



Curriculum Vitae

Pablo OPPEZZO

Actualizado: 01/02/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: poppezzo@pasteur.edu.uy

Teléfono: 5258049 int 183

Institución principal

Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Mataojo 2020 esq. Iguá / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258049

E-mail/Web: poppezzo@pasteur.edu.uy / <http://www.pasteur.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2001 - 2005

Doctorado

Escuela Doctoral de Bioquímica y Biología Molecular / Opción: Inmunología

Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Francia

Título: Rôle de la cytidine deaminase induite par l'activation dans les processus de commutation isotypique et d'hypermutation somatique des cellules B dans la Leucémie Lymphoïde Chronique

Tutor/es: Guillermo Dighiero

Obtención del título: 2005

Becario de: Agence National de la Recherche , Francia

Palabras clave: AID; Hipermutación Somática; Conmutación Isotípica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

1996 - 1998

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Construcción, Expresión y Caracterización de Dos Anticuerpos Quiméricos Dirigidos Contra el Antígeno Tumor Asociado Tn

Tutor/es: Eduardo Osinaga

Obtención del título: 1998

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Cancer; Anticuerpos Recombinantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos

Especialización

1995 - 1996

Especialización/Perfeccionamiento

Tesina de grado

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Expression of single chain Fv antibodies for tumor therapy.

Tutor/es: Alvaro Babino

Obtención del título: 1996

Becario de: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Uruguay

Palabras clave: Anticuerpos Recombinantes ; scFV

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos

Grado

1990 - 1995

Grado

Licenciatura en Genética y Farmacia

Universidad Nacional de Misiones , Argentina

Título: Producción de un anticuerpo recombinante scFV anti-Tn

Obtención del título: 1996

Becario de: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer , Uruguay

Palabras clave: scFV; Anticuerpos Recombinantes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Formación complementaria

Postdoctorado

2005 - 2007

Analysis of Nod like receptor (NLR) mediated innate immunity in mammalian cells

Institut Pasteur , Francia

Becario de: Fondation pour la Recherche Médicale , Francia

Palabras clave: Proteínas Recombinantes; Inmunidad Innata

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad innata

Construcción institucional

Mi cargo en el Instituto Pasteur comienza en Febrero de 2007 es decir desde los inicios de esta institución. A lo largo de estos 10 años he formado parte de distintas comisiones encargadas de estructurar y conformar un funcionamiento institucional. He participado en el Claustro de investigadores, en la Comisión de Espacio (2008-2011), he sido el coordinador de la Comisión de Equipos Comunes (2010-2015). Actualmente formo parte activa de la Comisión de Investigación del Instituto 2014 al presente y soy miembro del Consejo de Dirección o Grupo de Reflexión Estratégica (GRE) del Instituto.

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 03/2007
Responsable de Unidad , (60 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
- Desde:* 04/2013
Responsable del Laboratorio de Investigación , (60 horas semanales / Dedicación total) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
- Desde:* 01/2007
Investigador grado 4 (PEDECIBA) , (60 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2007 - Actual, *Vínculo:* [Responsable de Unidad, \(60 horas semanales / Dedicación total\)](#)

04/2013 - Actual, *Vínculo:* [Responsable del Laboratorio de Investigación , \(60 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

05/2007 - Actual

Dirección y Administración , Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes
Responsable de la Unidad de Proteínas Recombinantes

05/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes
Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment
, Coordinador o Responsable

05/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur de Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes
Tumoral microenvironment interaction in Chronic Lymphocytic Leukemia B-cells. , Coordinador o Responsable

05/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto Pasteur Montevideo , Unidad de Proteínas Recombinantes
Solubilization of Recombinant Proteins , Coordinador o Responsable

03/2009 - 06/2009

Docencia , Grado
Introducción a la Biología Molecular , Responsable

06/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización
"Profundización en Inmunología" , Responsable

07/2008 - 09/2008

Docencia , Especialización
Curso de profundización en Inmunología , Responsable , PEDECIBA

11/2008 - 12/2008

Docencia , Doctorado
Biología Celular y Molecular y Bioquímica , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

05/2007 - Actual

Servicio Técnico Especializado , institut Pasteur , Unidad de Proteínas Recombinantes
Servicio Técnico Especializado en el área de Producción de Proteínas Recombinantes

06/2007 - Actual

Gestión Académica , Institut Pasteur de Montevideo , Proteínas Recombinantes
Conformación del Claustro de Investigadores

03/2012 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , institut Pasteur , Proteínas Recombinantes
RED-IBEROAMERICANA DE LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS MARCADORES PRONÓSTICOS , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur de Montevideo , Proteínas Recombinantes

Identificación de los cofactores de AID implicados en el reconocimiento específico , Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo , Proteínas Recombinantes

Mecanismos responsables de la asociación entre anemia hemolítica autoinmune y leucemia linfática crónica: papel de la proteína eritrocitaria banda 3 , Coordinador o Responsable/Co-responsable del proyecto desde Uruguay

01/2008 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur Montevideo , Unidad de Proteinas Recombinantes

Characterisation of the proliferating pool in CLL. Is AID expression a marker of this subpopulation? , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1997 - 12/2000, *Vínculo:* Asistente Grado 2, / Dedicación total)

08/2007 - 05/2011, *Vínculo:* Colaborador del Depto. de Inmunobiología., Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

05/2011 - 05/2015, *Vínculo:* Profesor adjunto , Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)

Actividades

04/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Inmunobiología

Desarrollo del linfocito B tomando como modelo la Leucemia Linfoide Crónica , Coordinador o Responsable

08/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Inmunobiología , Responsable , Ciclo Básico Clínico Comunitario

03/1997 - 09/2000

Docencia , Grado

Biología Celular - ESFUNO , Responsable , Medicina

03/1997 - 09/2000

Docencia , Grado

Biología Tisular, Hematología e Inmunología - ESFUNO , Responsable , Medicina

06/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado , Pedeciba-Biología

06/2008 - 07/2008

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado , PEDECIBA-Biología

11/1998 - 11/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Detección de la Enfermedad Mínima Residual (EMR) en las patologías malignas del linfocito B mediante el análisis del rearreglo de los genes de Inmunoglobulinas (Igs) , Integrante del Equipo

02/1997 - 02/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , LOBBM

Producción y expression de anticuerpos quiméricos anti-Tn. Evaluación en el modelo tumoral de cáncer de mama , Coordinador o Responsable

12/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Desarrollo de un modelo de cáncer de mama en ratas Fisher con NMU (Nitroso-Metyl-Urea). Evaluación y caracterización del antígeno Tn , Integrante del Equipo

12/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Laboratorio de Oncología

Producción, expresión y purificación de la proteína recombinante anti-Tn scFv y su aplicación en el diagnóstico precoz de cáncer de mama , Integrante del Equipo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador grado 4 (PEDECIBA), (60 horas semanales)

Actividades

03/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Introducción a la Biología Molecular , Invitado , Ciencias Biológicas

