



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome Alejandro Espadas de Arias
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Spagnola
Data di nascita 21-10-1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Dal 01/01/2005 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Contratto a progetto del C.R.R.
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con microarray beads (Luminex 200). Validazione dei Kit in uso. Inserimento richieste midollo, unità sangue cordonale ed HLA malattie. Coordinamento, valutazione ed allogazione dei donatori di organi e tessuti in area Nitp (Nord Italia transplant). Gestione ed aggiornamento delle liste dei pazienti in attesa di doppio trapianto di rene. Aggiornamento continuo delle procedure sulle metodiche all'interno del laboratorio. Tipizzazione HLA del donatore sia con tecniche sierologiche, dopo separazione linfocitaria da sangue, milza o linfonodo con metodo immunomagnetico, (Dynabeads HLA), sia con tecniche molecolari (PCR-SSP). Crossmatch pretrapianto per valutare la probabilità di rigetto tramite lo studio della reattività tra siero del ricevente e linfociti del donatore.
- Data Dal 03/10/2012 ad oggi
- Tipo di impiego Reviewer per la rivista Scientifica Human Immunology
- Data Dal 23/09/2005 al 23/05/06
- Nome e indirizzo del datore di lavoro TPM - Les Heures- Fundacio Bosch y Gimpera- Universitatde Barcelona, Universitat de Barcelona Virtual (UBV), Centro Nazionale Trapianti (CNT), Organizacion Nacional de Trasplantes (ONT) Viale Regina Elena 299.00161 Roma
- Tipo di azienda o settore Formativo
- Tipo di impiego Tutor
- Principali mansioni e responsabilità Accogliere il partecipante del Master Internazionale su Donazione e Trapianto degli Organi, Tessuti e Cellule (Prima edizione in italiano), essere la persona di riferimento per lo stagista, fornirle tutto ciò cui potrebbe aver bisogno, aiutarlo nella stesura della tesi e compilare tutti i documenti e griglie di valutazione sull'attività svolta dallo stagista.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Data Dal 01/07/2002 al 31/12/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borse di Ricerca dell'Ospedale Maggiore policlinico
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con tecniche molecolari PCR-SSP (polymerase chain reaction with sequence specific primers), PCR-SSO (polymerase chain reaction with sequence specific oligotyping) allo scopo di valutare la compatibilità donatore-ricevente per trapianti d'organo e di midollo. In particolare, delle tipizzazioni eseguite mediante la tecnica PCR-SSO. Valutazione e messa a punto della nuova metodica per la tipizzazione HLA in fluorescenza con lo strumento Luminex 100. Nell'ambito dell'attività di donazione d'organo esegue la tipizzazione HLA del donatore sia con tecniche sierologiche, dopo separazione linfocitaria da sangue, milza o linfonodo con metodo immunomagnetico, (Dynabeads HLA), sia con tecniche molecolari (PCR-SSP). Crossmatch pretrapianto per valutare la probabilità di rigetto tramite lo studio della reattività tra siero del ricevente e linfociti del donatore, e l'identificazione degli anticorpi virali anti-Treponema con VDRL, anti-HCV, anti-HIV, anti-CMV, e dell'HbsAg in micropiastra per la valutazione infettivologica del donatori d'organo.
- Data Dal 01/01/2002 al 30/06/2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borsa di studio dell'Associazione Amici del Policlinico Donatori di Sangue
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con tecniche molecolari PCR-SSP (polymerase chain reaction with sequence specific primers), PCR-SSO (polymerase chain reaction with sequence specific oligotyping) allo scopo di valutare la compatibilità donatore-ricevente per trapianti d'organo e di midollo. In particolare, delle tipizzazioni eseguite mediante la tecnica PCR-SSO (Inno-LIPA). Nel corso del 2002 ha, inoltre, collaborato per circa un anno nella messa a punto del COBAS Ampliscreen™ HCV Test, metodo che prevede l'identificazione precoce del virus HCV con tecniche molecolari. Tale attività ha richiesto l'estrazione dell'RNA, la retrotrascrizione ed amplificazione (RT-PCR) del virus. Ha collaborato in progetti di ricerca esterni sul ruolo dei fattori immunogenetici sulla recidiva HCV in pazienti trapiantati di fegato.
- Data Dal 01/01/2001 al 31/12/2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borsa di Ricerca dell'Ospedale Maggiore Policlinico
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con tecniche molecolari PCR-SSP (polymerase chain reaction with sequence specific primers), PCR-SSO (polymerase chain reaction with sequence specific oligotyping) allo scopo di valutare la compatibilità donatore-ricevente per trapianti d'organo e di midollo. In particolare, delle tipizzazioni eseguite mediante la tecnica PCR-SSO (Inno-LIPA, amplicor). Ha collaborato in altri progetti di ricerca esterni sul ruolo dei fattori immunogenetici nella cirrosi biliare primitiva in pazienti trapiantati di fegato.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Data Dal 01/11/2000 al 31/12/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti. Laboratorio Biologia Molecolare Via F.Sforza 35.Milano
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borsa di studio dell'Associazione Amici del Policlinico Donatori di Sangue
- Principali mansioni e responsabilità Tipizzazioni HLA di classe I e II con tecniche molecolari PCR-SSP (polymerase chain reaction with sequence specific primers). Archiviazione e coinvolgimento nei diversi progetti di ricerca.

