**, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (2022-2025). (Allegato 7)

Il Prof. Luigi Muratori è titolare dell'insegnamento di **Medicina Interna** presso l'Università di Bologna nelle seguenti **Scuole di Specializzazione**:

- Allergologia e Immunologia Clinica
- Geriatria
- Medicina Interna
- Medicina di Comunità e delle Cure Primarie (Direttore)
- Patologia Clinica e Biochimica Clinica

#### **PARTECIPAZIONE ED INCARICHI SVOLTI DAL Prof. Luigi Muratori IN EVENTI FORMATIVI ECM DAL 2017 AD OGGI:**

- “MALATTIE AUTOIMMUNI DI FEGATO E VIE BILIARI, I bookmarks in ecografia, Bologna 9 Giugno 2017 (Relatore)
- “THE MANAGEMENT OF SYMPTOMS OF PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS” Cholestasis Symposia PBC Day Milano 23-24 Giugno 2017 (Relatore e Referente Scientifico)
- “EPATOPATIE AUTOIMMUNI DAL 1999 AD OGGI” Incontri con il LUM-Novità in Autoimmunità, Bologna, 21 Settembre 2017 (Relatore)
- “DIAGNOSI DI CBP, STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO E TERAPIE DI SECONDA LINEA” L'identificazione e la gestione del paziente con CBP, Bologna 22 Novembre 2017 (Relatore e Referente Scientifico)
- “CBP: QUALITA' DI VITA DEL PAZIENTE”, Cholestasis Symposia PBC Day Roma 15-16 Giugno 2018



- “NATURAL HISTORY AND MEDICAL MANAGEMENT OF AUTOIMMUNE HEPATITIS”, Riunione Monotematica AISF 2018, Bologna 4-5 ottobre 2018 (Organizzatore, Relatore e Referente Scientifico)
- “LA COLANGITE BILIARE PRIMITIVA” XX Congresso Regionale FADOI Emilia Romagna, Bologna, 25 Gennaio 2019 (Relatore)
- “FATIGUE IN PBC” Cholestasis Symposia 2019 PBC Day, Milano 25 Maggio 2019 (Relatore)
- “GESTIONE DELLE CBP E STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO” L'identificazione e la gestione del paziente con colangite biliare primitiva - Rete CBP Emilia-Romagna, Bologna 7 Giugno 2019 (Relatore e Referente Scientifico)
- “EPATITI E COLANGITI AUTOIMMUNI” La Gestione delle Malattie Epatologiche e Gastroenterologiche nei Reparti di Medicina Interna e nella realtà territoriale, Bologna 21 Maggio 2022 (Relatore)
- “EPATOPATIE AUTOIMMUNI”, Bookmarks in Epatologia. Bologna 29 Novembre 2022 (Moderatore)
- “EARLY REFERRAL TRAPIANTOLOGICO” Liver Academy PBC Chapter. Bologna, 11 febbraio 2023 (Relatore)
- “EPATITE AUTOIMMUNE: FENOTIPI CLINICI E PROSPETTIVE TERAPEUTICHE”. Scenari futuri in Epatologia. Spoleto 29 Giugno 2023 (Relatore).
- “ORIENTARSI NEL MONDO DELLA MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO: COLANGITE BILIARE PRIMITIVA, EPATITE AUTOIMMUNE, E LE OVERLAP”. Epatologia Clinica 2023, Foggia 21-22 Settembre 2023 (Relatore)
- “EPATOPATIE RARE IMMUNOMEDIATE E COLESTATICHE”. Bookmarks in Epatologia. Bologna 12 Dicembre 2023 (Moderatore)
- “EPATITE AUTOIMMUNE: PROSPETTIVE TERAPEUTICHE NEI NON RESPONDER AL TRATTAMENTO”. Le nuove sfide in epatologia 2023, Roma 15 Dicembre 2023 (Relatore)

## C. ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca del Prof. LUIGI MURATORI è incentrata sulle **malattie di fegato**, in particolare sulle forme **autoimmuni** (epatite autoimmune, cirrosi/colangite biliare primitiva, colangite sclerosante primitiva, sindromi da overlap), sulla **epatite C** e sui **fenomeni autoimmuni** correlati all'infezione cronica da virus dell'epatite C (HCV) e sulla **epatotossicità da farmaci** (drug-induced liver injury, DILI).

Su tali tematiche sono stati allegati 20 lavori rappresentativi della ricerca clinica su tematiche epatologiche ed internistiche condotta negli ultimi 10 anni dal Prof. Luigi Muratori.

### MEMORIE SCIENTIFICHE

Il Prof. LUIGI MURATORI è autore di **oltre 400 pubblicazioni scientifiche** edite a stampa e pubblicate su riviste nazionali ed internazionali, libri e raccolte monografiche, in maniera continuativa dal 1992 ad oggi.

Nel dettaglio, si segnalano:

- **oltre 160 memorie scientifiche peer-reviewed, con impact factor globale superiore a 1.700 (JCR 2022) ed H-index 61 per complessive 10256 citazioni**
- **11** contributi a libri
- **oltre 250** abstract

Il Prof. Luigi MURATORI fa parte dei **Top Italian Scientists**, [www.topitalianscientists.org/tis/3864/Luigi\\_Muratori\\_-\\_Top\\_Italian\\_Scientist\\_in\\_Clinical\\_Sciences](http://www.topitalianscientists.org/tis/3864/Luigi_Muratori_-_Top_Italian_Scientist_in_Clinical_Sciences) il censimento degli scienziati italiani di maggior rilievo, misurato con il valore di h-index, che racchiude sia la produttività che l'impatto della produzione scientifica in ragione delle citazioni ricevute (Allegato 8).

### PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Il Prof. Luigi Muratori è socio delle seguenti società scientifiche:

- **AISF** (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato)
- **FIRMA** (Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni) **Group**
- **EASL** (European Association for the Study of the Liver)

- **SIAAIC** (Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica)
- **SIMCCP** (Società Italiana di Medicina di Comunità e delle Cure Primarie)

### **ATTIVITA' EDITORIALE**

- 2004-2009: Membro dell'Editorial Board of **Journal of Autoimmune Diseases**.
- 2010-2013: Contributing Associate Editors-in-Chief of **World Journal of Gastroenterology**.
- 2013-2016: Member dell'Editorial Board of **World Journal of Hepatology**.
- 2011-oggi: revisore di progetti **ANVUR/MIUR** (Albo revisori MIUR).

Il Prof. LUIGI MURATORI svolge regolarmente attività di reviewer per le seguenti riviste internazionali: Hepatology, Journal of Hepatology, Clinical and Experimental Immunology, Journal of Autoimmunity, European Journal of Gastroenterology and Hepatology, Liver International, Autoimmunity, Vaccine.

### **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI**

Il Prof. LUIGI MURATORI ha preso parte in qualità di membro designato ai seguenti comitati scientifici internazionali:

- 2008: **German Federal Ministry of Education and Research** Funding Initiative on Rare Disease Research Consortia
- 2009: **Scientific Evaluation Committee E-Rare** joint transnational call for proposals 2009
- 2010: **Programme «Investissements d'avenir»** - "Cohorts" research program, National Research Funding Agency (Agence Nationale de la Recherche - ANR)
- 2015: **Intercept Pharmaceuticals PBC medical advisory board**
- 2016: **Expert Steering Committee for the development and implementation of a medical education programme on primary biliary cholangitis (PBC)**.
- 2017: **Programme «Investissements d'avenir»** - "Cohorts" research program, National Research Funding Agency (Agence Nationale de la Recherche - ANR)
- 2018: **Scientific Evaluation Committee E-Rare** joint transnational call for proposals

Il Prof. Luigi Muratori viene regolarmente invitato a tenere letture scientifiche e corsi di aggiornamento ECM in Italia e all'estero su malattie autoimmuni ed immunomediata del fegato e delle vie biliari, a presiedere e moderare sessioni scientifiche di argomento epatologico, allergologico ed immunologico, a selezionare i contributi scientifici da presentare alla riunioni di diverse Società Scientifiche.