06/2009 - 07/2009

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado

06/2008 - 07/2008

Docencia , Especialización

“Profundización en Inmunología” , Invitado

11/2008 - 12/2008

Docencia , Doctorado

Producción de proteínas Recombinantes en sistemas heterólogos , Organizador/Coordinador , Posgrado - Ciencias Biológicas

07/2000 - 08/2000

Docencia , Doctorado

Primer curso de Medicina Molecular: Amplificación génica por (PCR) y sus aplicaciones en Biología Humana , Ciencias Biológicas

Universidad Nacional de Misiones , Argentina

Vínculos con la institución

01/1991 - 12/1994, *Vínculo:* Auxiliar Docente de Primera, (40 horas semanales)

Actividades

03/1992 - 03/1994

Docencia , Grado

Docencia en la cátedra de Citología e Histología de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Institut Pasteur de Paris , Francia

Vínculos con la institución

03/2001 - 03/2005, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2005 - 02/2007, *Vínculo:* Asistente de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Bioquímica Estructural y Unidad de Patogenia Microbiana Molecular

Analysis of Nod like receptor (NLR) mediated innate immunity in mammalian cells , Integrante del Equipo

06/2003 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología

Expresión de la “Activation-induced Cytidine Deaminase” en la Leucemia Linfocítica Crónica y su rol en los procesos de Mutación Somática y Cambio de Clase , Coordinador o Responsable

03/2002 - 03/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología

Can AID function as an oncogene and constitute with its partners a target in the treatment of B-cell malignancies? , Integrante del Equipo

03/2001 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Inmunohematología e Inmunopatología

Diagnóstico molecular de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) a través del rearrreglo de genes de Inmunoglobulinas , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Desarrollo del linfocito B tomando como modelo la Leucemia Linfocítica Crónica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Florencia Palacios(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante)

Palabras clave: CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Título: Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: We have previously demonstrated that lipoprotein lipase (LPL) is associated to an unmutated immunoglobulin profile and clinical poor outcome in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). Despite the usefulness of LPL for CLL prognosis, its functional role and the molecular mechanism regulating its expression remain elusive. Since interaction of CLL B-cells with tissue microenvironment favors disease progression by promoting malignant B-cell growth and considering that tissue methylation can be altered by environmental factors, we investigated the methylation status of LPL gene and the possibility that its over-expression could be associated to microenvironment signals. By comparing methylation changes in the LPL-CpG island between unmutated and mutated CLL patients, we could demonstrate a clear association between LPL expression and a demethylation process in the CpG island near the promoter region of the LPL gene. This process can be induced by proliferative and specific stimuli, particularly we found that CLL B-cell activation through the CD40 plus IL-4 pathway led to LPL expression and gene demethylation in LPL negative CLL samples. Overall, these results suggest that an epigenetic mechanism, triggered by the microenvironment, regulates LPL expression in CLL cells.

Equipos: Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante)

Palabras clave: LPL; Metilación

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Título: Solubilization of Recombinant Proteins

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Proteins are main reagents for structural, biomedical and biotechnological studies. However, some important challenges still remain concerning protein solubility and stability. Numerous strategies have been developed with some success in order to mitigate these challenges, but a universal strategy is still elusive. Currently, the investigator faces a plethora of alternatives for the expression of the target protein that generate a great diversity of conditions to be evaluated. Among these, different promoter strength, diverse expression host and constructs or special culture conditions, have an important role in the protein solubility. With the arrival of automated High-Throughput Screening (HTS) systems, the evaluation of hundreds of different conditions within reasonable cost and time is possible. This technology increases the chances to obtain the target protein in a pure, soluble and stable state. This review focuses on some of the most common used strategies for the expression of recombinant proteins in the enterobacterium *Escherichia coli*, including the use of HTS and directed evolution methodologies for the solubilization of target proteins.

Equipos: Unidad de Proteínas Recombinantes(Integrante)

Palabras clave: Hipermutación Somática; Conmutación Isotípica; AID

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Título: Tumoral microenvironment interaction in Chronic Lymphocytic Leukemia B-cells.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Interaction of Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) B-cells with tissue microenvironment has been suggested to favour disease progression by promoting malignant B-cell growth. Previous work demonstrated expression in peripheral blood (PB) of CLL B-cells of activation-induced cytidine deaminase (AID) among CLL patients with an unmutated (UM) profile of immunoglobulin genes and with ongoing class switch recombination (CSR) process. Since AID expression results from interaction with activated tissue microenvironment, we speculated whether the small subset with ongoing CSR is responsible for high levels of AID expression and could be derived from this particular microenvironment. In this work, we quantified AID expression and ongoing CSR in PB of 50 CLL patients and characterized the expression of different molecules related to microenvironment interaction. Our results show that among UM patients: 1) high AID expression is restricted to the subpopulation of tumoral cells ongoing CSR; 2) this small subset expresses high levels of proliferation, anti-apoptotic and progression markers (Ki-67, c-myc, Bcl-2, CD49d and CCL3/4 chemokines). Overall, this work outlines the importance of a cellular subset in PB of UM CLL patients with a poor clinical outcome, high AID levels and ongoing CSR, whose presence might be a hallmark of a recent contact with the microenvironment.

Equipos: Florencia Palacios(Integrante); Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Agustín Correa(Integrante)

Palabras clave: CLL; AID

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Proyectos

1995 - 1996

Título: Producción, expresión y purificación de la proteína recombinante anti-Tn scFv y su aplicación en el diagnóstico precoz de cáncer de mama, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Eduardo Osinaga(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

1996 - 1997

Título: Desarrollo de un modelo de cáncer de mama en ratas Fisher con NMU (Nitroso-Metyl-Urea). Evaluación y caracterización del antígeno Tn, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Eduardo Osinaga(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

1997 - 1998

Título: Producción y expresión de anticuerpos quiméricos anti-Tn. Evaluación en el modelo tumoral de cáncer de mama, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1998 - 2000

Título: Detección de la Enfermedad Mínima Residual (EMR) en las patologías malignas del linfocito B mediante el análisis del rearrreglo de los genes de Inmunoglobulinas (Igs), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Otto Pitsch(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra / Apoyo financiero

2001 - 2002

Título: Diagnóstico molecular de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) a través del rearrreglo de genes de Inmunoglobulinas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Guillermo Dighiero(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Association pour la Recherche sur le Cancer / Apoyo financiero

2002 - 2003

Título: Can AID function as an oncogene and constitute with its partners a target in the treatment of B-cell malignancies?, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Guillermo Dighiero(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Association pour la Recherche sur le Cancer / Apoyo financiero

2003 - 2004

Título: Expresión de la "Activation-induced Cytidine Deaminase" en la Leucemia Linfocítica Crónica y su rol en los procesos de Mutación Somática y Cambio de Clase, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Financiadores: Institución del exterior / Association pour la Recherche sur le Cancer / Apoyo financiero