- Data Dal 12/01/2000 al 30/06/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Isabel de Villana (Fundació Carme Serrallonga). C. Joan Miro. Esplugues del llobregat (Barcellona). Spagna Educaizional,Formativo
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Insegnamento e valutazione delle materie scientifiche
- Principali mansioni e responsabilità (Biologia,Geologia,Fisica,Chimica,Matematiche) a alunni liceali e preuniversitari.

- Data Dal 28/05/1999 al 28/12/1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centre Trasfusional i Banc de Teixits. Hospital Vall d'Hebron Paseo Vall d'Hebron 119-129. 08035 Barcelona. Spagna Sanitario
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Rifertazione ,inserimento delle unità di sangue cordonale.
- Principali mansioni e responsabilità Rifertazione ,inserimento dei pazienti con malattie autoimmune (HLA-B27).

- Data Dal 18/09/1998 al 23/12/1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Isabel de Villana (Fundació Carme Serrallonga). C. Joan Miro. Esplugues del llobregat (Barcellona). Spagna Educaizional,Formativo
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Insegnamento e valutazione delle materie scientifiche
- Principali mansioni e responsabilità (Biologia,Geologia,Fisica,Chimica,Matematiche) a alunni liceali e pre-universitari.

- Data Dal 01/06/1997 al 26/06/1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centre Trasfusional i Banc de Teixits. Hospital Vall d'Hebron Paseo Vall d'Hebron 119-129. 08035 Barcelona. Spagna Sanitario
- Tipo di azienda o settore Contratto a tempo determinato
- Tipo di impiego Rifertazione ,inserimento delle unità di sangue cordonale.
- Principali mansioni e responsabilità Rifertazione ,inserimento dei pazienti con malattie autoimmune (HLA-B27).

- Data Dal 01/01/1990 al 01/01/1998
- Tipo di azienda o settore Formativo
- Tipo di impiego Professore di rinforzo



**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Data 28/02/06
- Nome di istituto Ordine Nazionale dei Biologi
- Abilità professionali Iscrizione all'albo dei biologi sezione A

- Data Dal 14/04/2005
- Nome di istituto Ministero della Giustizia
- Abilità professionali Abilitazione per l'esercizio in Italia della professione di Biologo

- Data Dal 08/09/1999
- Nome di istituto Col.legi de biòlegs de Catalunya
- Abilità professionali Abilitazione per l'esercizio in Spagna della professione di Biologo

