

FEDERICO SIMONE COLOMBO

INFORMAZIONI PERSONALI

[REDACTED]
Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 31 Gennaio 1981

Luogo di nascita: Milano
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

LINGUE STRANIERE

Inglese

First Certificate level B

ISTRUZIONE

Diploma di Specialità in Genetica Medica (Indirizzo Tecnico, 2009) con votazione 70/70

Università degli Studi di Milano

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (2005) con votazione di 110/110 e Lode

Università degli Studi di Milano

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (2002) con votazione di 110/110 e Lode

Università degli Studi di Milano

Diploma di Maturità Classica (2000) con votazione di 97/100

Liceo Piero della Francesca, San Donato Milanese (Milano)

TESI DI LAUREA

Diploma di Specialità: Generazione in vitro e caratterizzazione di tre linee tumorali continue da campioni di epatocarcinoma umano.

Laurea Magistrale: Valutazioni dell'effetto di una prolungata ischemia calda sul recupero di epatociti da fegato di ratto.

Laurea Triennale: Rilevamento di proteine tramite immuno-PCR ed estrazione di DNA da ossa.

RICONOSCIMENTI E PREMI

Vincitore del premio per la miglior presentazione orale presentata durante il 40° convegno SIMTI 2012
Rimini, Maggio 2008

Vincitore del premio per il miglior poster presentato durante la riunione annuale AISF 2011
Roma, Febbraio 2008

Vincitore della borsa di studio in epatologia "Prof. Mario Coppo" per l'anno 2008 bandita dall'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
Roma, Febbraio 2008

ATTIVITA' PROFESSIONALI

Internato svolto presso il laboratorio della Dott.ssa Laura Porretti – Unità operativa Centro di Medicina Trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena.

Presso questo laboratorio mi occupo sia di progetti di ricerca che di attività routinarie.

Progetti di ricerca:

- 1) Studio e caratterizzazione della cellula staminale tumorale epatica con particolare attenzione ai meccanismi di generazione ed evoluzione di tali cellule. Lo studio prevede la dissociazione degli epatocarcinomi, la caratterizzazione mediante citometria a flusso e la generazione di linee tumorali in coltura. Recentemente sono cominciati anche studi in biologia molecolare mediante real time PCR. Per questo studio, dal 2006 ad oggi, ho analizzato circa 260 campioni tumorali.
- 2) Studio della farmaco resistenza delle cellule dell'epatocarcinoma. L'epatocarcinoma è un tumore aggressivo e con un alto tasso di recidiva. Purtroppo la terapia chirurgica è possibile solo in un ridotto numero di pazienti e la terapia farmacologica è scarsamente efficace a causa della farmaco resistenza delle cellule tumorali. Questo studio prevede la caratterizzazione dei particolari proteine di membrana che espellono i farmaci antitumorali dalle cellule e la messa a punto di sistemi in vitro di inibizione di tali proteine per aumentare l'efficacia della terapia farmacologica.
- 3) In collaborazione con la Prof.ssa Mari della geriatria della Fondazione sto analizzando la lunghezza del telomero nei linfociti di pazienti affetti da Alzheimer. Recenti studi sulla patologia di Alzheimer, la cui patogenesi resta in gran parte sconosciuta, hanno messo in evidenza il coinvolgimento del sistema immunitario e dell'infiammazione nel progredire della malattia. Scopo di questo progetto è comprendere il ruolo dei linfociti in tale processo, misurando la lunghezza del telomero, la produzione di citochine pro e anti infiammatorie, e correlando questi dati con i parametri biochimici dei pazienti e la progressione della malattia.
- 4) In collaborazione con il dott. Onida eseguo il sorting cellulare in pazienti affetti da patologie oncoematologiche. Tale studio prevede la separazione mediante cell sorting di cellule ematiche di pazienti affetti da Sindrome di Sezary, Leucemia Mielomonocitica Cronica, Neoplasia Blastica

Plasmacitoide a Cellule Dendritiche e Leucemia non Hodgkin a cellule NK. Tali separazioni permetteranno di valutare la presenza di alterazioni cromosomiche all'interno del genoma delle cellule leucemiche da correlare non solo all'andamento clinico dei pazienti ma anche che permettano di individuare nuove alterazioni causanti le leucemie.