2005 - 2007

Título: Analysis of Nod like receptor (NLR) mediated innate immunity in mammalian cells, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Alzari, P.(Responsable); Sansonetti, P.(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / SPEEDNOD / Apoyo financiero

2008 - 2010

Título: Characterisation of the proliferating pool in CLL. Is AID expression a marker of this subpopulation?, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* In previous works we studied the link between CSR and SHM and activation induced cytidine deaminase (AID) expression in CLL B-cells. In contrast to normal circulating B-lymphocytes, which only express AID transcripts following CD40L stimulation, we first reported that some CLL cases were found to constitutively express AID and to be able to carry out SHM in the pre-switch region. Interestingly, all these cases corresponded to unmutated forms of CLL undergoing an active switch recombination and displaying a poor prognosis. We could demonstrate that these patients were exhibiting class switch recombination in a small fraction of B cells which were constitutively expressing AID and were expressing the same clonal rearrangement. Our working hypothesis is that this subset of CLL B-cells are a substantial part of the so-called proliferating pool, as a consequence of a previous interaction with CD4+ T-cells expressing the CD40L and/or other stromal cells, in the bone marrow and/or pseudo-follicles. We strongly believe that the study of this so-called "proliferating pool" is a key issue in the understanding of CLL pathogenesis.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Especialización),

Equipo: Florencia Palacios(Responsable); Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Agustín Correa(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Palabras clave: Linfocito B; Leucemia Linfocítica Crónica; Mutación Somática

2008 - 2010

Título: Mecanismos responsables de la asociación entre anemia hemolítica autoinmune y leucemia linfática crónica: papel de la proteína eritrocitaria banda 3, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable/Co-responsable del proyecto desde Uruguay, *Descripción:* The mechanisms underlying the frequent association between chronic lymphocytic leukemia (CLL) and autoimmune hemolytic anemia (AHA) are still unclear. We here show that CLL cells can concentrate and take up the erythrocyte protein band 3 (B3), one of the most frequently targeted antigens in AHA. Binding of biotin-conjugated B3 to CLL cells was markedly competed by its N-terminal domain indicating that this is the portion of the native protein recognized by the leukemic cells. In addition, this affinity was also observed for erythrocyte-derived vesicles as found physiologically in blood and it is not related to other known interactions of B3 with cell surface receptors. T-cell responsiveness to B3 was then examined using circulating CLL cells as antigen-presenting cells. We found that although resting CLL cells were unable to induce T cell proliferation, when lack of costimulation was overcome by CD40 engagement, B3-pulsed CLL cells were capable of activating helper T cells in a HLA-DR-dependent fashion. Therefore our work shows that CLL cells can specifically bind and capture B3 and present it to T cells when in an activated state, an ability that could allow the neoplastic clone to trigger the autoaggressive process against erythrocytes.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Giordano Mirta(Responsable); Cecilia Abreu(Integrante); Pablo Morande(Integrante); Martin Puñales(Integrante); Gamberale Romina(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / Apoyo financiero

Palabras clave: AHAI; CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfóide Crónica

2009 - 2011

Título: Identificación de los cofactores de AID implicados en el reconocimiento específico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El linfocito B es un componente central en la generación de una respuesta inmunológica especializada. Para llegar a dicha respuesta es necesario la existencia de: La Recombinación Génica, La Hipermutación Somática (HS) y la Conmutación Isotópica (CI). Tanto la HS como la CI comparten un evento molecular común que es la presencia de mutaciones en regiones específicas de los genes de inmunoglobulinas. En 1999 Honjo y col, describen a la única proteína indispensable en la iniciación de ambos procesos. Esta enzima, denominada AID (por "activation induced cytidine deaminase") es capaz de generar mutaciones puntuales por deaminación de citidinas en el ADN simple hebra de aquellos genes que se están transcribiendo. Debido a esta acción mutagénica la sobreexpresión de AID fue involucrada en la generación de síndromes linfoproliferativos. En particular, en Leucemia Linfóide Crónica, nuestro grupo describió la sobreexpresión de AID en pacientes de mal pronóstico, los cuales presentando un activo proceso de CI eran incapaces de efectuar la HS. Estos resultados nos llevaron a proponer la existencia de co-factores de AID específicos y necesarios para ambos eventos. Nuestra hipótesis de trabajo, postula que la acción mutagénica de AID es rigurosamente controlada y que la especificidad hacia los sitios blancos en el ADN estaría dada por dichos cofactores. Al presente, estas moléculas accesorias no han sido identificadas. En el presente proyecto proponemos, identificar y caracterizar estos co-factores, con el objetivo de profundizar en los procesos moleculares de la CI, tratando de conocer cómo estas moléculas controlan la acción oncogénica de AID.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Florencia Palacios(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: AID; Cambio de Clase; Hipermutación Somática

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Maduración de la afinidad antigénica

2012 - 2015

Título: RED-IBEROAMERICANA DE LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA: HACIA EL DESARROLLO DE NUEVOS MARCADORES PRONÓSTICOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La Leucemia Linfóide Crónica (LLC) es la leucemia más frecuente en la población adulta occidental. Esta enfermedad va desde estadios indolentes a agresivos y al presente sigue siendo incurable. El perfil mutacional de genes VH de inmunoglobulinas, junto con la expresión del marcador Zap-70 constituyen los principales marcadores de progresión en la LLC. Sin embargo, ambos métodos presentan desventajas a la hora de ser implementados en forma generalizada en el área hospitalaria clínico/hematológica. Trabajos de nuestro grupo mostraron la sobreexpresión del ARN mensajero de la lipoproteína lipasa (LPL) en las LLC de mal pronóstico, proponiendo a este gen como un marcador alternativo de progresión (Oppezzo, Vasconcelos et al. 2005). Resultados adicionales de nuestro laboratorio sugieren también que la proteína LPL tendría una expresión anómala en pacientes progresores de LLC. Estos trabajos nos llevan a pensar que el desarrollo de un método pronóstico, involucrando la expresión de esta proteína, sería un marcador de gran utilidad y fácil implementación en la rutina hospitalaria. Sin embargo, la realización exitosa de un método pronóstico con estas características requiere dos escenarios claves: 1) Interacción entre laboratorios expertos en LLC con conocimientos en el área inmunológica y en la producción de proteínas recombinantes capaces de generar la herramienta pronóstico, 2) colaboración entre laboratorios clínico/básicos capaces de comparar y evaluar el método desarrollado. La creación de una red coordinada entre ellos nos parece la mejor forma de llevar a cabo proyectos capaces de demostrar la utilidad o no de herramientas de pronóstico y/o diagnóstico en la LLC.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Guillermo Dighiero(Integrante); Raul Gabus(Integrante); Florencia Palacios(Integrante); Pilar Moreno(Integrante); Cecilia Abreu(Integrante); Ana Ines Landoni(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