- Data 28/07/1998
- Nome di istituto di istruzione Suola Ufficiale d'Idiomi di Barcelona
- Qualifica conseguita 2° Livello della lingua Italiana

- Data 02/12/1996
- Nome di istituto di istruzione BCN formaciò
- Qualifica conseguita Diploma di prevenzione dei rischi ambientali d'origine industriale

- Data 17/07/1995
- Nome di istituto di istruzione Università Politecnico di Catalunya
- Qualifica conseguita Diploma in nutrizione

- Data 30/6/1995
- Nome di istituto di istruzione Università Politecnico di Catalunya
- Qualifica conseguita Abilitazione per l'insegnamento liceale e universitario
Certificato di Attitudine Pedagogica

- Data 13/03/1995
- Nome di istituto di istruzione Università di Barcelona
- Qualifica conseguita Laurea in Biologia

**AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE**

- L'attivazione della ricerca del donatore di midollo non familiare: esperienza dell'ematologo in Milano Policlinico.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 19 Novembre 2012.
- Controllo di qualità in immunogenetica dei Centri Donatori di Midollo Osseo Registro Regionale Lombardo.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 19 Aprile 2012.
- Le Infezioni da germi multiresistenti: occasioni di confronto su di un problema emergente.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 16 Aprile 2012.
- European Advanced HLA Technical Workshop
Crowne Plaza Rome Hotel.
Roma. 27-30 Marzo 2012.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Gruppo di miglioramento: nuove conoscenze di immunobiologia applicate alla gestione del laboratorio di immunologia dei trapianti.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 29 Febbraio 2012.
- LABScreen and LABType Users meeting .
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 24 -25 November 2011
- Controllo di qualità in immunogenetica dei Centri Donatori di Midollo Osseo Registro Regionale Lombardo.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 13 Aprile 2011.
- Virus e trapianto d'organo solido:dalla gestione del donatore al monitoraggio del ricevente.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 06 Maggio 2011.
- Riunione Tecnico scientifica NORD ITALIA TRANSPLANT.
MART Rovereto, 15-16 November 2010
- Controllo di qualità in immunogenetica dei Centri Donatori di Midollo Osseo Registro Regionale Lombardo.
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 14 April 2010.
- XVI Congresso nazionale AIBT.
Verbania 1-3 Ottobre 2009,Italia.
- European Advanced "Fusion" Workshop.
Intercontinental Madrid hotel.
Madrid 22-25 settembre 2009.
- Tecnologia LUMINEX: nuove applicazioni
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico.
Milano 10 settembre 2009.
- Conference 23rd European Immunogenetics and Histocompatibility. (EFI). 17th Annual Meeting of the. German Society for. Immunogenetics (DGI). 09 -12 maggio 2009. Ulm, Germania.
- Seminario: Applicazioni Cliniche della Biologia Molecolare.Clinica Mangiagalli.
Milano 5 dicembre 2008.
- European Advanced HLA Technical Program
Centro de Histcompatibilidade do Sul Hospital Pulido Valente.
Lisbona. 4-7 Novembre 2008.
- Una decisione Condivisa. La donazione di organi e tessuti.
Ospedale Buzzi. Milano 26-27 Settembre 2008.
- Aggiornamento sulla valutazione di idoneità del potenziale donatore di organi e tessuti. IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 24 settembre 2008.
- 2° TPM FORUM La Sicurezza per lo Sviluppo del Procurement di Organi.
Imola 16-18 Giugno 2008



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Corso manageriale " Proattività nel cambiamento"Eni Corporate University. San Donato Milanese 29-30 Gennaio 2008.

- Corso LaBType & LaBScreen user meeting
Milano 29-30 Novembre 2007.

- Convegno Nazionale "Attualità e prospettive in tema di trapianto di rene da donatore vivente e di trapianto del pancreas".Ospedale Riguarda Cà Granda.
Milano 14 -15 Novembre 2007.

- Incontro LABType HD Test in Alta Risoluzione di Clase II DRB1*.Laboratorio di Genetica Medica dell'Ospedale S.G. Battista.
Torino 30 Maggio 2008.