5) Collaboro con il dott. Salvi dell'endocrinologia nello studio dei pazienti affetti da morbo di Basedow che vanno incontro a oculopatia da compressione, dovuta all'infiltrato dei linfociti nel tessuto adiposo retrobulbare. Ad oggi non è noto perché i linfociti possano accumularsi in questo distretto e, soprattutto, perché solo in alcuni pazienti. Una caratterizzazione di tali linfociti diretta ad appurarne il fenotipo potrebbe indicare non solo il meccanismo di reclutamento ma anche un possibile trattamento immunosoppressivo che possa ridurre o eliminare tale infiltrato senza dover intervenire chirurgicamente.

6) Per la dott.ssa Biunno (CNR) separo mediante cell sorting popolazioni di cellule staminali ematopoietiche, CD34+/CD38+ e CD34+/CD38-, da sangue di cordone ombelicale per lo studio dei miRNA in queste cellule. Lo studio dei miRNA sta assumendo un'importanza sempre maggiore per la comprensione dei meccanismi biologici. Il gruppo della dott.ssa Biunno si è proposto di analizzare la differente espressione dei miRNA all'interno delle staminali ematopoietiche CD34+ di sangue cordonale al fine di identificare quali di questi miRNA modifichino la loro espressione durante il processo maturativo di queste cellule.

7) Identificazione e caratterizzazione della componente staminale epatica e suo coinvolgimento nella rigenerazione epatica e nella tumorigenesi. Questo studio ha previsto la dissociazione, la caratterizzazione citofluorimetrica e la coltura cellulare in parallelo delle diverse componenti di cellule staminali presenti all'interno del parenchima epatico e coinvolte nei processi rigenerativi del fegato. Nel 2008 ho vinto come PI il progetto a concorso bandito dalla Fondazione dal titolo "Identificazione e funzione delle cellule staminali epatiche nei processi rigenerativi e neoplastici".

8) Dal 2004 al 2006 mi sono occupato di dissociazione di epatociti da fegati di donatori a cuore battente e non battente non utilizzati per trapianto. La dissociazione enzimatica degli organi scartati consente di ottenere una sospensione di epatociti che potranno essere utilizzati per la creazione di fegati bioartificiali. Le sospensioni cellulari sono state in parte caratterizzate mediante coltura cellulare, colorazioni in immunofluorescenza e test metabolici; le restanti parti sono state congelate utilizzando un congelatore a discesa programmata e conservata presso la Biobanca della Milano Cord Blood Bank. Sono stati fatti studi per migliorare le condizioni di congelamento degli epatociti: migliore curva di congelamento, medium di congelamento e densità cellulare. In questo periodo ho analizzato circa 20 fegati non utilizzati per trapianto.

Attività di routine:

- 1) Caratterizzazione e conteggio delle cellule staminale ematopoietiche nel sangue dei cordoni e in prodotti aferetici, crioconservati presso la Milano Cord Blood Bank, mediante citometria a flusso a 4 colori. Dal 2004 ad oggi ho compiuto circa 1000 caratterizzazioni su campioni di sangue cordonale e 100 su prodotti aferetici.
 - 2) Caratterizzazione delle sottopopolazioni linfocitarie mediante citometria a flusso a 6 colori.
 - 3) Separazione di sottopopolazioni cellulari mediante cell sorting in pazienti trapiantati di midollo per la valutazione del micro-chimerismo. Ho effettuato circa 50 separazioni cellulari per CD3+ e CD8+.
-

4) Ematest: test citometrico per la diagnosi di sferocitosi ereditaria.

Tecniche apprese:

- Citometria a flusso a 8 colori per la valutazione del fenotipo cellulare, del ciclo cellulare, del contenuto di DNA, della lunghezza del telomero e dell'apoptosi.
- Cell sorting mediante citometria a flusso
- Separazione cellulare mediante colonnina immunomagnetica
- digestione tissutale mediante l'uso di enzimi
- colture cellulari in monostrato e sospensione
- colorazioni in microscopia a fluorescenza
- Estrazione di DNA e RNA
- Retrotrascrizione, PCR e Real Time PCR
- Congelamento cellulare sia mediante l'utilizzo di congelatori a -80°C e isopropanolo sia mediante congelatori a discesa programmata.