The major focus of my research has been the study of mechanisms involved in the origins of haematopoietic B-cell malignancies. The doctoral and post-doctoral studies aimed to understand the tumoral transformation process of a normal B lymphocyte. Lymphocyte is one of more specialized cells able to re-edit its DNA in order to diversify the immunoglobulin repertoire. This action is totally dependent of the enzyme activation-induced cytidine deaminase (AID) which is responsible for Class Switch Recombination (CSR) and Somatic Hypermutation (SHM) process. Since these events are essential for a complete immune response, the B lymphocyte is continuously exposed to a dangerous mutagenic mechanism that should be tightly regulated. Our advances in this area are related to the expression of AID in patients with Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL). This molecule is involved not only in the immunoglobulin diversification process, but also in changes of epigenetic cellular program by DNA demethylation and its over-expression has been related to oncogenic events. We first reported with McCarthy et al, an anomalous over-expression of this enzyme in CLL patients, which was correlated with an unmutated profile of Ig genes and poor prognosis. We also reported that AID expression in CLL B-cells is tightly regulated by a spliced form of the transcription factor Pax-5a. Recently, we reported that AID expression in CLL B lymphocytes is mainly confined to a small subset of tumoral cells having achieved CSR (IgG+), which displays a proliferative profile. This proliferative tumoral subset probably results from an interaction with an activated micro-environment and is related to poor outcome and treatment refractoriness. These results led to us to propose a working hypothesis in which this subset of CLL B-cells is a central part of the proliferating pool, in the bone marrow and/or pseudo-follicles. We believe that over-expression of AID is a consequence of a continuous antigenic stimulation of the tumoral clone and that better understanding this phenomenon is essential in the comprehension of CLL cell biology and prognosis.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

SEDLIK C; HEITZMANN A; VIEL S; AIT SARKOUH R; BATTISSE C; SCHMIDT F; DE LA ROCHERE P; AMZALLAG N; OPPEZZO P; OSINAGA E; PRITSCH O; SASTRE-GARAU X; HUBERT P.; AMIGORENA S.; PIAGGIO E.
Effective antitumor therapy based on a novel antibody-drug conjugate targeting the Tn carbohydrate antigen.. *OncolImmunology*, v.: 5 7, p.: 1354 - 1366, 2016

Palabras clave: Chimeric antibodies; Chi-Tn

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 2162402X ; DOI: 10.1080/2162402X.2016.1171434



Completo

ALMEJUN B.; CAMPOS BC; PATIÑO V.; GALICCHIO M; ZELASKO M; OLEASTRO M; OPPEZZO P; DANIELIAN S.

Non infectious complications in patients with pediatric-onset common variable immunodeficiency correlated with defects in somatic hypermutation but not in class-switch recombination.. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, p.: 1 - 8, 2016

Palabras clave: AID; CSR; CVID

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00916749 ; DOI: 10.1016/j.jaci.2016.08.030



Completo

PALACIOS F; PRIETO D.; ABREU C; RUIZ S; MORANDE P; FERNANDEZ -CALERO T.; LIBISCH G; LANDONE AI; OPPEZZO P
Dissecting chronic lymphocytic leukemia microenvironment signals in patients with unmutated disease: microRNA-22 regulates phosphatase and tensin homolog/AKT/FOXO1 pathway in proliferative leukemic cells.. Leukemia and Lymphoma, v.: 56 5, p.: 1560 - 1565, 2015

Palabras clave: miR-22; CLL; Pi3K psthway

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10428194 ; DOI: 10.3109/10428194.2014.990900



SCOPUS



Completo

CORREA A; OPPEZZO P

Overcoming the solubility problem in E. coli: available approaches for recombinant protein production.. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 1258, p.: 27 - 44, 2015

Palabras clave: Recombinant proteins; Solubility

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Proteínas Recombinantes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10643745 ; DOI: 10.1007/978-1-4939-2205-5_2

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores doi>

Completo

MONTAMAT-SICOTTE D; LITZLER LC; ABREU C; SAFAVI S; ZAHN A; ORTHWEIN A; MüSCHEN M; OPPEZZO P; MUÑOZ DP; DI NOIA JM

HSP90 inhibitors decrease AID levels and activity in mice and in human cells.. European Journal of Immunology, v.: 45 8, p.: 2365 - 2376, 2015

Palabras clave: CLL; AID

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00142980 ; DOI: 10.1002/eji.201545462



SCOPUS



Completo

CORREA A; ORTEGA C.; OBAL O; ALZARI PM; VINCENTELLI R.; OPPEZZO P

Generation of a vector suite for protein solubility screening.. Frontiers in Microbiology, v.: 5 67, p.: 1 - 9, 2014

Palabras clave: Suite Vectors; Recombinant proteins expression

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Proteínas Recombinantes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1664302X

SCOPUS

Completo

CORREA A; PACHECO S; MECHALY AE; OBAL O; BéHAR G; MOURATOU B; OPPEZZO P; ALZARI PM; PECORARI F

Potent and specific inhibition of glycosidases by small artificial binding proteins (affitins).. PLoS ONE, v.: 5 9, 2014

Palabras clave: Affitins

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteínas Recombinantes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

PALACIOS F; PRIETO D.; ABREU C; MORANDE P; RUIZ S; FERNÁNDEZ-CALERO T; NAYA H; LIBISCH G; ROBELLO C; LANDONE AI; GABUS R; DIGUIERO G; OPPEZZO P

Activation of the PI3K/AKT pathway by microRNA-22 results in CLL B-cell proliferation.. *Leukemia*, 2014

Palabras clave: CLL; Tumor proliferation; miR-22

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08876924



Completo

BORGE M; REMES LENICOV F; NANINNI PR; DE LOS RÍOS ALICANDÚ MM; PODAZA E; CEBALLOS A; FERNÁNDEZ GRECCO H; CABREJO M; BEZARES FERNANDO; MORANDE PE; OPPEZZO P; GIORDANO M; GAMBERALE R

The expression of sphingosine-1 phosphate receptor-1 in chronic lymphocytic leukemia cells is impaired by tumor microenvironmental signals and enhanced by piceatannol and R406.. *Journal of Immunology*, v.: 15 3 196, p.: 3165 - 3174, 2014

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00221767 ; DOI: 10.4049/jimmunol.1400547



Sistema Nacional de Investigadores 

Completo

MORANDE P; BORGE M; ABREU C; GALLETI J; ZANETTI SR; NANINNI PR; BEZARES FERNANDO; PANTANO S; DIGUIERO G; OPPEZZO P; GAMBERALE R; GIORDANO M

Surface localization of high-mobility group nucleosome-binding protein 2 (HMGN2) on leukemic B cells from chronic lymphocytic leukemia patients is related to secondary autoimmune hemolytic anemia.. *Leukemia and Lymphoma*, v.: 25, p.: 1 - 23, 2014