### **LETTURE SU INVITO DEL Prof. Luigi Muratori, DAL 2010 AD OGGI, IN ITALIA E ALL'ESTERO**

1. "AUTOIMMUNE HEPATITIS AND PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS IN ITALY: THE BOLOGNA EXPERIENCE", 6° GIMS Colloquium on Autoimmunity Hepatobiliary Autoimmune Diseases, Brussels (Belgium), February 13, 2010 (Relatore)
2. "IL FALLIMENTO DELLA TERAPIA DELLE MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO", Joint Meeting AIGO–SIGE–AISF. Simposio su "I Fallimenti terapeutici: come gestirli?" Verona, 9 Marzo 2010 (Relatore)
3. "SPETTRO CLINICO DELL'EPATITE AUTOIMMUNE: È LA SUDDIVISIONE IN SOTTOTIPI GIUSTIFICATA?", VII Convegno Nazionale Aggiornamenti in Epatologia e Gastroenterologia, Verona, 17 Ottobre 2011 (Relatore)
4. "AUTOIMMUNE HEPATITIS", 4th Congress of Internal Medicine of Central Greece. Round Table: Current Aspects in Autoimmune Liver Diseases. Larissa (Greece), 31 Marzo 2012 (Relatore)
5. "REGULATORY T CELLS IN AUTOIMMUNE HEPATITIS", III Congresso Nazionale della Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia ed Immunologia Clinica Verona, 4 Maggio 2012 (Relatore)
6. "AUTOIMMUNE HEPATITIS: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS OF LIVER DAMAGE AND EMERGING OPPORTUNITIES FOR SITE-SPECIFIC INTERVENTIONS", Simposi Istituto Clinico Humanitas - IRCCS, Rozzano (MI), 29 Giugno 2012 (Relatore)
7. "AUTOANTICORPI NELLA EPATITE AUTOIMMUNE E NELLE MALATTIE EPATICHE VIRALI", Aggiornamenti in Medicina di Laboratorio V edizione. Nuovi

- e vecchi biomarkers per l'autoimmunità epatica, Sesto San Giovanni (MI), 24 Ottobre 2012 (Relatore)
8. "NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES FOR ADULT AUTOIMMUNE HEPATITIS", AISF-SIICA Joint Meeting. Liver Immunology. Round table: Novel therapeutic approaches for pediatric and adult autoimmune liver diseases, Rozzano (MI), 7 Dicembre 2012 (Relatore)
  9. "EPATITE AUTOIMMUNE DOPO TRAPIANTO DI FEGATO", IX Convegno Nazionale Aggiornamenti in Epatologia e Gastroenterologia, Verona, 3 Ottobre 2013 (Relatore)
  10. "I PROTOTIPI DI PAZIENTI CON EPATITE AUTOIMMUNE", Monotematica AISF 2013 "Personalizzazione della Cura in Epatologia", Sessione II "Epatopatie Autoimmuni", Pisa, 18 Ottobre 2013 (Relatore)
  11. "DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE LIVER DISEASES", XXXVIII Congress of the Spanish Society for Immunology, Badajoz, Extremadura (Spain), 10 May 2014 (Relatore)
  12. "LE EPATOPATIE AUTOIMMUNI: EPIDEMIOLOGIA, DIAGNOSI, TERAPIA", Corso di formazione in Epatologia per medici di Medicina Generale, Lamezia Terme (CZ), 31 Maggio 2014 (Relatore)
  13. "AUTOIMMUNITA' E VIRUS EPATITICI", X Convegno Nazionale Aggiornamenti in Epatologia e Gastroenterologia, Verona, 27 Ottobre 201 (Relatore) 4
  14. "AUTOANTIBODIES: WHICH ONES, WITH WHICH TESTS, HOW OFTEN?", Falk Symposium "Autoimmune Diseases of the Liver", Lisbon (Portugal), May 8 2015. (Relatore)
  15. "AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE HEPATITIS", Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM), Milano, 25 Maggio 2015 (Relatore)
  16. "DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE HEPATITIS", EUROMEDLAB 2015, Paris (France), June 23, 2015 (Relatore)
  17. "ACUTE AUTOIMMUNE HEPATITIS", EASL/AASLD Monothematic Conference on Autoimmune Hepatitis, London (UK), September 5, 2015 (Relatore)

18. "TERAPIA DELLE MALATTIE AUTOIMMUNI E METABOLICHE", Scuola di Epatologia AISF Master Class "Gestione Integrata del Paziente con Cirrosi Epatica Scompensata", Bologna, 29 Settembre 2015 (Relatore)
19. "RIVISITAZIONE CRITICA DEI DIAGNOSTIC SCORING SYSTEMS NELL'EPATITE AUTOIMMUNE", XI Convegno Nazionale Aggiornamenti in Epatologia e Gastroenterologia, Verona, 6 Ottobre 2015 (Relatore)
20. "CLINICA DELLE EPATITI AUTOIMMUNI: FOCUS SULLE FORME ACUTE", I Meeting della Gastroenterologia di Bologna, Bologna, 12 Ottobre 2015 (Relatore)
21. "DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE HEPATITIS", 10th International Congress on Autoimmunity (Autoimmunity 2016), Leipzig (Germany) April 8, 2016 (Relatore)
22. "EPATITE AUTOIMMUNE: NOVITA' DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE", XVI Riunione Annuale Epatologi Toscani, Livorno 7 Maggio 2016 (Relatore)
23. "THE DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE HEPATITIS", 4th Continuing Education Meeting for Medical Laboratory Immunologists Swiss Society for Allergy and Immunology, Aarau (Switzerland) 18 November 2016 (Relatore)
24. "IMMUNOFLUORESCENCE VS MOLECULAR ASSAYS", Menarini International Symposium on Autoimmunity, Athens (Greece) 25 November 2016 (Relatore)
25. "DIAGNOSIS OF PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS", Intercept Educational Meeting "PBC in Motion", London (UK) 27 February 2017 (Relatore)
26. "NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES FOR ADULT AND PAEDIATRIC AUTOIMMUNE HEPATITIS", Single Topic 2017 Liver Immunology AISF - SIICA Joint Meeting Novel therapeutic approaches for adult autoimmune liver diseases, Milano 18 Marzo 2017 (Relatore)
27. "BEST DIAGNOSTIC TOOLS IN AUTOIMMUNE LIVER DISEASE", 4<sup>th</sup> annual HEP Preceptorship EMERGING CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF CHRONIC LIVER DISEASE, Bern (Switzerland) May 18 2017 (Relatore)
28. "MALATTIE AUTOIMMUNI DI FEGATO E VIE BILIARI, I bookmarks in ecografia, Bologna 9 Giugno 2017 (Relatore)