Milano, Marzo 2004-Ad oggi

Internato svolto presso il laboratorio del Professor Marco Grandi e della Dott.ssa Cristina Cattaneo - Istituto di Osteologia e Odontologia Forense, Università degli Studi di Milano.

Milano, Marzo 2002-Luglio 2002

CONGRESSI

- 12th Euroconference on Clinical Cell Analysis

Budapest, 11-15 Settembre 2012

- 32nd International Congresso f the International Society of Blood Transfusion

Cancun, 7-12 Luglio 2012

- 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale

Rimini, 23-26 maggio 2012

- 47th EASL Annual Meeting

Barcellona, 18-22 Aprile 2012

- XLV Riunione Generale AISF

Roma, 23-24 Febbraio 2012

- 62nd Annual Meeting

S. Francisco, 4-8 Novembre 2011

- Basic research single topic conference

Atlanta, 19-20 Marzo 2011

- XLIV Riunione Generale AISF

Roma, 24-25 Febbraio 2011

- 2010 Golden Helix Symposium

Atene, 1-4 Dicembre 2010

- Conferenza monotematica AISF

Roma, 7-8 Ottobre 2010

- International conference Stem cells: the diverging goals of regenerative medicine and oncology

Roma, 1-2 Luglio 2010

- XLIII Riunione Generale AISF
Roma, 25-26 Febbraio 2010
- Fegato malato o malato di fegato?
Roma, 13 Gennaio 2010
- 3rd ILCA Annual Meeting
Milano, 4-6 Settembre 2009
- 7th ISSCR Annual Meeting
Barcellona, 8-11 Luglio 2009
- Sezione di studio SIGE "cellule staminali in gastroenterologia"
Padova, 29 Giugno 2009
- Riunione monotematica AISF "Epatocarcinoma: eziologia, meccanismi molecolari e nuovi approcci diagnostico-terapeutici"
Giardini Naxos, 7-9 Maggio 2009
- XLII Riunione Generale AISF
Roma, 18-20 Febbraio 2009
- 59th AASLD Anniversary meeting
San Francisco, 31 Ottobre- 4 Novembre 2008
- Riunione monotematica AISF "Fibrosi epatica"
Firenze, 2-3 Ottobre 2008
- Convegno simple and complex disorders of chromosome 15q
Milano, maggio 2008
- 43rd EASL Annual Meeting
Milano, 23-27 Aprile 2008
- ISCO 2008
Amsterdam, 5-8 Marzo 2008
- XLI Riunione Generale AISF
Roma, 21-22 Febbraio 2008
- 5th ISSCR Annual Meeting
Cairns, 17-20 Giugno 2007
- XL Riunione Generale AISF
Roma, 21-23 Febbraio 2007
- 1st European Meeting on Hepatocyte transplantations
Valencia, 10-11 Novembre 2006
- Riunione Tecnico Scientifica del Nord Italia Transplant – NITp
Milano, 9-10 Ottobre 2006
- The Evolution of Cancer Stem Cell Research: Biologic and Therapeutic Implications
Milano, 18 Settembre 2006
- Application of experimental hepatology on stem cells
Padova, 26-27 Maggio 2006
- 2006 Joint International Congress of ILTS, ELITA & LICAGE
Milano, 3-5 Maggio 2006
- XXXIX Riunione Generale AISF
Roma, 16-17 Febbraio 2006
- EASL School of Hepatology Basic 2006
Spinetto 27-29 Gennaio 2006

- XXII conferenza nazionale di citometria
San Benedetto del Tronto, 5-8 Ottobre 2005
- Advances in stem cell research
Milano, 6-7 Aprile 2005

CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Corso base su software FCS Express V4
Milano, 29 Novembre 2012
- Simposio "Exploring microRNA world: new frontiers and applications"
Milano, 20 Novembre 2012
- 3^a Conferenza nazionale sulla ricerca sanitaria
Cernobbio, 12-13 Novembre 2012
- Corso "BLSD-Basic Life Support Defibrillation"
Milano, 1 Ottobre 2012
- Corso "EC research & project management"
Milano, 13-14 Febbraio 2012
- Corso di aggiornamento "Virus e trapianto d'organo solido: dalla gestione del donatore al monitoraggio del ricevente"
Milano, 6 Maggio 2011
- Corso di aggiornamento "RICS Rete Italiana Cell Sorting"
Milano, 12 Aprile 2011
- Corso di aggiornamento "Cell sorting, Tecnologia e Applicazioni"
Milano, 29 Aprile 2010
- Corso di aggiornamento "Corso Base Salute e Sicurezza"
Milano, 21 Aprile 2010
- Corso su strumentazione FACSAria II
Milano, 19-21 Ottobre 2009
- Corso su strumentazione FACSCanto II
Milano, 5-6 Ottobre 2009
- Corso di aggiornamento "La persona con sindrome mal formativa complessa: aspetti diagnostici ed assistenziali"
Milano, 28 Novembre 2008
- Corso di inglese FCE
Milano, 1 Ottobre 2007 – 15 giugno 2008
- Corso di aggiornamento "Dai geni alle protein: il ruolo della ribonmica"
Milano, 24 Ottobre 2006
- Corso di aggiornamento "The effects of cryopreservation on human hepatocytes obtained from different sources of liver tissues"
Milano, 7 Febbraio 2006
- Tecniche citometriche di base
San Benedetto del Tronto, 4-5 Ottobre 2005
- Corso su strumentazione BD FACSCanto
Milano, 13-15 Luglio 2005
- Corso di inglese: English for healthcare workers preintermediate level
Milano, 09 Settembre – 09 Dicembre 2004
- Giornate di microscopia: immunofluorescenza su colture cellulari
Milano, 17-19 Novembre 2004

A tag-less method for direct isolation of human umbilical vein endothelial cells by gravitational field-flow fractionation.

Lattuada D, Roda B, Pignatari C, Magni R, COLOMBO F, Cattaneo A, Zattoni A, Cetin I, Reschiglian P, Bolis G.

Anal Bioanal Chem. 2012 Sep 21.

Implementation and outcomes of a transfusion-related acute lung injury surveillance programme and study of HLA/HNA alloimmunisation in blood donors.

Porretti L, Cattaneo A, Coluccio E, Mantione E, COLOMBO F, Mariani M, Bottelli G, Mazzucchelli S, Pappalettera M, Speranza T, Migliari M, Cambiè G, Prati D, Rebulla P.

Blood Transfus. 2012 Jul;10(3):351-9. doi: 10.2450/2012.0089-11. Epub 2012 Feb 22.

Residual dormant cancer stem-cell foci are responsible for tumor relapse after antiangiogenic metronomic therapy in hepatocellular carcinoma xenografts.

Martin-Padura I, Marigbeti P, Agliano A, COLOMBO F, Larzabal L, Redrado M, Blean AM, Prior C, Bertolini F, Calvo A.

Lab Invest. 2012 Jul;92(7):952-66. doi: 10.1038/labinvest.2012.65. Epub 2012 Apr 30.

Amniotic mesenchymal stem cells: a new source for hepatocyte-like cells and induction of CFTR expression by coculture with cystic fibrosis airway epithelial cells.

Paracchini V, Carbone A, COLOMBO F, Castellani S, Mazzucchelli S, Gioia SD, Degiorgio D, Scia M, Porretti L, Colombo C, Conese M.

J Biomed Biotechnol. 2012;2012:575471. Epub 2012 Jan 22.

Evidence of distinct tumour-propagating cell populations with different properties in primary human hepatocellular carcinoma.

COLOMBO F, Baldan F, Mazzucchelli S, Martin-Padura I, Marigbeti P, Cattaneo A, Foglieni B, Spreafico M, Gueneri S, Baccarin M, Bertolini F, Rossi G, Mazzaferro V, Cadamuro M, Maggioni M, Agnelli L, Rebulla P, Prati D, Porretti L.

PLoS One. 2011;6(6):e21369. Epub 2011 Jun 23.

Stem cells from normal to cancer: The Good, the Bad & the Ugly Strike Again

COLOMBO F

Transfusion today. 2011; 87: 12

Simultaneous characterization of stem cell compartments in adult human liver.