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10428194



Completo

FISCHER S; ECHEVERRÍA N; MORATORIO G; LANDONI AI; DIGUIERO G; CRISTINA J; OPPEZZO P; MORENO P

Human endogenous retrovirus np9 gene is over expressed in chronic lymphocytic leukemia patients.. *Leukemia Research Reports*, v.: 25 3 2, p.: 70 - 72, 2014

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 22130489



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORENO P; ABREU C; BORGE M; PALACIOS F; MORANDE P; PEGAZANNO M; BIANCHI S; LANDONE AI; AGRELLO R; DIGUIERO G; GIORDANO M; GAMBERALE R; OPPEZZO P

Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment.. *Leukemia*, v.: 3, p.: 721 - 725, 2013

Palabras clave: LPL; LLC; Microenvironment; methylation

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08876924 ; DOI: 10.1038/leu.2012.212



Completo

ABREU C; MORENO P; PALACIOS F; BORGE M; MORANDE P; LANDONE AI; GABUS R; GIORDANO M; GAMBERALE R.; DIGHIERO, G.; OPPEZZO P

Methylation status regulates LPL expression in CLL . Leukemia and Lymphoma, v.: 25, 2013

Palabras clave: CLL; LPL; methylation

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10428194

<http://informahealthcare.com/lal>



SCOPUS

Completo

CORREA A; TRAJTENBERG F; OBAL O; Otto Pritsch; DIGHIERO, G.; OPPEZZO P; BUSCHIAZZO, A.

Crystal structure of a human IgA1 Fab fragment at 1.55Å resolution: potential effect of the constant domains in antigen-affinity modulation. Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography (E), v.: 69 3, p.: 388 - 397, 2013

Palabras clave: CSR; IgA; Structure

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cristalografía

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 13990047

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OPPEZZO P; DIGHIERO, G.

Role of the B-cell receptor and the microenvironment in chronic lymphocytic leukemia. Blood Cancer Journal, v.: 9 3, 2013

Palabras clave: BCR; CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20445385 ; DOI: 10.1038/bcj.2013.45



SCOPUS



Completo

MONTAMAT-SICOTTE D; PALACIOS F; DI NOIA J.; OPPEZZO P

Origins and Consequences of AID Expression in Lymphoid Neoplasms. Current Immunology Reviews, v.: 9, p.: 72 - 85, 2013

Palabras clave: AID; CLL; HMS; CSR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncología

ISSN: 15733955

SCOPUS

Completo

OPPEZZO P; LIBISCH MG; CASÁS M; CHIRIBAO M; MORENO P; OSINAGA E; CAYOTA A; ROBELLO C

GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia.. Genes, 2013

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20734425 ; DOI: 10.1016/j.gene.2013.09.052.

SCOPUS



Completo

REGO N; BIANCHI S; MORENO P; OPPEZZO P; ROVIRA C; NAYA H; DIGHIRO, G.; PRITSCH O

Search for an aetiological virus candidate in chronic lymphocytic leukaemia by extensive transcriptome analysis.. British Journal of Haematology, v.: 6 157, p.: 709 - 717, 2012

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00071048 ; DOI: 10.1111/j.1365-2141.2012.09116.x.



SCOPUS



Completo

ALMEJUN MB.; COLS M; ZELAZKO M.; OLEASTRO M; CERUTTI A; OPPEZZO P; CUNNINGHAM-RUNDLES C.; DANIELIAN S.

Naturally occurring mutation affecting the MyD88-binding site of TNFRSF13B impairs triggering of class switch recombination.. European Journal of Immunology, 2012

Palabras clave: AID; CVIDS

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00142980 ; DOI: 10.1002/eji.201242945.



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NANNINI PR; BORGE M; MIKOLAITIS VC; ABREU C; MORANDE P; ZANETTI SR; OPPEZZO P; PALACIOS F; LEDESMA I.; BEZARES FERNANDO; GIORDANO M; GAMBERALE R.

CCR4 expression in a case of cutaneous Richter s transformation of chronic lymphocytic leukaemia (CLL) to diffuse large B cell lymphoma (DLBCL) and in CLL patients with no skin manifestations.. European Journal of Haematology, 2011

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09024441 ; DOI: 10.1111/j.1600-0609.2011.01613.x



SCOPUS



Completo

OPPEZZO P; OBAL G; BARAIBAR MA; PRITSCH O; ALZARI PM; BUSCHIAZZO A

Crystal structure of an enzymatically inactive trans-sialidase-like lectin from Trypanosoma cruzi: The carbohydrate binding mechanism involves residual sialidase activity.. Biochimica et Biophysica Acta, 2011

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Cristalografía

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00063002 ; DOI: 2011 Apr 30



Completo

CORREA A; OPPEZZO P

Tuning different expression parameters to achieve soluble recombinant proteins in E. coli: advantages of high-throughput screening.. Biotechnology Journal, v.: 6 6, p.: 715 - 730, 2011

Palabras clave: high-throughput screening.

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Expresión de Proteínas Recombinantes

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Europa ; ISSN: 18606768 ; DOI: 10.1002



SCOPUS



Completo

HUBERT P; HEITZMANN A; VIEL S; NICOLAS A; SASTRE-GARAU X; OPPEZZO P; PRITSCH O; OSINAGA E; AMIGORENA S
Antibody-dependent cell cytotoxicity synapses form in mice during tumor-specific antibody immunotherapy.. *Cancer Research*, v.: 15 71, p.: 5134 - 5143, 2011

Palabras clave: Chimeric antibody

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00085472



SCOPUS

Completo

PALACIOS F; MORENO P; MORANDE P; ABREU C; CORREA A; PORRO V; LANDONE AI; GABUS R; GIORDANO M; DIGHIERO, G.; PITSCH, O.; OPPEZZO P

High expression of AID and active class switch recombination might accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: link with an activated microenvironment in CLL disease . *Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online*, v.: 115, p.: 4488 - 4496, 2010

Palabras clave: AID; CLL; Microenvironment

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 15280020 ; DOI: Blood. 2010 Mar 16.

<http://www.bloodjournal.org>

Sistema Nacional de Investigadores
SCOPUS



Completo

BIANCHI S; MORENO P; LANDONE AI; NAYA H; OPPEZZO P; GABUS R; DIGUIERO G; PRITSCH O

Immunoglobulin heavy chain V-D-J gene rearrangement and mutational status in Uruguayan patients with chronic lymphocytic leukemia.. *Leukemia and Lymphoma*, v.: 7, p.: 1 - 9, 2010

Palabras clave: CLL; VH genes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 10428194 ; DOI: 10.3109/10428194.2010.522283

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/10428194.2010.522283>



SCOPUS



Completo

GALLETTI J; CAÑONES C; OPPEZZO P; MORANDE P; GEFFNER J; BEZARES R; GIORDANO M

Chronic lymphocytic leukemia cells bind and present the erythrocyte protein band 3: possible role as initiators of autoimmune hemolytic anemia.. *Journal of Immunology*, p.: 3674 - 3683, 2008

Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica; Anemia Hemolítica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00221767