29. "THE MANAGEMENT OF SYMPTOMS OF PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS"  
Cholestasis Symposia PBC Day Milano 23-24 Giugno 2017 (Relatore e Referente Scientifico)
30. "EPATOPATIE AUTOIMMUNI DAL 1999 AD OGGI" Incontri con il LUM-Novità in Autoimmunità, Bologna, 21 Settembre 2017 (Relatore)
31. "DIAGNOSI DI CBP, STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO E TERAPIE DI SECONDA LINEA" L'identificazione e la gestione del paziente con CBP, Bologna 22 Novembre 2017 (Referente Scientifico e Relatore)
32. "AUTOIMMUNE HEPATITIS", 5<sup>th</sup> annual HEP Preceptorship CHRONIC LIVER DISEASES: MECHANISMS, DIAGNOSTIC CHALLENGES AND CLINICAL MANAGEMENT, Bern (Switzerland) May 24 2018 (Relatore)
33. "CBP: QUALITA' DI VITA DEL PAZIENTE", Cholestasis Symposia PBC Day Roma 15-16 Giugno 2018 (Relatore)
34. "NATURAL HISTORY AND MEDICAL MANAGEMENT OF AUTOIMMUNE HEPATITIS", Riunione Monotematica AISF 2018, Bologna 4-5 ottobre 2018 (Organizzatore, Relatore e Referente Scientifico)
35. "AUTOIMMUNITA' NELLE EPATITI VIRALI", Fondazione Epatocentro Ticino, Lugano (Svizzera) 8 Novembre 2018 (Relatore)
36. "LA COLANGITE BILIARE PRIMITIVA" XX Congresso Regionale FADOI Emilia Romagna, Bologna, 25 Gennaio 2019 (Relatore)
37. "FATIGUE IN PBC" Cholestasis Symposia 2019 PBC Day, Milano 25 Maggio 2019 (Relatore)
38. "GESTIONE DELLE CBP E STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO" L'identificazione e la gestione del paziente con colangite biliare primitiva - Rete CBP Emilia-Romagna, Bologna 7 Giugno 2019 (Relatore e Referente Scientifico)
39. "GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE CON MALATTIE EPATICHE AUTOIMMUNI E COLESTATICHE" Scuola di Epatologia AISF MasterClass 2019: Bologna, 2-4 Dicembre 2019, Policlinico di Sant'Orsola (Organizzatore, Relatore e Referente Scientifico)
40. "AIH & THE VARIANT SYNDROMES". EU-CHINA International Webinar on the Diagnosis and Treatment of Autoimmune Hepatitis, August 24, 2020 (Moderator)

41. "AUTOANTIBODIES IN AUTOIMMUNE LIVER DISEASES: CLINICAL ASPECTS". Digital 3rd Autoimmune Liver Disease Meeting, Lugano 20-21 Novembre 2020 (Relatore)
42. "DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE HEPATITIS". New Horizon 2021 International Webinar, September 8, 2021 (Moderator)
43. "UPDATE SULLE PATOLOGIE EPATICHE AUTOIMMUNI E COLESTATICHE". Congresso Annuale AISF 2022. Roma 25 marzo 2022 (Moderatore e Referente Scientifico)
44. "EPATITI E COLANGITI AUTOIMMUNI" La Gestione delle Malattie Epatologiche e Gastroenterologiche nei Reparti di Medicina Interna e nella realtà territoriale, Bologna 21 Maggio 2022 (Relatore)
45. "IL PAZIENTE AL CENTRO DEL PERCORSO DI CURA", PBC Day, Roma 10 Giugno 2022 (Tavola rotonda)
46. "EPATOPATIE AUTOIMMUNI", Bookmarks in Epatologia. Bologna 29 Novembre 2022 (Moderatore)
47. "EARLY REFERRAL TRAPIANTOLOGICO" Liver Academy PBC Chapter. Bologna, 11 febbraio 2023 (Relatore)
48. "EPATITE AUTOIMMUNE: FENOTIPI CLINICI E PROSPETTIVE TERAPEUTICHE". Scenari futuri in Epatologia. Spoleto 29 Giugno 2023 (Relatore).
49. "ORIENTARSI NEL MONDO DELLA MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO: COLANGITE BILIARE PRIMITIVA, EPATITE AUTOIMMUNE, E LE OVERLAP". Epatologia Clinica 2023, Foggia 21-22 Settembre 2023 (Relatore)
50. "COLANGITE SCLEROSANTE: FORME PRIMARIE E SECONDARIE". Fondazione Epatocentro Ticino, Lugano 19 Ottobre 2023 (Relatore)
51. "EPATOPATIE RARE IMMUNOMEDIATE E COLESTATICHE". Bookmarks in Epatologia. Bologna 12 Dicembre 2023 (Moderatore)
52. "EPATITE AUTOIMMUNE: PROSPETTIVE TERAPEUTICHE NEI NON RESPONDER AL TRATTAMENTO". Le nuove sfide in epatologia 2023, Roma 15 Dicembre 2023 (Relatore)



53. "TOWARDS ETIOLOGICAL CURES FOR THE AUTOIMMUNE DISEASES OF THE LIVER AND BILIARY SYSTEM (AIH, PBC, PSC)?" Salerno, Monotematica AISF 28 Settembre 2024 (Relatore)

## **RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI**

La riconosciuta *expertise* del Prof. Luigi Muratori nell'ambito delle malattie autoimmuni del fegato e delle vie biliari a livello internazionale è sottolineata - fra i tanti - dai seguenti attestati e riconoscimenti:

- Partecipazione e lettere di ringraziamento ai **seminari New Horizon China-Europe** "Diagnosis and Treatment of AIH & The Variant Syndromes" del 24.8.2020 e "International Forum on Diagnosis and Treatment of Autoimmune Hepatitis: the Guidance & Practice" del 08.09.2021 (cfr. Allegato 9 e 10).
- Invito della rivista **British Medical Journal** (Impact factor: 107.7 Citescore: 15.3) a redigere lo **State of the Art Review** intitolato "Diagnosis and management of autoimmune hepatitis" BMJ. 2023 Feb 6380:e070201. (cfr. copia paper allegato).
- Invito a prendere parte al **panel EASL** (European Association for the Study of the Liver) che svilupperà le future **Clinical Practice Guidelines sull'epatite autoimmune** (cfr. Allegato 11).

**PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI DEL Prof. Luigi Muratori**

- Prof. Ansgar W. Lohse, I. Department of Medicine, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52, D-20246 Hamburg, Germany
- Prof. George N. Dalekos, Department of Medicine and Research Laboratory of Internal Medicine, Medical School, University of Thessaly, 41110 Larissa, Greece
- Prof. Giorgina Mieli-Vergani, Institute of Liver Studies, Denmark Hill, London, SE5 9RS, UK
- Prof. Diego Vergani, Institute of Liver Sciences, King's College Hospital, Denmark Hill, London, SE5 9RS, UK
- Prof. Albert J. Czaja, Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN 55905, United States
- Prof. M. Eric Gershwin, Division of Rheumatology, Allergy and Clinical Immunology, University of California Davis, United States.
- Prof. Maurizio Parola, Dipartimento di Medicina e Oncologia Sperimentale-Centro Interuniversitario di Fisiopatologia Epatica, Università di Torino, Torino, Italia
- Prof. Hans-Jürgen Thiesen, Department of Immunology, University of Rostock, Rostock, Germany
- Prof. Sergio Abrignani, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, Via Francesco Sforza, 35 - Ospedale Maggiore Policlinico, 20122 MILANO (MI)
- Prof. Pietro Invernizzi, UO di Gastroenterologia, Fondazione IRCCS San Gerardo, Via Pergolesi 33, 20900 MONZA, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca.
- Dr Dimitrios P Bogdanos, Institute of Liver Studies, Transplantation Immunology and Mucosal Biology, King's College London School of Medicine at King's College Hospital, London, UK
- Dr Elena I Rigopoulou, Department of Internal Medicine, University of Thessaly, Viopolis, 41110, Larissa, Greece.
- Dr Cumali Efe, Department of Gastroenterology, Harran University, Şanlıurfa, Turkey