Porretti L, Cattaneo A, COLOMBO F, Lopa R, Rossi G, Mazzaferro V, Battiston C, Svegliati-Baroni G, Bertolini F, Rebulla P, Prati D.

Cytometry part A, 2010; 77(1): 31-40.

Evaluation of a multicolor, single-tube technique to enumerate lymphocyte subpopulations.

COLOMBO F, Cattaneo A, Lopa R, Portararo P, Rebulli P, Porretti L.

Clin Vaccine Immunol. 2008 Jul;15(7):1124-7. Epub 2008 Apr 30.

Letters to the editor

Porretti L, COLOMBO F.

Nurture. Autumn 2006; 4: 6

Animal model for liver cell banking from non-heart beating donors after prolonged ischaemia time.

Porretti L, Gatti S, Gramignoli R, COLOMBO F, Lopa R, Cattaneo A, Scalapogno M, Colombo G, Rossi G, Bonino F, Rebulli P, Prati D.

Dig Liver Dis. 2006 Dec;38(12):905-11. Epub 2006 Aug 21.

Inventore del brevetto N. MI2005A000597 dal titolo: "Uso di epatociti vitali prelevati dopo ischemia calda"

Lymphocyte telomere length differences evaluated by flow cytometry in slow and fast progressing Alzheimer patients.

COLOMBO F, Trombetta E, Mazzucchelli S, Cattaneo A, Arosio B, Tedone E, Rossi P, Mari D, Rebulli P, Porretti L.

(Presentazione orale 12th euroconference of clinical cell analysis)

Ex vivo differentiation of placental mesenchymal stem cells towards hepatic and pulmonary epithelial compartment.

COLOMBO F, Paracchini V, Mazzucchelli S, Carbone A, Seia M, Colombo C, Conese M, Rebulli P, Porretti L.

(Presentazione orale 32° International congresso f the ISBT)

Vox Sanguinis. 2012; 103(S1):24

Cytoplasmic drug-storing vesicles as chemoresistance mechanism in HCC cell lines.

F. COLOMBO, E. Trombetta, S. Mazzucchelli, D. Prati, A. Cattaneo, D. Prati, P. Rebulli, L. Porretti.

(Poster XXVII congresso ISAC)

Ex vivo differentiation of placental mesenchymal stem cells towards hepatic and pulmonary epithelial compartment.

COLOMBO F, Mazzucchelli S, Paracchini V, Carbone A, Seia M, Colombo C, Conese M, Porretti L.

(Presentazione orale 40° convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale)

Blood Transfusion. 2012; 10(S1):S242

HCC cells carries cytoplasmic drug-storing vesicles as chemoresistance mechanism.

F. COLOMBO, E. Trombetta, S. Mazzucchelli, A. Cattaneo, D. Prati, P. Rebutta, L. Porretti.

(Poster XLV riunione generale AISF)

Dig Liver Dis. 2012 Feb;44(suppl1):S29.

Drug storage in cytoplasmic vesicles as new chemoresistance mechanism in human HCC cells.

F. COLOMBO, E. Trombetta, S. Mazzucchelli, D. Prati, A. Cattaneo, P. Rebutta, I. Martin-Padura, L. Porretti.

(Poster 62nd AASLD Annual Meeting)

Hepatology.2011;54(4S):763-4A.

Drug storage in cytoplasmic vesicles as new chemoresistance mechanism in human HCC cells.

A. Cattaneo, F. COLOMBO, S. Mazzucchelli, E. Trombetta, D. Prati, P. Rebutta, I. Martin-Padura, L. Porretti.

(Poster 11th euroconference of clinical cell analysis)

Severe neonatal allo immune neutropenia in a newborn delivered by a CD16 deficient gypsy woman

Mariani M, Cattaneo A, Bottelli G, Pagni L, Mosca F, COLOMBO F, Mazzucchelli S, Rebutta P, Porretti L.