- 21th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Barcelona 5-8 Maggio 2007.

- Tavola rotonda XM-ONE Cross Match Kit
Buccinasco 19 Febbraio 2007.

- Meeting XM-ONE cross match Kit.
Barcelona 30 Novembre, 1 Dicembre 2006.

- Corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 20-21 Novembre 2006.

- Corso LaBType & LaBScreen user meeting
Roma 15,16 e 17 Novembre 2006

- Riunione Tecnico-Scientifica NORD ITALIA TRANSPLANT
Milano 9-10 Ottobre 2006. Milan, Italia.

- Incontro tra il personale afferente ai centri interregionali NITp, OCST, AIRT. Azienda Ospedaliero - universitaria di Bologna, Policlinico S.Orsola-Malpighi. Bologna 22 Settembre 2006.

- Seminario: Ricerca e trapianto delle cellule staminali, Tessuti ed Organi. Villa Guastavillani.
Bologna 22 Maggio 2006.

- Discussione finale delle Tesi conclusive in qualità di TUTOR del "Master Internazionale sulla Donazione e Trapianto di Organi, Tessuti e Cellule". Imola. 23 Maggio 2006.

- Convegno "Donazione e trapianto di organi: aspetti etici e sociali.
Milano 24-25 novembre 2005

- Corso LaBType & LaBScreen user meeting
Verona 5,6 e 7 Ottobre 2005

- Corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

Milano 23-24 Novembre 2004.

- Riunione Tecnico-Scientifica NORD ITALIA TRANSPLANT
Ancona 4-5 Ottobre 2004.

- Corso FAD: "Una decisione condivisa"
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 09 Febbraio 2004.

- Corso LaBType & LaBScreen user meeting
Milano 28-29 Giugno 2004

- Corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 8-9 Giugno 2004.

- Programma nazionale per la formazione continua degli operatori in sanità.
Partecipazione a 3 eventi ECM 2004 denominati letteratura medica. Milano.

- Corso ECM di aggiornamento: "English for healthcare workers preintermediate level"
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Dal 05/02/2004 al 06/05/2004. Milano

- Riunione dei Laboratori di Tipizzazione del Registro Lombardo.
Milano 21 Ottobre 2003

- Corso formative: "la biologia molecolare per la pratica clinica: presente e futuro"
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 7 ottobre 2003.

- Corso formativo: "la trasfusione del globulo rosso"
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 5 dicembre 2002.

- Workshop "a global approach to blood transfusion safety", "Biorepository"
Milano 21-22 Ottobre 2002.

- Corso di addestramento per l'utilizzo del sistema COBAS AMPLICOR
Milano 16-18 e 22-23 Ottobre 2001.

- Genesis & Logic for Pooling training course
Milano 11-12 Ottobre 2001.

- LABMAS Workshop
Milano 6 febbraio 2001

**PRESENTAZIONI ORALI E
PREMIAZIONI**

- Presentazione orale sul Utilizzo dei kit Labtype ad alta definizione di classe II.
LABScreen and LABType Users meeting .
Fondazione IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 24-25 November 2011

- Presentazione orale del abstract "Ruolo della allo reattività NK nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato".



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

33° Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo.
Milano 13-15 dicembre 2009, Italia.

- Presentazione orale del abstract "Ruolo del gene KIR2DL3 nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato".
XVI Congresso nazionale AIBT.
Verbania 1-3 Ottobre 2009

- Presentazione orale del abstract "The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-Related Hepatitis Following Liver Transplantation".
21st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.
Barcelona, 5-8 Maggio 2007.

- Presentazione orale sul metodo di tipizzazione PCR-SSO nel corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 21 Novembre 2006.

- 2° Premio per la migliore comunicazione scientifica del Comitato Scientifico del NITp per l'abstract; Ruolo delle molecole HLA e KIR nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo trapianto di Fegato. Milano 9-10 Ottobre 2006.