• **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEL Prof. Luigi Muratori**

*(In grassetto le pubblicazioni allegare)*

1. Ferronato M, Lalanne C, Quarneri C, Panico ML, Guidi M, Lenzi M, Muratori L. The evolving phenotype of autoimmune hepatitis across the millennium: The 40-year experience of a referral centre in Italy. *Liver Int.* 2024 *in corso di stampa*.
2. Colapietro F, Maisonneuve P, Lytvyak E, et al. Incidence and predictors of hepatocellular carcinoma in patients with autoimmune hepatitis. *J Hepatol.* 2024 Jan80(1):53-61.
3. Gatselis NK, Zachou K, Loza AJM, et al. Prevalence and significance of antimitochondrial antibodies in autoimmune hepatitis (AIH): Results from a large multicentre study of the International AIH Group. *Eur J Intern Med.* 2023 Oct116:43-50.
4. **Muratori L, Lohse AW, Lenzi M. Diagnosis and management of autoimmune hepatitis BMJ. 2023 Feb 6380:e070201.**
5. Ferronato M, Lalanne C, Quarneri C, et al. Paraneoplastic Anti-Tif1-gamma Autoantibody-positive Dermatomyositis as Clinical Presentation of Hepatocellular Carcinoma Recurrence. *J Clin Transl Hepatol.* 2023 Feb 2811(1):253-259.
6. Ferronato M, Lenzi M, Muratori L. Liver injury with autoimmune features after vaccination against SARS-CoV-2: The verdict is still open. *Eur J Intern Med.* 2023 Feb108:108-110.
7. Rossi S, Asioli GM, Muratori L, Cortelli P, et al. Reversible cerebral venous dilatation syndrome associated to cannabis consumption: Expanding the spectrum of cerebrovascular dysregulation disorders? *Neurol Sci.* 2023 Jan44(1):357-359.
8. **De Vincentis A, D'Amato D, Cristoferi L, et al. Predictors of serious adverse events and non-response in cirrhotic patients with primary biliary cholangitis treated with obeticholic acid. Liver Int. 2022 Nov 42(11):2453-2465.**
9. **Lleo A, Cazzagon N, Rigamonti C, et al. Clinical update on risks and efficacy of anti-SARS-CoV-2 vaccines in patients with autoimmune hepatitis and summary of reports on post-vaccination liver injury. Dig Liver Dis. 2022 Jun 54(6):722-726.**
10. Pape S, Snijders RJALM, Gevers TJG, et al. Systematic review of response criteria and endpoints in autoimmune hepatitis by the International Autoimmune Hepatitis Group. *J Hepatol.* 2022 Apr76(4):841-849.
11. Taubert R, Engel B, Diestelhorst J, et al. Quantification of polyreactive immunoglobulin G facilitates the diagnosis of autoimmune hepatitis. *Hepatology.* 2022 Jan75(1):13-27.
12. **Granito A, Muratori P, Muratori L. Acute-on-chronic liver failure: A complex clinical entity in patients with autoimmune hepatitis. J Hepatol. 2021 Dec 75(6):1503-1505.**
13. Franceschini T, Vasuri F, Muratori P, et al. A practical histological approach to the diagnosis of autoimmune hepatitis: experience of an Italian tertiary referral center. *Virchows Arch.* 2021 Nov479(5):937-945.

14. Granito A, Muratori L, Lalanne C, et al. Hepatocellular carcinoma in viral and autoimmune liver diseases: Role of CD4+ CD25+ Foxp3+ regulatory T cells in the immune microenvironment. *World J Gastroenterol*. 2021 Jun 14;27(22):2994-3009.
15. Cordell HJ, Fryett JJ, Ueno K, et al. An international genome-wide meta-analysis of primary biliary cholangitis: Novel risk loci and candidate drugs. *J Hepatol*. 2021 Sep;75(3):572-581.
16. Muratori P, Lenzi M, Muratori L, Granito A. Antinuclear antibodies in COVID 19. *Clin Transl Sci*. 2021 Sep;14(5):1627-1628.
17. Granito A, Muratori L, Tovoli F, Muratori P. Autoantibodies to speckled protein family in primary biliary cholangitis. *Allergy Asthma Clin Immunol*. 2021 Mar;31(1):35.
- 18. D'Amato D, De Vincentis A, Malinverno F, et al. Real-world experience with obeticholic acid in patients with primary biliary cholangitis. *JHEP Rep*. 2021 Jan;3(2):100248.**
19. Asselta R, Paraboschi EM, Gerussi A, et al. X Chromosome Contribution to the Genetic Architecture of Primary Biliary Cholangitis. *Gastroenterology*. 2021 Jun;160(7):2483-2495.e26.
20. Granito A, Muratori P, Tovoli F, Muratori L. Anti-neutrophil cytoplasm antibodies (ANCA) in autoimmune diseases: A matter of laboratory technique and clinical setting. *Autoimmun Rev*. 2021 Apr;20(4):102787.
21. Granito A, Muratori L, Tovoli F, Muratori P. Diagnostic role of anti-dsDNA antibodies: do not forget autoimmune hepatitis. *Nat Rev Rheumatol*. 2021 Apr;17(4):244.
22. Muratori P, Granito A, Lenzi M, Muratori L. Limitation of the simplified scoring system for the diagnosis of autoimmune Hepatitis with acute onset. *Liver Int*. 2021 Mar;41(3):529-534.
23. Granito A, Muratori L, Tovoli F, Muratori P. Surrogate Markers for Antimitochondrial Antibody-Negative Primary Biliary Cholangitis. *Am J Gastroenterol*. 2021 Jan;116(1):215-217.
24. Pascolini S, Vannini A, Deleonardi G, et al. COVID-19 and Immunological Dysregulation: Can Autoantibodies be Useful? *Clin Transl Sci*. 2021 Mar;14(2):502-508.
25. Pascolini S, Granito A, Muratori L, Lenzi M, Muratori P. Coronavirus disease associated immune thrombocytopenia: Causation or correlation? *J Microbiol Immunol Infect*. 2021 Jun;54(3):531-533.
- 26. Efe C, Torgutalp M, Henriksson I, et al. Extrahepatic autoimmune diseases in primary biliary cholangitis: Prevalence and significance for clinical presentation and disease outcome. *J Gastroenterol Hepatol*. 2021 Apr;36(4):936-942.**
27. Granito A, Muratori P, Muratori L. Editorial: gut microbiota profile in patients with autoimmune hepatitis—a clue for adjunctive probiotic therapy? *Aliment Pharmacol Ther*. 2020 Jul;52(2):392-394.
28. Zachou K, Weiler-Normann C, Muratori L, et al. Permanent immunosuppression in SLA/LP-positive autoimmune hepatitis is required although overall response and survival are similar. *Liver Int*. 2020 Feb;40(2):368-376.