(Poster II conferenza nazionale dei servizi trasfusionali)

Blood Transfusion. 2011; 9(S4):S108

Evidence of clonal evolution of tumor initiating cells in human hepatocellular carcinoma

F. COLOMBO, L. Porretti, F. Baldan, S. Mazzucchelli, S. Gueneri, M. Cadamuro, M. Spreafico, B. Foglieni, D. Prati.

(Poster XLIV riunione generale AISF)

Dig Liver Dis. 2011 Feb;43(suppl1):S96.

Phenotypic and molecular analyses in primary hepatocellular carcinoma cell lines

F. Baldan, S. Mazzucchelli, F. COLOMBO, I. Martin-Padura, A. Cattaneo, P. Marighetti, B. Foglieni, M. Spreafico, F. Bertolini, D. Prati, P. Rebutta, L. Porretti.

(Poster 8^o annual meeting ISSCR)

Heterogeneity in primary human hepatocellular carcinoma is due to different subset of cancer stem-like cells within the tumour.

F. Baldan, S. Mazzucchelli, F. COLOMBO, I. Martin-Padura, A. Cattaneo, G. Rossi, V. Mazzaferro, B. Foglieni, F. Bertolini, D. Prati, L. Porretti.

(Poster 45^o annual meeting EASL)

J Hepatol. 2010 Apr; 52 (S1): S346-7.

Heterogeneity of stem-like cells in hepatocellular carcinoma

S. Mazzucchelli, F. Baldan, F. COLOMBO, I. Martin-Padura, P. Marighetti, A. Cattaneo, G. Rossi, V. Mazzaferro, B. Foglieni, M. Spreafico, F. Bertolini, D. Prati, P. Rebutta, L. Porretti.

(Poster XLIII riunione generale AISF)

Dig Liver Dis. 2010 Feb;42(suppl1):S9.

Evidence of cancer stem cells in primary human hepatocellular carcinoma.

COLOMBO F, *Martin-Padura I, Cattaneo A, Mazzucchelli S, Baldan F, Rossi G, Mazzaferro V, Bertolini F, Prati D, Porretti L.*

(Poster 60th AASLD Annual Meeting)

Hepatology. 2009; 50 (4S): 1135A.

Isolation and characterization of cultured placenta-derived stem cells

Baldan F, *Paracchini V, Cattaneo A, Mazzucchelli S, COLOMBO F, Colombo C, Porretti L.*

(Poster XXVII conferenza nazionale di citometria)

Evidence of cancer stem cells in primary human hepatocellular carcinoma.

COLOMBO F, *Martin-Padura I, Cattaneo A, Mazzucchelli S, Baldan F, Rossi G, Mazzaferro V, Bertolini F, Prati D, Porretti L.*

(Poster 3th ILCA Annual Conference)

Characterization of tumour cell lines generated from primary human hepatocellular carcinoma.

Cattaneo A, COLOMBO F, *Mazzucchelli S, Baldan F, Foglieni B, Rossi G, Mazzaferro V, Prati D, Porretti L.*

(Poster 9th ESCCA Annual Congress)

Characterization of epithelial and mesenchymal stem cells in adult human liver.

COLOMBO F, *Cattaneo A, Mazzucchelli S, Baldan F, Rossi G, Svegliati-Baroni G, Prati D, Porretti L.*

(Poster 14th ESOT Annual Congress)

Transplant Int. 2009 Sept. 22(S2): 256.

Hepatic stem cell characterization in tumoral and non-tumoral liver specimens from patients with hepatocellular carcinoma.

COLOMBO F, *Cattaneo A, Mazzucchelli S, Martin-Padura I, Rossi G, Caccamo L, Mazzaferro V, Battiston C, Prati D, Porretti L.*

(Poster 7th ISSCR Annual Meeting)

Hepatic stem cell characterization in tumoral and non-tumoral liver specimens from patients with hepatocellular carcinoma.

COLOMBO F, *Cattaneo A, Mazzucchelli S, Martin-Padura I, Rossi G, Caccamo L, Mazzaferro V, Battiston C, Prati D, Porretti L.*

(Presentazione orale Monotematica AISF 2009)

Dig Liver Dis. 2009 May; 41(5): A3.

Characterization of stem cell compartments in adult human liver.

Cattaneo A, Porretti L, COLOMBO F, Lopa R, Mazzucchelli S, Rossi G, Mazzaferro V, Svegliati-Baroni G, Bertolini F, Prati D.