- Presentazione orale sul metodo di tipizzazione PCR-SSO nel corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 24 Novembre 2004.

- Presentazione orale sul metodo di tipizzazione PCR-SSO nel corso teorico pratico di aggiornamento professionale in istocompatibilità e immunogenetica.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli Regina Elena.
Milano 9 Giugno 2004.

BREVETTI

Sonde oligonucleotidiche per la tipizzazione di sistemi eritrocitari metodi e kit diagnostici relativi

N° domanda: MI2005a000098 in data 25/01/2005

International Publication Number WO 2006/079925 A2

Titolare: Fondazione IRCCS OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO
MANGIAGALLI E REGINA ELENA (MI)

Inventori: Drago Francesca, Villa Maria Antonietta, Crespiatico Loretta, Espadas de Arias Alejandro, Poli Francesca.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE E NON**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Alloantibody and Autoantibody Monitoring Predicts Islet Transplantation Outcome in Human Type 1 Diabetes.
Piemonti L, Everly MJ, Maffi P, Scavini M, Poli F, Nano R, Cardillo M, Melzi R, Mercalli A, Sordi V, Lampasona V, Espadas de Arias A, Scalamogna M, Bosi E, Bonifacio E, Secchi A, Terasaki PI. Diabetes. 2012 Dec 28.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Does minor histocompatibility antigen HA-1 disparity affect the occurrence of graft-versus-host disease in tunisian recipients of hematopoietic stem cells?
Sellami MH, Torjemane L, Espadas de Arias A, Kaabi H, Ladeb S, Poli F, Othmane TB, Hmida S. *Clinics (Sao Paulo)*. 2010;65(11):1099-103.

- Mismatch for the minor histocompatibility antigen HA-2 and GVHD occurrence in HLA-A*0201-positive Tunisian recipients of HSCs.
Sellami MH, Torjemane L, Espadas de Arias A, Kaabi H, Ladeb S, Ben Othman T, Poli F, Hmida S. *Immunol Invest*. 2010;39(6):611-20.

- The impact of immunogenetics and clinical factors on the outcome of unrelated cord blood transplantation: the Milano Cord Blood Bank data.
Serafini M, Poli F, Torelli R, Fleischhauer K, Zino E, Espadas de Arias A, Longhi E, Frison S, Karpasitou K, Pezzali I, Lecchi L, Scalamogna M. *Transfus Apher Sci*. 2010 Jun;42(3):283-8. Epub 2010 Apr 3.

- Identification of two new HLA-DRB1 alleles, DRB1*040405 and DRB1*1190.
Mantovani M, Longhi E, Frison S, Espadas de Arias A, Mosca A, Poli F. *Int J Immunogenet*. 2010 Jun 1.

- Detection of Viral DNA in Kidney Graft Preservation and Washing Solutions Is Predictive of Posttransplant Infections in Pediatric Recipients. Barzon L, Murer L, Pacenti M, Biasolo MA, Vella MD, Ghirardo G, Gamba PG, Espadas de Arias A, Zanon GF, Pahi G. *J Infect Dis*. 2009 Oct 5;200:1425-1433.

- Natural killer cells in hepatitis C virus recurrence following liver transplantation: what role do they play? Espadas de Arias A, Haworth SE, Defeo TM, Poli F. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2009 Aug;3(4):329-32.

- Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genotype and Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor-Human Leukocyte Antigen C Ligand Compatibility Affect the Severity of Hepatitis C Virus Recurrence After Liver Transplantation. Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. *Liver Transplantation* 14:000-000,2008.

- HLA-DRB1 Donor-Recipient Mismatch Affects the Outcome of Hepatitis C Disease Recurrence After Liver Transplantation.
Belli LS, Burra P, Poli F, Alberti AB, Silini E, Zavaglia C, Fagioli S, Prando D, Espadas de Arias A, Boninsegna, Tinelli, Scalamogna M, De Carlis L, Pinzello G. *Gastroenterology* 2006;130:695-702

- Characterization of a novel allele HLA-B*3710dagger.
Frison S, Longhi E, Espadas de Arias A, Andreini E, Poli F, Scalamogna M. *Tissue Antigens* 2006 Feb;67(2):173-174.