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

WATTS A; OPPEZZO P; WHITERS G

Structural and Kinetic Analysis of two Covalent Sialosyl-Enzyme Intermediates on Trypanosoma rangeli Sialidase. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 7, p.: 4149 - 4155, 2006

Palabras clave: Recombinant Protein; Structural Sialidase

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cristalografía

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

OPPEZZO P; DIGHIERO G

What do somatic hypermutation and class switch recombination teach us about chronic lymphocytic leukemia pathogenesis? . Current Topics in Microbiology and Immunology, v.: 294, p.: 71 - 89, 2005

Palabras clave: AID; LLC; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0070217X ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

VASCONCELOS Y; DE VOS; VALLAT L; OPPEZZO P; LALANNE AI; DIGHIERO G; DAVI F

Gene expression profiling of chronic lymphocytic leukemia can discriminate cases with stable disease and mutated Ig genes from those with progressive disease and unmutated Ig genes. . Leukemia, v.: 19, p.: 2002 - 2005, 2005

Palabras clave: Microarrays; Leucemia Linfoide Crónica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OPPEZZO P; VASCONCELOS Y; SETTEGRANA C; JEANNEL D; VUILLIER F; YURIKO E; KIMURA S; DUMAS G; MERLE-BERAL H; DIGHIERO G; DAVI F

The LPL/ADAM29 expression ratio is a novel prognosis indicator in chronic lymphocytic leucemia.. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 15, p.: 650 - 657, 2005

Palabras clave: Linfocito B; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

VUILLIER F; DUMAS G; MAGNAC C; PREVOST M; LALANNE AI; OPPEZZO P; DIGHIERO G; PAYELLE-BROGARD B

Lower levels of surface B-cell receptor expression in chronic lymphocytic leukemia are associated with glycosylation and folding defects of the α 1538; and CD79a chains. . Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 105, p.: 2933 - 2940, 2005

Palabras clave: Linfocito B; Leucemia Linfoide Crónica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OPPEZZO P; DUMAS G; LALANNE AI; PAYELLE-BROGARD B; MAGNAC C; PRITSCH O; DIGHIERO G; VUILLIER F

Different isoforms of BSAP regulate expression of AID in normal and chronic lymphocytic leukemia B-cells.. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 105, p.: 2495 - 2503, 2005

Palabras clave: AID; Linfocito B; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OPPEZZO P; DUMAS G; BOUVETJP; ROBELLO C; CAYOTA A; PIZARRO JC; DIGHIERO G; PRITSCH O

Somatic mutations can lead to a loss of superantigenic and polyreactive binding.. European Journal of Immunology, v.: 34, p.: 1423 - 1432, 2004

Palabras clave: IMMUNOGLOBULIN; Linfocito B; Mutación Somática

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00142980 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

CAYOTA A; TISCORNIA A; LANDONI AI; BRITO C; OPPEZZO P; VUILLIER F; ROBELLO C; DIGHIERO G; PRITSCH O

Post-transcriptional regulation of inducible nitric oxide synthase in chronic lymphocytic leukemia B cells in pro- and antiapoptotic culture conditions.. Leukemia, v.: 18, p.: 48 - 56, 2004

Palabras clave: LLC; Linfocito B

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VASCONCELOS Y; DAVI F; LEVY V; OPPEZZO P; MAGNAC C; PRITSCH O; MERLE-BERAL H; DIGHIERO G

Binet staging system and Vh genes are independent but complementary prognostic indicators in chronic lymphocytic leukemia. Journal of Clinical Oncology, v.: 21, p.: 3928 - 3932, 2003

Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0732183X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

OPPEZZO P; DIGHIERO G

Autoantibodies, tolerance and autoimmunity.. Pathology, v.: 5, p.: 297 - 304, 2003

Palabras clave: Linfocito B; LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00313025 ; Idioma/Pais: Francés/Inglaterra



Completo

PAYELLE-BROGARD B; MAGNAC C; OPPEZZO P; DUMAS G; DIGHIERO G; VUILLIER F

Retention and defective assembly of the B-cell receptor in the endoplasmic reticulum of chronic lymphocytic leukaemia B cells cannot be reverted upon CD40 ligand stimulation. . Leukemia, v.: 6, p.: 1196 - 1199, 2003

Palabras clave: Linfocito B; LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

VUILLIER F; MALOUM K; MAGNAC C; PAYELLE-BROGARD B; OPPEZZO P; SCOTT-ALGARA D

Idiotype-pulsed dendritic cells are able to induce antitumoral cytotoxic CD 8 cells in chronic lymphocytic leukaemia. British Journal of Haematology, v.: 120, p.: 243 - 250, 2003

Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Crónica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00071048 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

MAGNAC C; DAVI F; PORCHER R; PAYELLE-BROGARD B; OPPEZZO P; DIGHIERO G; AJCHENBAUM-CYMBALISTA F
Predictive value of serum thymidine kinase level for Ig-V mutational status in B-CLL. . Leukemia, v.: 17, p.: 133 - 137, 2003

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

OPPEZZO P; VUILLIER F; VASCONCELOS Y; DUMAS G; PAYELLE-BROGARD B; PRITSCH O; DIGHIERO G
Chronic lymphocytic leukemia B cells expressing AID display a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 101, p.: 4029 - 4032, 2003

Palabras clave: AID; Linfocito B; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15280020 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Sistema Nacional de Investigadores
SCOPUS

Completo

OPPEZZO P; MAGNAC C; BIANCHI S; VUILLIER F; TISCORNIA A; DUMAS G; PAYELLE-BROGARD B; DIGHIERO G; PRITSCH O
Do CLL B cells correspond to naive or memory B-lymphocytes? Evidence for an active Ig switch unrelated to phenotype expression and Ig mutational pattern in B-CLL cells.. Leukemia, v.: 16, p.: 2438 - 2446, 2002

Palabras clave: Linfocito B; SOMATIC HYPERMUTATION; CLASS SWITCH RECOMBINATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08876924 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

OPPEZZO P; OSINAGA E; TELLO D; BAY S; CANTACUZENE D; IRIGOIN F; FERREIRA A; ROSETO A; CAYOTA A; ALZARI P; PRITSCH O
Production and Functional Characterization of two mouse/human Chimeric Antibodies with Specificity for the Tumor-Associated Tn-antigen.. Hybridoma, v.: 19, p.: 229 - 239, 2000

Palabras clave: RECOMBINANT ANTIBODIES

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0272457X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BABINO A; OPPEZZO P; BIANCO E; BARRIOS E; BEROIS N; NAVARRETE H; OSINAGA E
Tn antigen is a precancerous biomarker in breast tissue and serum in N-Nirosomethylurea-induced rat mammary carcinogenesis.. International Journal of Cancer, v.: 15, p.: 753 - 759, 2000

Palabras clave: Cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Cáncer

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00207136 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BABINO A; PRITSCH O; OPPEZZO P; ROSETO A; OSINAGA E; ALZARI P