(Poster 44th EASL Annual Meeting 2009)

J Hepatol. 2009 Apr; 1(50S): S306.

Characterization of stem cell compartments in adult human liver.

Cattaneo A, Porretti L, COLOMBO F, Lopa R, Mazzucchelli S, Rossi G, Mazzaferro V, Svegliati-Baroni G, Bertolini F, Prati D.

(Poster Riunione Generale AISF 2009)

Dig Liver Dis. 2009 Mar; 41(3): A38.

Identification, characterization and ex-vivo differentiation of mesenchymal-like stem cells in human liver.

COLOMBO F, Cattaneo A, D'Ambrosio A, Lopa R, Foglieni B, Rossi G, Svegliati-Baroni G, Prati D, Porretti L.

(Poster 59th AASLD Annual Meeting 2008)

Hepatology 2008 Oct; 48(4S): 620A.

Characterization of stem cell compartment in the liver of patients with hepatocellular carcinoma.

Cattaneo A, COLOMBO F, Foglieni B, D'Ambrosio A, Martin-Padura I, Bertolini F, Agliano A, Rossi G, Prati D, Porretti L.

(Poster 8th ESCCA Annual Meeting 2008)

Antigen expression profile and differentiative potential of mesenchymal stem cells and hepatic stellate cells from adult human liver.

COLOMBO F, Porretti L, Cattaneo A, D'Ambrosio A, Rossi G, Foglieni B, Candelaresi C, Svegliati-Baroni G, Prati.

(Poster Monotematica AISF 2008)

Dig Liver Dis. 2008 Oct; 40(10): A137.

Huvecs (human umbilical vein endothelial cells) isolated by gravitational field-flow fractionation: a tagless method as a starting point for gene expression analysis.

R. Magni, D. Lattuada, C. Pignatari, B. Roda, S. Boso, R. Lopa, F. COLOMBO, F. Colleoni, P. Reschigliani, I. Cetin.

(Poster IFPA meeting 2008)

Placenta. 2008; 29: A5.

Characterization of mesenchymal-like stem cells in human liver.

COLOMBO F, Ratti R, Saulnier N, Porretti L, Cattaneo A, Pugliesi MA, Rossi G, Piccolo G, Foglieni B, Gasbarrini A, Prati D.

(Poster XXIVth ISAC Annual Meeting 2008)

Characterization of Mesenchymal Stem Cells-like in human liver

Ratti R, Saulnier N, COLOMBO F, Porretti L, Cattaneo A, Pugliesi MA, Rossi

G, Piccolo G, Foglieni B, Gasbarrini A, Prati D.
(Presentazione orale XLI riunione annuale AISF 2008)
Dig Liver Dis. 2008 May; 40(5): A14.

Human liver as a source of mesenchymal-like stem cells.
COLOMBO F, Ratti R, Saulnier N, Porretti L, Cattaneo A, Puglisi MA, Rossi G, Piccolo G, Foglieni B, Gasbarrini A, Prati D.
(Poster 43rd EASL Annual Meeting 2008)
J Hepatol. 2008 Apr; 2(48S): S192

Flow cytometry enumeration and characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumors.
Cattaneo A, COLOMBO F, Gramignoli R, Prati D, Rossi G, Rebulli P, Battiston C, Mazzaferro V, Porretti L.
(Poster ISCO 2008)
Cellular oncology. 2008 Mar; 30(2): 164.

Evaluation of a multicolour, single tube technique for the determination of lymphocytes subpopulations.
Cattaneo A, COLOMBO F, Lopa R, Portararo P, Rebulli P, Porretti L.
(Poster 5th congresso nazionale SICICS 2007)

Characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumours
Porretti L, Prati D, COLOMBO F, Gramignoli R, Cattaneo A, Maggioni M, Battiston C, Bhoori S, Mazzaferro V.
(Poster 1st ILCA Annual Meeting 2007)

Liver tissue digestion: from laboratory to clinical grade conditions.
Gramignoli R, Gatti S, COLOMBO F, Rossi G, Rebulli P, Scalapogno M, Martini C, Prati D, Porretti L.
(Poster AABB Annual Meeting 2007)
Transfusion. 2007 Sep; 47(3S): 142A.