- Genotyping of the Kidd blood group with allele-specific oligodeoxynucleotides coupled to fluorescent microspheres.
Drago F, Crespiatico L, Espadas de Arias A, Villa A, Karpasitou K, Poli F. *Transfus Med*. 2005 Dec; 15(6):499-501.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Identification of a new HLA-B variant, HLA-B*5615.

Frison S, Longhi E, Espadas de Arias A, Andreini E, Scalamogna M, Poli F.
Tissue Antigens. 2005 Sep; 66(3): 238-9

- The biological repository from organ donors and transplant recipients: practical considerations.

Poli F, Andreini E, Drago F, Espadas de Arias A, Frison S, Innocente A, Longhi E, Serafini M, Scalamogna M.
Organs and Tissues, 2005: (2), 101-104

-Identification of two new HLA-B alleles, HLA-B*0732 and HLA-B*5809, by sequence based typing. Longhi E, Frison S, Poli F, Espadas de Arias A, Zanuso C, Guizzardi E, Scalamogna M
Tissue Antigens. 2004: 63:273-8

-Characterization of two new HLA-B alleles by sequence-based typing: HLA-B*0817 and HLA-B*1311. Longhi E, Frison S, Espadas de Arias A, Bianchi P, Ferioli G, Poli F.
Tissue Antigens. 2003 Jul;62(1):66-71

- Peculiar HLA polymorphisms in Italian patients with primary biliary cirrhosis. Invernizzi P, Battezzati PM, Crosignani A, Perego F, Poli F, Morabito A, Espadas de Arias A, Scalamogna M, Zuin M, Podda M.
J Hepatol. 2003 Apr;38(4):401-6.

- Characterization of a new HLA-DRB3 allele, DRB3*0217, by direct sequencing. Frison S, Longhi E, Poli F, Espadas de Arias A, Scalamogna M.
Tissue Antigens. 2002 Aug;60(2): 189-90

ABSTRACTS

-Auto ed allo immunità umorale nel trapianto di isole pancreatiche. Cardillo M, Espadas de Arias A, Nano R, Sioli V, Nocco A, Poli F, Piccolo G, Secchi A, Terasaki PI, Piemonti L.
XIX Congresso nazionale AIBT. Roma 27-29 Settembre 2012. Italia.

-Ntp-Effetto dell'età del donatore sull'utilizzo degli organi negli ultimi 20 anni (1991-2010). Piccolo G, De Fazio N, Cardillo M, Rossini G, De Feo TM, Benazzi E, Marangoni F, Espadas de Arias A, Drago F, Pizzi C, Scalamogna M.
Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 10-11 Ottobre 2011, Ancona, Italia.

-Ruolo della allo reattività NK nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato. Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. I 33° Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo, Milano 13-15 dicembre 2009. Italia.

- Ruolo del gene KIR2DL3 nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato. Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. I XVI Congresso nazionale AIBT. Verbania 1-3 Ottobre 2009. Italia.



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Ruolo del gene KIR2DL3 nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo il trapianto di fegato.

Espadas de Arias A, Haworth SE, Belli LS, Burra P, Pinzello G, Vangeli M, Minola E, Guido M, Boccagni P, De Feo TM, Torelli R, Cardillo M, Scalamogna M, Poli F. Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 20-21 Ottobre 2008, Mestre, Italia.

-The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-related hepatitis following liver transplantation.

Belli LS, Haworth S, Espadas de Arias A, Burra P, Vangeli M, Vigano R, Alberti A, Pinzello G, Moretti M, Poli F, Scalamogna M.

13th Congress of the European Society for organ transplantation. 15th Congress of the European Transplant Coordinators Organization. 29th Settembre-3th Ottobre 2007. Prague, Czech Republic.