- 29. Efe C, Taşçılar K, Henriksson I, Lytvyak E, et al. Validation of Risk Scoring Systems in Ursodeoxycholic Acid-Treated Patients With Primary Biliary Cholangitis. *Am J Gastroenterol.* 2019 Jul 114(7):1101-1108.**
30. Terziroli Beretta-Piccoli B, Di Bartolomeo C, Deleonardi G, et al. Autoimmune liver serology before and after successful treatment of chronic hepatitis C by direct acting antiviral agents. *J Autoimmun.* 2019 Aug102:89-95.
31. Bombaci M, Pesce E, Torri A, et al. Novel biomarkers for primary biliary cholangitis to improve diagnosis and understand underlying regulatory mechanisms. *Liver Int.* 2019 Nov39(11):2124-2135.
32. Terziroli Beretta-Piccoli B, Ripellino P, Gobbi C, et al. Autoimmune liver disease serology in acute hepatitis E virus infection. *J Autoimmun.* 2018 Nov94:1-6.
33. Muratori P, Lenzi M, Muratori L. Standardization of Autoantibody Testing in Autoimmune Hepatitis. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2020 Feb58(1):39.
- 34. Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, et al. Liver injury with drugs used for multiple sclerosis: A contemporary analysis of the FDA Adverse Event Reporting System. *Mult Scler.* 2019 Oct25(12):1633-1640.**
35. Muratori P, Lenzi M, Muratori L. Diagnosis of primary biliary cholangitis in a teen male patient. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2019 Apr43(2):e20-e21.
- 36. Carbone M, Nardi A, Flack S, et al. Pretreatment prediction of response to ursodeoxycholic acid in primary biliary cholangitis: development and validation of the UDCA Response Score. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2018 Sep 3(9):626-634.**
37. Efe C, Taii HA, Ytting H, et al. Tacrolimus and Mycophenolate Mofetil as Second-Line Therapies for Pediatric Patients with Autoimmune Hepatitis. *Dig Dis Sci.* 2018 May63(5):1348-1354.
- 38. Muratori P, Carbone M, Stangos G, et al. Clinical and prognostic implications of acute onset of Autoimmune Hepatitis: An Italian multicentre study. *Dig Liver Dis.* 2018 Jul 50(7):698-702.**
- 39. Efe C, Hagström H, Ytting H, et al. Efficacy and Safety of Mycophenolate Mofetil and Tacrolimus as Second-line Therapy for Patients With Autoimmune Hepatitis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2017 Dec 15(12):1950-1956.e1.**
40. Taubert R, Hardtke-Wolenski M, Noyan F, et al. Hyperferritinemia and hypergammaglobulinemia predict the treatment response to standard therapy in autoimmune hepatitis. *PLoS One.* 2017 Jun 812(6):e0179074.
41. Muratori P, Muratori L. Autoantibodies in antimithochondrial antibodies negative primary biliary cholangitis. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2017 Sep41(4):e47.
- 42. Invernizzi P, Floreani A, Carbone M, et al. Primary Biliary Cholangitis: advances in management and treatment of the disease. *Dig Liver Dis.* 2017 Aug 49(8):841-846.**
- 43. Muratori P, Lenzi M, Cassani F, Lalanne C, Muratori L. Diagnostic approach to autoimmune hepatitis. *Expert Rev Clin Immunol.* 2017 Aug 13(8):769-779.**

44. Muratori P, Lenzi M, Migliori M, Muratori L. Antimitochondrial antibodies positive autoimmune hepatitis with acute onset. *Scand J Gastroenterol*. 2017 Aug52(8):920-921.
45. Muratori P, Efe C, Muratori L, et al. Clinical implications of antimitochondrial antibody seropositivity in autoimmune hepatitis: a multicentre study. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2017 Jul29(7):777-780.
46. Liberal R, de Boer YS, Andrade RJ, et al. Expert clinical management of autoimmune hepatitis in the real world. *Aliment Pharmacol Ther*. 2017 Mar45(5):723-732.
- 47. Muratori P, Lalanne C, Bianchi G, Lenzi M, Muratori L. Predictive factors of poor response to therapy in Autoimmune Hepatitis. *Dig Liver Dis*. 2016 Sep 48(9):1078-81.**
48. Vukotic R, Vitale G, D'Errico-Grigioni A, Muratori L, Andreone P. De novo autoimmune hepatitis in liver transplant: State-of-the-art review. *World J Gastroenterol*. 2016 Mar 1422(10):2906-14.
49. Muratori L, Deleonardi G, Lalanne C, et al. Autoantibodies in Autoimmune Hepatitis. *Dig Dis*. 201533 Suppl 2:65-9.
50. Cordell HJ, Han Y, Mells GF, et al. International genome-wide meta-analysis identifies new primary biliary cirrhosis risk loci and targetable pathogenic pathways. *Nat Commun*. 2015 Sep 226:8019.
51. Mazzara S, Sinisi A, Cardaci A, et al. Two of Them Do It Better: Novel Serum Biomarkers Improve Autoimmune Hepatitis Diagnosis. *PLoS One*. 2015 Sep 1610(9):e0137927.
- 52. Muratori P, Lalanne C, Barbato E, Fabbri A, Cassani F, Lenzi M, Muratori L. Features and Progression of Asymptomatic Autoimmune Hepatitis in Italy. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2016 Jan 14(1):139-46.**
- 53. Muratori P, Fabbri A, Lalanne C, Lenzi M, Muratori L. Autoimmune liver disease and concomitant extrahepatic autoimmune disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2015 Oct 27(10):1175-9.**
- 54. Muratori P, Lalanne C, Fabbri A, Cassani F, Lenzi M, Muratori L. Type 1 and type 2 autoimmune hepatitis in adults share the same clinical phenotype. *Aliment Pharmacol Ther*. 2015 Jun 41(12):1281-7.**
55. Bruno S, Bollani S, Zignego AL, et al. Undetectable HCV-RNA at treatment-week 8 results in high-sustained virological response in HCV G1 treatment-experienced patients with advanced liver disease. *J Viral Hepat*. 2015 May22(5):469-80.
56. Muratori L, Masi C, Muratori P. Anti-ribosomal P protein antibody: an autoreactivity devoid of prognostic value in patients with autoimmune hepatitis. *Liver Int*. 2014 Oct34(9):1446.
- 57. Colombatto P, Brunetto MR, Maina AM, et al. HCV E1E2-MF59 vaccine in chronic hepatitis C patients treated with PEG-IFN $\alpha$ 2a and Ribavirin: a randomized controlled trial. *J Viral Hepat*. 2014 Jul 21(7):458-65.**

- 58. Quarneti C, Muratori P, Lalanne C, et al. Fatigue and pruritus at onset identify a more aggressive subset of primary biliary cirrhosis. *Liver Int.* 2015 Feb 35(2):636-41.**
59. Efe C, Ozaslan E, Heurgué-Berlot A, et al. Sequential presentation of primary biliary cirrhosis and autoimmune hepatitis. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2014 May26(5):532-7.
60. Ozaslan E, Efe C, Heurgué-Berlot A, et al. Factors associated with response to therapy and outcome of patients with primary biliary cirrhosis with features of autoimmune hepatitis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2014 May12(5):863-9.
- 61. Zachou K, Muratori P, Koukoulis GK, et al. Review article: autoimmune hepatitis -- current management and challenges. *Aliment Pharmacol Ther.* 2013 Oct 38(8):887-913.**
62. Muratori L, Longhi MS. The interplay between regulatory and effector T cells in autoimmune hepatitis: Implications for innovative treatment strategies. *J Autoimmun.* 2013 Oct46:74-80.
63. Righi S, Fiorini E, De Molo C, et al. ARFI elastography in patients with chronic autoimmune liver diseases: A preliminary study. *J Ultrasound.* 2012 Oct 2515(4):226-31.
64. Efe C, Wahlin S, Ozaslan E, et al. Diagnostic difficulties, therapeutic strategies, and performance of scoring systems in patients with autoimmune hepatitis and concurrent hepatitis B/C. *Scand J Gastroenterol.* 2013 Apr48(4):504-8.
65. Kar SP, Seldin MF, Chen W, et al. Pathway-based analysis of primary biliary cirrhosis genome-wide association studies. *Genes Immun.* 2013 Apr14(3):179-86.
66. Efe C, Ozaslan E, Wahlin S, et al. Antibodies to soluble liver antigen in patients with various liver diseases: a multicentre study. *Liver Int.* 2013 Feb33(2):190-6.
67. Zingaretti C, Arigò M, Cardaci A, et al. Identification of new autoantigens by protein array indicates a role for IL4 neutralization in autoimmune hepatitis. *Mol Cell Proteomics.* 2012 Dec11(12):1885-97.
68. Juran BD, Hirschfield GM, Invernizzi P, et al. Immunochip analyses identify a novel risk locus for primary biliary cirrhosis at 13q14, multiple independent associations at four established risk loci and epistasis between 1p31 and 7q32 risk variants. *Hum Mol Genet.* 2012 Dec 121(23):5209-21.
69. Ferri S, Lalanne C, Masi C, Muratori L. Regulatory T cell defects in adult autoimmune hepatitis. *J Hepatol.* 2012 Nov57(5):1154-5.
70. Smyk DS, Rigopoulou EI, Pares A, et al. Sex differences associated with primary biliary cirrhosis. *Clin Dev Immunol.* 20122012:610504.
71. Invernizzi P, Ransom M, Raychaudhuri S, et al. Classical HLA-DRB1 and DPB1 alleles account for HLA associations with primary biliary cirrhosis. *Genes Immun.* 2012 Sep13(6):461-8.
72. Efe C, Wahlin S, Ozaslan E, et al. Autoimmune hepatitis/primary biliary cirrhosis overlap syndrome and associated extrahepatic autoimmune diseases. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2012 May24(5):531-4.