Liver tissue digestion: from laboratory to clinical grade conditions.
Gramignoli R, Gatti S, COLOMBO F, Lopa R, Cattaneo A, Portararo P, Rossi G, Rebulli P, Scalapogno M, Martini C, Prati D, Porretti L.
(Poster 13th ESOT Annual Meeting)
Transpl Int. 2007 Sep; 29(3S): 99.

Flow cytometry characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumors.
COLOMBO F, Porretti L, Prati D, Gramignoli R, Cattaneo A, Lopa R, Portararo P, Rossi G, Colli A, Battiston C, Mazzaferro V.
(Poster 5th ISSCR Annual Meeting 2007)

Flow cytometry enumeration and characterization of stem cell

lineages in the liver of patients with hepatic tumors.

Porretti L, Prati D, COLOMBO F, Gatti S, Gramignoli R, Cattaneo A, Rossi G, Colli A, Battiston C, Marzafiero V.

(Presentazione orale XL riunione annuale AISF 2007)

Dig Liver Dis. 2007 Mar; 39(3): A1.

Circulating and intra-hepatic CD34+ cells in organ donors and patients with chronic liver disease.

F. COLOMBO, R. Gramignoli, R. Lopa, A. Cattaneo, P. Portararo, P. Rebulli, M. Scalapogna, S. Gatti, G. Rossi, A. Colli, D. Prati, L. Porretti.

(poster 1st European Meeting on Hepatocyte transplantations 2006)

New potential source of hepatocytes for clinical application: non-heart beating donors with organ ischaemia.

COLOMBO F, Porretti L, Gramignoli R, Prati D, Rossi G, Scalapogna M, Rebulli P, Carlin A, Fassati LR

2006 Joint International Congress of ILTS, ELITA & LICAGE

Potential role of maternal HLA antibodies in neonatal neutropenia of a preterm low birth weight infant.

Cattaneo A, Lopa R, Colombo A, COLOMBO F, Crespiatico L, Scalapogna M, Rebulli P, Porretti L.

(Poster 9th European Symposium on Platelet and Granulocyte Immunobiology, Tromsø-Norway, June 15 -18 2006).

Vox Sanguinis. 2006 Jun; 91 (suppl 2): 7.

Flow cytometry and fluorescence microscopi characterization of dissociated hepatic tissue from organ donors.

Gramignoli R, Lopa R, Gatti S, Cattaneo A, Ambrosone A, COLOMBO F, Prati D, Rebulli P, Porretti L.

Clinical Cytometry. 2005;1:58

Hepatocyte isolation from the livers of non-heart beating rats after prolonged warm ischemia.

Porretti L, Gatti S, Gramignoli R, Ambrosone A, COLOMBO F, Rossi G, Prati D, Bonino F, Scalapogna M.

(poster ESOT 2005)

Transplant Int. 2005;18(s1): A62

Hepatocyte isolation from the livers of non-heart beating rats after prolonged cold ischemia.

Porretti L, Gatti S, Gramignoli R, Ambrosone A, COLOMBO F, Prati D, Bonino F, Scalapogna M.

Dig Liv Dis. 2005;37:225

Intrahepatic stem cell characterization in organ donors and patients with chronic liver disease.

Porretti L, Gramignoli R, Lopa R, Ambrosone A, Gatti S, Ambrosone A, Cattaneo A, Mosca AM, COLOMBO F, Scalapogna M, Rossi G, Colli

A, Prati D.

(Presentazione orale XXXVIII riunione annuale AISF 2005)

Dig Liver Dis. 2005 Mar;37(3):A34.

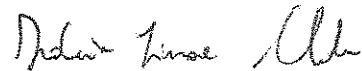
Flow cytometry and fluorescence microscopy characterization of dissociated hepatic tissue from organ donors.

Gramignoli R, Lopa R, Gatti S, Ambrosone A, Cattaneo A, COLOMBO F, Prati D, Scalamogna M, Porretti L.

(Comunicazione orale GIC 2005).

14/12/12

Federico Simone Colombo



Autorizzo al trattamento dei dati personali (L.675/96)