Molecular cloning of an antibody specific for the tumour-associated Tn antigen and functional characterization of its single-chain Fv fragment.. *Hybridoma*, v.: 16, p.: 317 - 324, 1997

Palabras clave: scFV; Anticuerpos Recombinantes ; Cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0272457X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

SCOPUS

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

OPPEZZO P

Chronic Lymphocytic Leukemia.. 2012. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 448, *Edicion:* 1ra,

Editorial: Intech , Croacia

Palabras clave: CLL; Microenvironment; CLL treatment

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemias

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9789533078816;

<http://www.intechweb.org/index>

This book was edited by Pablo Oppezzo in 2012

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PALACIOS F; ABREU C; MORENO P; GAMBERALE R.; GIORDANO M; OPPEZZO P

Microenvironment interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia: A delicate equilibrium linking the quiescent and the proliferative pool. , 2011

Libro: Chronic Lymphocytic Leukemia. p.: 1 - 8,

Palabras clave: CLL; Microenvironment

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9789533076997; *En prensa:* Si

<http://www.intechweb.org>

Capítulo de libro publicado

BEZARES RF; GIORDANO M; GABUS R; SLAVUTTZY I; OPPEZZO P

LEUCEMIA LINFATICA CRONICA. , 2009

Libro: Manual de Oncohematología: Las Neoplasias Linfoides. v.: 1 , 1ra, p.: 1 - 251,

Organizadores: ntartas@interar.com.ar

Editorial: Buenos Aires

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Completo

PRIETO D.; SEIJA N.; SOTELO N.; DURAN R.; GABUS R; OPPEZZO P

Proteomic characterization of CLL exosomes results in NFkB pathway activation , 2016

Evento: Nacional , XIV CONGRESO URUGUAYO DE HEMATOLOGÍA , Colonia , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet;

Completo

MORANDE P; XIAO-JIE Y.; SOTELO N.; PRIETO D.; CHIORAZZI N.; OPPEZZO P

Characterization of a new double transgenic model with constitutive AID expression in CLL , 2016

Evento: Regional , XIV CONGRESO URUGUAYO DE HEMATOLOGÍA , Colonia , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Completo

ABREU C; PALACIOS F; PRIETO D.; MORANDE P; GREIF G.; FERNANDEZ T; GABUS R; DIGHIRO, G.; OPPEZZO P

Genome-wide DNA methylation of a proliferative CLL subset reveals upregulation of antiapoptosis/proliferation and drug resistance related genes , 2015

Evento: Internacional , XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

Anales/Proceedings: Leukemia & Lymphoma , 1029 , 2403Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1042-8194 ;

<http://www.tandfonline.com/loi/ilal20>

Completo

PRIETO D.; SOTELO N.; SEIJA N.; DURAN R.; GIL M; IROGOIN V.; LANDONE AI; GABUS R; GUILLERMO C; OPPEZZO P

Proteomic characterization of CLL exosomes during disease evolution , 2015

Evento: Internacional , XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

Anales/Proceedings: Leukemia & Lymphoma , 1029 , 2403Arbitrado: SI

Palabras clave: Exosomas; Tumor progression

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1042-8194;

<http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2015.1080893>

Completo

MORANDE P; YAN Y.; SOTELO N.; PRIETO D.; SEIJA N.; CRISPO M.; CHIORAZZI N.; OPPEZZO P

CONSTITUTIVE AID EXPRESSION IN CLL MOUSE MODEL LEADS TO DISEASE PROGRESSION, TUMOR PROLIFERATION AND DIMINISHED SURVIVAL , 2015

Evento: Internacional , VI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

Anales/Proceedings: Leukemia & Lymphoma , 1029 , 2403Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; TCL-1 transgenic mice

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1042-8194 ;

Completo

XIAO-JIE Y.; MORANDE P; KOLITZ B; CRYSTAL D.; GAUTAM N.; OPPEZZO P; CHIORAZZI N.

Over-expression of activation-induced cytidine deaminase in TCL1 mice leads to the development of IGHV-mutated and -unmutated CLL clones that resemble unique subsets of human CLL , 2015

Evento: Internacional , XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Sydney , 2015

Anales/Proceedings: Abstracts from the XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia 2015, Leukemia & LymphomaArbitrado: SI

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet;

Completo

PRIETO D.; MORANDE P; ABREU C; OLIVER C.; GABUS R; OPPEZZO P

LPL expression in Chronic Lymphocytic Leukemia , 2014

Evento: Regional , Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Mar del Plata , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institut Pasteur de Montevideo / Apoyo financiero

Completo

MORANDE P; PRIETO D.; ABREU C; SOTELO N.; ORTEGA C.; CRISPO M.; OPPEZZO P

DEVELOPMENT OF A NOVEL MURINE MODEL FOR THE STUDY OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL) OVEREXPRESSION THE MUTAGENIC ENZYME AID , 2014

Evento: Internacional

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

PALACIOS F; ABREU C; MORANDE P; GABUS R; PRIETO D.; LANDONI AI; OPPEZZO P

MicroRNA-22 regulates proliferation in CLL , 2013

Evento: Internacional , <http://www.iwcll2013.org/admin?context=RegisterProxy&service=parameterPage&sp=SRegisterProxy> , Cologne

Anales/Proceedings: International workshop on CLLArbitrado: SI

Palabras clave: CLL; microRNAs

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncologia

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Beca

Completo

ABREU C; PALACIOS F; FERNANDEZ T; PRIETO D.; LANDONE AI; DIGUIERO G; OPPEZZO P

AID overexpression in the proliferative leukemic subset is associated with a DNA demethylated pattern in progressive CLL patients , 2013

Evento: Internacional , International workshop on CLL (iwCLL) , Alemania

Anales/Proceedings: International workshop on CLL

Palabras clave: CLL; AID

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncologia

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.iwcll2013.org/admin?context=RegisterProxy&service=parameterPage&sp=SRegisterProxy>

Completo

ABREU C; MORENO P; BORGE M; PALACIOS F; MORANDE P; BIANCHI S; LANDONI AI; GIORDANO M; DIGUIERO G; GAMBERALE R.; OPPEZZO P

Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment , 2012

Evento: Internacional , IXth International Workshop of the German CLL Study Group , Cologne , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; methylation; Lipoprotein Lipase

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hemato-oncologia

Medio de divulgación: Internet;

Completo

PALACIOS F; ABREU C; RUIZ S; FERNANDEZ-CALERO; MORENO P; LANDONI AI; GABUS R; DIGUIERO G; OPPEZZO P
miRNA-22 is a key regulator molecule of CLL B-cells survival through PTEN/AKT pathway in the CLL subset expressing AID , 2012

Evento: Internacional , IXth International Workshop of the German CLL Study Group , Cologne , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet;

Completo

PALACIOS F; MORENO P; ABREU C; FERNANDEZ T; LIBISCH G; LANDONE AI; DIGHIRO, G.; OPPEZZO P
Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia Genome fingerprinting of a proliferative B cell subset in Chronic Lymphocytic Leukemia , 2011