73. Smyk DS, Rigopoulou EI, Muratori L, Burroughs AK, Bogdanos DP. Smoking as a risk factor for autoimmune liver disease: what we can learn from primary biliary cirrhosis. *Ann Hepatol.* 2012 Jan-Feb11(1):7-14.
74. Granito A, Muratori P, Quarneri C, Pappas G, Cicola R, Muratori L. Antinuclear antibodies as ancillary markers in primary biliary cirrhosis. *Expert Rev Mol Diagn.* 2012 Jan12(1):65-74.
75. Ferri S, Lalanne C, Lanzoni G, et al. Redistribution of regulatory T-cells across the evolving stages of chronic hepatitis C. *Dig Liver Dis.* 2011 Oct43(10):807-13.
76. Muratori L, Muratori P, Lanzoni G, Ferri S, Lenzi M. Application of the 2010 American Association for the study of liver diseases criteria of remission to a cohort of Italian patients with autoimmune hepatitis. *Hepatology.* 2010 Nov52(5):1857.
77. Ferri S, Longhi MS, De Molo C, et al. A multifaceted imbalance of T cells with regulatory function characterizes type 1 autoimmune hepatitis. *Hepatology.* 2010 Sep52(3):999-1007.
78. Liu X, Invernizzi P, Lu Y, et al. Genome-wide meta-analyses identify three loci associated with primary biliary cirrhosis. *Nat Genet.* 2010 Aug42(8):658-60.
79. Muratori L, Muratori P, Granito A, Pappas G, Cassani F, Lenzi M. Current topics in autoimmune hepatitis. *Dig Liver Dis.* 2010 Nov 42(11):757-64.
80. Granito A, Yang WH, Muratori L, et al. PML nuclear body component Sp140 is a novel autoantigen in primary biliary cirrhosis. *Am J Gastroenterol.* 2010 Jan105(1):125-31.
81. Granito A, Muratori P, Ferri S, Pappas G, Quarneri C, Lenzi M, Bianchi FB, Muratori L. Diagnosis and therapy of autoimmune hepatitis. *Mini Rev Med Chem.* 2009 Jun9(7):847-60.
82. Muratori P, Granito A, Pappas G, et al. The serological profile of the autoimmune hepatitis/primary biliary cirrhosis overlap syndrome. *Am J Gastroenterol.* 2009 Jun104(6):1420-5.
83. Muratori P, Granito A, Pappas G, Muratori L. Validation of simplified diagnostic criteria for autoimmune hepatitis in Italian patients. *Hepatology.* 2009 May49(5):1782-3.
84. Ferri S, Muratori L, Quarneri C, et al. Clinical features and effect of antiviral therapy on anti-liver/kidney microsomal antibody type 1 positive chronic hepatitis C. *J Hepatol.* 2009 Jun50(6):1093-101.
85. Muratori P, Granito A, Quarneri C, et al. Autoimmune hepatitis in Italy: the Bologna experience. *J Hepatol.* 2009 Jun50(6):1210-8.
86. Muratori P, Granito A, Ferri S, et al. Multiple nuclear dots and rim-like/membranous IgG isotypes in primary biliary cirrhosis. *Autoimmunity.* 2009 Mar42(3):224-7.
87. Invernizzi P, Selmi C, Poli F, et al. Human leukocyte antigen polymorphisms in Italian primary biliary cirrhosis: a multicenter study of 664 patients and 1992 healthy controls. *Hepatology.* 2008 Dec48(6):1906-12.
88. Ferri S, Muratori L, Lenzi M, Granito A, Bianchi FB, Vergani D. HCV and autoimmunity. *Curr Pharm Des.* 200814(17):1678-85.



89. Granito A, Stanzani M, Muratori L, et al. LKM1-positive type 2 autoimmune hepatitis following allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation. *Am J Gastroenterol*. 2008 May;103(5):1313-4.
90. Muratori L, Granito A, Muratori P, Pappas G, Bianchi FB. Antimitochondrial antibodies and other antibodies in primary biliary cirrhosis: diagnostic and prognostic value. *Clin Liver Dis*. 2008 May;12(2):261-76 vii.
91. Muratori P, Granito A, Pappas G, Muratori L, Lenzi M, Bianchi FB. Clinical and serological profile of primary biliary cirrhosis in young and elderly patients. *QJM*. 2008 Jun;101(6):505-6.
92. Muratori P, Granito A, Pappas G, Muratori L, Lenzi M, Bianchi FB. Autoimmune liver disease 2007. *Mol Aspects Med*. 2008 Feb-Apr;29(1-2):96-102.
93. Bianchi FB, Muratori P, Granito A, Pappas G, Ferri S, Muratori L. Hepatitis C and autoreactivity. *Dig Liver Dis*. 2007 Sep;39 Suppl 1:S22-4.
94. Granito A, Muratori P, Muratori L, et al. Antibodies to SS-A/Ro-52kD and centromere in autoimmune liver disease: a clue to diagnosis and prognosis of primary biliary cirrhosis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2007 Sep;1526(6):831-8.
95. Muratori P, Granito A, Pappas G, et al. Clinical and serological profile of primary biliary cirrhosis in men. *QJM*. 2007 Aug;100(8):534-5.
96. Granito A, Muratori P, Muratori L, Georgios P, Lenzi M, Bianchi FB. Antifilamentous actin antibodies by ELISA for the diagnosis of type 1 autoimmune hepatitis. *Am J Gastroenterol*. 2007 May;102(5):1131-2.
97. Granito A, Muratori P, Muratori L, et al. Antinuclear antibodies giving the 'multiple nuclear dots' or the 'rim-like/membranous' patterns: diagnostic accuracy for primary biliary cirrhosis. *Aliment Pharmacol Ther*. 2006 Dec;24(11-12):1575-83.
98. Muratori P, Czaja AJ, Muratori L, et al. Evidence of a genetic basis for the different geographic occurrences of liver/kidney microsomal antibody type 1 in hepatitis C. *Dig Dis Sci*. 2007 Jan;52(1):179-84.
99. Guidi M, Muratori P, Granito A, Muratori L, Lenzi M, Bianchi FB. Steatosis in chronic hepatitis C. *Gut*. 2006 Jul;55(7):1047.
100. Muratori P, Sutherland SE, Muratori L, et al. Immunoglobulin GM and KM allotypes and prevalence of anti-LKM1 autoantibodies in patients with hepatitis C virus infection. *J Virol*. 2006 May;80(10):5097-9.
101. Granito A, Muratori L, Muratori P, et al. Antibodies to filamentous actin (F-actin) in type 1 autoimmune hepatitis. *J Clin Pathol*. 2006 Mar;59(3):280-4.
102. Muratori L, Ferrari R, Muratori P, Granito A, Bianchi FB. Acute icteric hepatitis induced by a short course of low-dose cyclophosphamide in a patient with lupus nephritis. *Dig Dis Sci*. 2005 Dec;50(12):2364-5.
103. Granito A, Muratori L, Muratori P, Guidi M, Lenzi M, Bianchi FB, Volta U. Anti-saccharomyces cerevisiae antibodies (ASCA) in coeliac disease. *Gut*. 2006 Feb;55(2):296.