- The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-related hepatitis following liver transplantation.

Espadas de Arias A, Haworth S, Serafini M, Belli LS, Burra P, De Feo T, Torelli R, Poli F.

21th European Federation for Immunogenetics Conference. 5-8 Maggio 2007. Barcelona, Spagna.

- Ruolo delle molecole HLA e KIR nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo trapianto di fegato.

Espadas de Arias A, , Serafini M, Crespiatico L, Belli LS, Burra P, Haworth S, Poli F Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 9-10 Ottobre 2006, Milano, Italia

- HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes: involvement in the outcome of HCV hepatitis recurring after liver transplantation.

Haworth S, Poli F, Espadas de Arias A, Belli LS, Burra P, Pagoda M, Serafini M, De Fazio N, Scalamogna M.

Visuals of the 7th European Clinical Histocompatibility Workshop. 26-30 Aprile 2006. Cascais, Portugal.

- Determinazione dei marcatori virali nel potenziale donatore di organi: un esempio di collaborazione che ha migliorato il sistema.

De Feo TM, Poli F, Marangoni F, Espadas de Arias A, Morabito C, Brambilla C, Battaglia G, Galassini E, Dell'Acqua A, Bernasconi A, Geraci P, Munari M, Sommacampagna M, Paolin A, Bobbio Pallavicini, Passatelli M, Di Silvestre A, Colombo L, Scalamogna M.

Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 28-29 Novembre 2005, Genova, Italia

- Can allocation algorithms improve waiting time and survival of renal transplant recipients at immunological risk.

Rossini G, Barraco F, De Fazio N, Espadas de Arias A, Innocente A, Lopa R, Poli F. 12th Congress of the European Society for organ transplantation. 14th Congress of the European Transplant Coordinators Organization. 15th-19th Ottobre 2005. Geneva.

-Algoritmo NITK3, probabilità di trapianto e outcome dei riceventi di rene sensibilizzati contro gli antigeni HLA di classe I.

Rossini G, Barraco F, De Fazio N, Espadas de Arias A, Innocente A, Lopa R, Poli F. Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 03-04 Novembre 2004, Ancona, Italia



Alejandro Espadas de Arias

Curriculum Vitae

- Peculiar HLA polymorphism in Italian patients with primary biliary cirrhosis.

Invernizzi P, Bianchi I, Poli F, Espadas de Arias A, Frison S, Longhi E.

17th European Histocompatibility Conference. . 6-9 Maggio 2003, Baden-Baden, Germany.

- Archivi di campioni biologici di donatori d'organo e riceventi il trapianto.

L'esperienza del Nord Italia Trasplant.

Nocco A, Longhi E, Frison S, Espadas de Arias A, Innocente A, Besana S, Brambilla C, Cagni N, Cattaneo R.

Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Trasplant. 11-12 Novembre 2002, Cavalese, Italia.

- A population-based case-control study of HLA polymorphisms in Italian patients with primary biliary cirrhosis.

Invernizzi P, Poli F, Perego F, Battezzati PM, Crosignani A, Scalamogna M, Gritti A, Espadas de Arias A, Podda M.

American Association for the Study of Liver Diseases. . 9-13 Novembre 2001, Dallas, EEUU

PUBBLICAZIONE NON SCIENTIFICHE

- Informe d'orientamento professionale.

Alejandro Espadas de Arias.

Rivista del liceo scientifico Barcelona Congrès. Barcellona Maggio 1995

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua	Spagnolo
Altre lingue	Catalano parlato e scritto livello madre lingua Italiano parlato livello avanzato , scritto livello intermedio Inglese parlato livello intermedio, scritto livello intermedio
Capacità e competenze relazionali	Volontario per Barcellona dal 1990 al 1998. Aiuto nell'organizzazione delle attività sportive e culturali. Pratica agonistica d'atletica leggera dal 1990-1996
Patente o patenti	B