- 104.Guidi M, Muratori P, Granito A, Muratori L, Pappas G, Lenzi M, Bianchi FB. Hepatic steatosis in chronic hepatitis C: impact on response to anti-viral treatment with peg-interferon and ribavirin. *Aliment Pharmacol Ther.* 2005 Nov 1522(10):943-9.
- 105.Muratori L, Bogdanos DP, Muratori P, et al. Susceptibility to thyroid disorders in hepatitis C. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2005 Jun3(6):595-603.
- 106.Granito A, Muratori L, Pappas G, et al. Clinical features of type 1 autoimmune hepatitis in elderly Italian patients. *Aliment Pharmacol Ther.* 2005 May 1521(10):1273-7.
- 107.Granito A, Zauli D, Muratori P, et al. Anti-Saccharomyces cerevisiae and perinuclear anti-neutrophil cytoplasmic antibodies in coeliac disease before and after gluten-free diet. *Aliment Pharmacol Ther.* 2005 Apr 121(7):881-7.
- 108.Muratori P, Czaja AJ, Muratori L, et al. Genetic distinctions between autoimmune hepatitis in Italy and North America. *World J Gastroenterol.* 2005 Mar 2811(12):1862-6.
- 109.Muratori L, Muratori P, Granito A, et al. The Western immunoblotting pattern of anti-mitochondrial antibodies is independent of the clinical expression of primary biliary cirrhosis. *Dig Liver Dis.* 2005 Feb37(2):108-12.
- 110.Muratori P, Muratori L, Guidi M, et al. Clinical impact of non-organ-specific autoantibodies on the response to combined antiviral treatment in patients with hepatitis C. *Clin Infect Dis.* 2005 Feb 1540(4):501-7.
- 111.Granito A, Muratori L, Muratori P, Petrolini N, Bianchi FB, Volta U. Antitransglutaminase antibodies and giardiasis. *Am J Gastroenterol.* 2004 Dec99(12):2505-6.
- 112.Czaja AJ, Muratori P, Muratori L, Carpenter HA, Bianchi FB. Diagnostic and therapeutic implications of bile duct injury in autoimmune hepatitis. *Liver Int.* 2004 Aug24(4):322-9.
- 113.Granito A, Muratori P, Cassani F, et al. Anti-actin IgA antibodies in severe coeliac disease. *Clin Exp Immunol.* 2004 Aug137(2):386-92.
- 114.Ferrari R, Pappas G, Agostinelli D, et al. Type 1 autoimmune hepatitis: patterns of clinical presentation and differential diagnosis of the 'acute' type. *QJM.* 2004 Jul97(7):407-12.
- 115.La Placa M, Bianchi T, Vitone F, Muratori L, Varotti C, Gibellini D, Re MC. Serum antibody reactivity to human intracisternal A-type particle retrovirus proteins in systemic sclerosis patients. *Acta Derm Venereol.* 200484(3):177-80.
- 116.Bogdanos DP, Vergani D, Muratori P, Muratori L, Bianchi FB. Specificity of anti-sp100 antibody for primary biliary cirrhosis *Scand J Gastroenterol.* 2004 Apr39(4):405-6.
- 117.Bogdanos DP, Lenzi M, Okamoto M, et al. Multiple viral/self immunological cross-reactivity in liver kidney microsomal antibody positive hepatitis C virus infected patients is associated with the possession of HLA B51. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2004 Jan-Apr17(1):83-92.
- 118.Muratori P, Muratori L, Gershwin ME, et al. 'True' antimitochondrial antibody-negative primary biliary cirrhosis, low sensitivity of the routine assays, or both? *Clin Exp Immunol.* 2004 Jan135(1):154-8.
- 119.Muratori P, Muratori L, Verucchi G, et al. Non-organ-specific autoantibodies in children with chronic hepatitis C: clinical significance and impact on interferon treatment. *Clin Infect Dis.* 2003 Nov 1537(10):1320-6.

120. Muratori P, Muratori L, Guidi M, et al. Anti-Saccharomyces cerevisiae antibodies (ASCA) and autoimmune liver diseases. *Clin Exp Immunol*. 2003 Jun132(3):473-6.
121. Muratori L, Cassani F, Pappas G, et al. The hepatitic/cholestatic overlap syndrome: an Italian experience. *Autoimmunity*. 2002 Dec35(8):565-8.
122. Muratori P, Muratori L, Agostinelli D, et al. Smooth muscle antibodies and type 1 autoimmune hepatitis. *Autoimmunity*. 2002 Dec35(8):497-500.
123. Muratori P, Muratori L, Ferrari R, et al. Characterization and clinical impact of antinuclear antibodies in primary biliary cirrhosis. *Am J Gastroenterol*. 2003 Feb98(2):431-7.
124. Bortolotti F, Muratori L, Jara P, et al. Hepatitis C virus infection associated with liver-kidney microsomal antibody type 1 (LKM1) autoantibodies in children. *J Pediatr*. 2003 Feb142(2):185-90.
125. Loffreda S, Muratori P, Muratori L, et al. Enhanced monocyte Th1 cytokine production in HCV-infected cryoglobulinemic patients. *J Hepatol*. 2003 Feb38(2):230-6.
126. Kerkar N, Choudhuri K, Ma Y, et al. Cytochrome P4502D6(193-212): a new immunodominant epitope and target of virus/self cross-reactivity in liver kidney microsomal autoantibody type 1-positive liver disease. *J Immunol*. 2003 Feb 1170(3):1481-9.
127. Muratori P, Muratori L, Stroffolini T, et al. Prevalence of non-organ specific autoantibodies in HCV-infected subjects in the general population. *Clin Exp Immunol*. 2003 Jan131(1):118-21.
128. Muratori P, Loffreda S, Muratori L, et al. Spontaneous remission of autoimmune hepatitis during pregnancy. *Dig Liver Dis*. 2002 Aug34(8):608-9.
129. Volta U, Rodrigo L, Granito A, et al. Celiac disease in autoimmune cholestatic liver disorders. *Am J Gastroenterol*. 2002 Oct97(10):2609-13.
130. Bianchi FB, Muratori P, Muratori L. New autoantibodies and autoantigens in autoimmune hepatitis. *Clin Liver Dis*. 2002 Aug6(3):785-97.
131. Ma Y, Thomas MG, Okamoto M, et al. Key residues of a major cytochrome P4502D6 epitope are located on the surface of the molecule. *J Immunol*. 2002 Jul 1169(1):277-85.
132. Muratori P, Muratori L, Cassani F, Terlizzi P, Lenzi M, Rodrigo L, Bianchi FB. Anti-multiple nuclear dots (anti-MND) and anti-SP100 antibodies in hepatic and rheumatological disorders. *Clin Exp Immunol*. 2002 Jan127(1):172-5.
133. Varani S, Muratori L, De Ruvo N, et al. Autoantibody appearance in cytomegalovirus-infected liver transplant recipients: correlation with antigenemia. *J Med Virol*. 2002 Jan66(1):56-62.
134. Muratori L, Gibellini D. A new route to apoptosis in hepatitis C virus infection. *J Hepatol*. 2001 Dec35(6):814-5.
135. Muratori L, Sztul E, Muratori P, et al. Distinct epitopes on formiminotransferase cyclodeaminase induce autoimmune liver cytosol antibody type 1. *Hepatology*. 2001 Sep34(3):494-501.

136. Muratori L, Muratori P, Zauli D, et al. Antilactoferrin antibodies in autoimmune liver disease. *Clin Exp Immunol*. 2001 Jun;124(3):470-3.
137. Zauli D, Grassi A, Cassani F, et al. Autoimmune serology of primary sclerosing cholangitis. *Dig Liver Dis*. 2001 May;33(4):391-2.
138. Muratori L, Bianchi FB. Hepatitis C virus and iron overload: beware of these two! *Ann Ital Med Int*. 2000 Apr-Jun;15(2):123-4.
139. Bogdanos DP, Muratori L, Bianchi FB, Vergani D. Hepatitis C virus and autoimmunity. *Hepatology*. 2000 Jun;31(6):1380.
140. Bianchi FB, Muratori L. Primary and secondary autoimmunity in hepatology. *Ann Ital Med Int*. 2000 Jan-Mar;15(1):56-62.
141. Muratori L, Parola M, Ripalti A, et al. Liver/kidney microsomal antibody type 1 targets CYP2D6 on hepatocyte plasma membrane. *Gut*. 2000 Apr;46(4):553-61.
142. Lenzi M, Bellentani S, Saccoccio G, et al. Prevalence of non-organ-specific autoantibodies and chronic liver disease in the general population: a nested case-control study of the Dionysos cohort. *Gut*. 1999 Sep;45(3):435-41.
143. Kerkar N, Ma Y, Hussain M, et al. A novel assay for detecting antibodies to cytochrome P4502D6, the molecular target of liver kidney microsomal antibody type 1. *J Immunol Methods*. 1999 Mar;223(2):227-35.
144. Volta U, De Franceschi L, Molinaro N, et al. Frequency and significance of anti-gliadin and anti-endomysial antibodies in autoimmune hepatitis. *Dig Dis Sci*. 1998 Oct;43(10):2190-5.
145. Muratori L. In situ reverse transcriptase-polymerase chain reaction: an innovative tool for hepatitis C virus RNA detection and localisation, and for quantification of infected cells. *Eur J Histochem*. 1998;42(2):133-6.
146. Muratori L, Cataleta M, Muratori P, Lenzi M, Bianchi FB. Liver/kidney microsomal antibody type 1 and liver cytosol antibody type 1 concentrations in type 2 autoimmune hepatitis. *Gut*. 1998 May;42(5):721-6.
147. Lenzi M, Frisoni M, Mantovani V, et al. Haplotype HLA-B8-DR3 confers susceptibility to hepatitis C virus-related mixed cryoglobulinemia. *Blood*. 1998 Mar;91(6):2062-6.
148. Cassani F, Cataleta M, Valentini P, et al. Serum autoantibodies in chronic hepatitis C: comparison with autoimmune hepatitis and impact on the disease profile. *Hepatology*. 1997 Sep;26(3):561-6.
149. Ma Y, Gregorio G, Gäken J, et al. Establishment of a novel radioligand assay using eukaryotically expressed cytochrome P4502D6 for the measurement of liver kidney microsomal type 1 antibody in patients with autoimmune hepatitis and hepatitis C virus infection. *J Hepatol*. 1997 Jun;26(6):1396-402.
150. Zauli D, Ghetti S, Grassi A, et al. Anti-neutrophil cytoplasmic antibodies in type 1 and 2 autoimmune hepatitis. *Hepatology*. 1997 May;25(5):1105-7.
151. Muratori P, Muratori L, Lenzi M, Bianchi FB. Antibodies to carbonic anhydrase in autoimmune cholangiopathy. *Gastroenterology*. 1997 Mar;112(3):1053-4.

152. Bortolotti F, Vajro P, Balli F, et al. Non-organ specific autoantibodies in children with chronic hepatitis C. *J Hepatol.* 1996 Nov25(5):614-20.
153. Giostra F, Manzin A, Lenzi M, et al. Low hepatitis C viremia levels in patients with anti-liver/kidney microsomal antibody type 1 positive chronic hepatitis. *J Hepatol.* 1996 Oct25(4):433-8.
154. Muratori L, Gibellini D, Lenzi M, et al. Quantification of hepatitis C virus-infected peripheral blood mononuclear cells by in situ reverse transcriptase-polymerase chain reaction. *Blood.* 1996 Oct 188(7):2768-74.
155. Bianchi FB, Cassani F, Lenzi M, et al. Impact of international autoimmune hepatitis group scoring system in definition of autoimmune hepatitis. An Italian experience. *Dig Dis Sci.* 1996 Jan41(1):166-71.
156. Muratori L, Cataleta M, Muratori P, et al. Detection of anti-liver cytosol antibody type 1 (anti-LC1) by immunodiffusion, counterimmunoelectrophoresis and immunoblotting: comparison of different techniques. *J Immunol Methods.* 1995 Dec 1187(2):259-64.
157. Muratori L, Lenzi M, Ma Y, et al. Heterogeneity of liver/kidney microsomal antibody type 1 in autoimmune hepatitis and hepatitis C virus related liver disease. *Gut.* 1995 Sep37(3):406-12.
158. Lenzi M, Manotti P, Muratori L, et al. Liver cytosolic 1 antigen-antibody system in type 2 autoimmune hepatitis and hepatitis C virus infection. *Gut.* 1995 May36(5):749-54.
159. Gerotto M, Pontisso P, Giostra F, et al. Analysis of the hepatitis C virus genome in patients with anti-LKM-1 autoantibodies. *J Hepatol.* 1994 Aug21(2):273-6.
160. Muratori L, Lenzi M, Cataleta M, et al. Interferon therapy in liver/kidney microsomal antibody type 1-positive patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol.* 1994 Aug21(2):199-203.
161. Muratori L, Giostra F, Cataleta M, et al. Testing for hepatitis C virus sequences in peripheral blood mononuclear cells of patients with chronic hepatitis C in the absence of serum hepatitis C virus RNA. *Liver.* 1994 Jun14(3):124-8.
162. Muratori L, Zauli D, Giostra F, et al. LKM1 appearance in a HLA-DR3+ patient with chronic hepatitis C during interferon treatment *J Hepatol.* 1993 Jun18(2):259-60.
163. Cassani F, Muratori L, Manotti P, et al. Serum autoantibodies and the diagnosis of type-1 autoimmune hepatitis in Italy: a reappraisal at the light of hepatitis C virus infection. *Gut.* 1992 Sep33(9):1260-3.
164. Zauli D, Baffoni L, Cassani F, et al. Antineutrophil cytoplasmic antibodies in primary sclerosing cholangitis, ulcerative colitis, and autoimmune diseases. *Gastroenterology.* 1992 Mar102(3):1088-90.

Bologna, 16 gennaio 2024