Evento: Internacional , International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia-XIV iwCLL , Houston-Texas , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: CLL; AID

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Completo

ABREU C; MORENO P; PALACIOS F; PEGAZANNO M; LANDONE AI; GAMBERALE R; DIGHIRO, G.; GIORDANO M; OPPEZZO P
DNA methylation status is associated to Lipoprotein Lipase (LPL) expression and can be modulated by FC treatment in unmutated CLL patients. , 2011

Evento: Internacional , International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia-XIV iwCLL , Houston - Texas , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Completo

PALACIOS F; MORENO P; ABREU C; MORANDE P; LANDONE AI; GABUS R; CORREA A; OPPEZZO P
AID and CSR expression in B cells of Chronic Lymphocytic Leukaemia account for poorer prognostic in a subset of unmutated patients , 2009

Evento: Internacional , 9th Latin American Congress of Immunology , Viña del Mar , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; AID; CSR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

<http://www.immunochile2009.com/>

Completo

CORREA A; TRAJTEMBERG F; BUSCHIAZZO, A.; OPPEZZO P
First crystallographic structure of a human IgA1 Fab fragment , 2009

Evento: Internacional , 9th Latin American Congress of Immunology , Viña del Mar , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Autoimmunity; Fab; IMMUNOGLOBULIN

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Reconocimiento Antigénico

Medio de divulgación: Otros;

<http://www.immunochile2009.com/>

Completo

PALACIOS F; MORENO P; MORANDE P; ABREU C; CORREA A; LANDONE AI; GIORDANO M; GABUS R; OPPEZZO P

High expression of AID and active Class Switch Recombination accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: Link with an activated microenvironment in CLL disease , 2009

Evento: Internacional , XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia , Barcelona , 2009

Anales/Proceedings: Haematologica , 94Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; CLL; CSR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Lady TATA Foundation / Apoyo financiero

Completo

MORENO P; PALACIOS F; ABREU C; CORREA A; LANDONE AI; GABUS R; GIORDANO M; BIANCHI S; OPPEZZO P

La subpoblación proliferante en la Leucemia Linfocítica Crónica presenta alta expresión de AID, un proceso activo de cambio de clase y se asocia a una peor evolución tumoral , 2009

Evento: Nacional , XI Congreso Uruguayo de Hematología , Punta del Este , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Papel;

www.shu.com.uy

Completo

OPPEZZO P; DUMAS G; PRITSCH O; LALANNE AI; DIGHIRO G

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2004

Evento: Internacional , 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology. , San Diego, California. , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; Transcription Factors; LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Completo

OPPEZZO P; VASCONCELOS Y; SETTEGRANA C; DUMAS G; DAVI F

Combination of LPL/ADAM29 ratio and ZAP-70 expression can replace IgVH sequencing in the majority of CLL. , 2004

Evento: Internacional , 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology , San Diego, California. , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; Prognostic Factors

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Completo

OPPEZZO P

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2003

Evento: Nacional , 3ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular , PARIS , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; VASCONCELOS Y; DE VOS; MAGNAC C; DAVI F

Implications of profiling expression of LPL/ADAM genes in diagnosis/prognosis of human Chronic Lymphocytic Leukemia , 2003

Evento: Nacional , Congreso 2003 de la Sociedad Francesa de Hematología. , PARIS , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; Prognostic Factors

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; MAGNAC C; DUMAS G; PRITSCH O

CLL B cells: naive or memory B cells? , 2002

Evento: Nacional , Congreso 2002 de la Sociedad Francesa de Hematología. , VERSAILLES , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: LLC; B Lymphocyte ; CSR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Otros; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OPPEZZO P; VUILLIER F; VASCONCELOS Y; MAGNAC C; DIGHIERO G

AID in CLL B-cells , 2002

Evento: Internacional , Groupe Français pour l'Etude de la Leucémie Lymphoïde Chronique , PARIS , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; CSR; HMS

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; VUILLIER F; DUMAS G; PRITSCH O; DIGHIERO G

Somatic hypermutation and AID expression in CLL B-cells , 2002

Evento: Regional , 1ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular. Instituto Pasteur. , PARIS , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AID; HMS

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Completo

OPPEZZO P; PRITSCH O; DIGHIERO G

CLL B-cells expressing AID displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

Evento: Internacional , 44th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology. , Philadelphia , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica; SOMATIC HYPERMUTATION

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

<http://www.hematology.org>

Completo

OPPEZZO P; PRITSCH O

Construcción y Expresión de dos Anticuerpos Quiméricos específicos para el antígeno Tn , 1999

Evento: Internacional , V Congreso Latinoamericano de Inmunología. , MONTEVIDEO , 1999

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Anticuerpos Recombinantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

OPPEZZO P; HILL M; BABINO A

Desarrollo de un modelo tumoral de cáncer de mama expresando el Ag Tn , 1998

Evento: Internacional , 5º Congreso Uruguayo de Oncología. , MONTEVIDEO , 1998

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

OPPEZZO P; DUMAS, G.; DIGHIERO, G.; DAVI F; VASCONCELOS, Y.; SETTEGRANA C

Method of diagnosis/prognosis of human Chronic Lymphocytic Leukemia comprising the profiling of LPL/ADAM genes , Solicitud de patente depositada en los Estados Unidos N° US 10/982908 y en Canadá N° CA 2483284. Fecha 08/2004. Instituto Pasteur.

Responsables científicos: Oppezzo P, Dumas G, Dighiero G, Davi F, Vasconcelos Y, Settegrana C. , 2004

Aplicación: NO

Patente ó Registro

Patente de invención

US 10/982908 , LPL/ADAM in Chronic Lymphocytic Leukemia

Fechas: *Deposito:* 15/08/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Patente de invención

CA 2483284 , LPL/ADAM in Chronic Lymphocytic Leukemia

Fechas: *Deposito:* 15/08/2004; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biología Molecular

Ciudad: /Estados Unidos

Técnica Terapéutica

AMIGORENA, S.; OSINAGA, E.; OPPEZZO P; PRITSCH, O.; HUBERT-HADDAD; SASTRE, X.; PÉREZ; MOUTEL

A chimeric monoclonal antibody specific for the Tn antigen recognizes specifically human epithelial tumors and inhibits their growth in a mouse xenograft model (AcMC 83D4) , Anticuerpo quimérico utilizado en la terapia tumoral. , 2006

Aplicación: NO

Institución financiadora: Facultad de Medicina, UdelaR - Uruguay e Institut Curie, París - Francia

Patente ó Registro

Patente de invención

07290881.7 , Chimeric mAb anti-Tn

Fechas: *Deposito:* 12/07/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: Anticuerpos Recombinantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Francia

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: De 5 a 20

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Proyectos concursables para la generación de Plataformas Tecnológicas para la producción de Proteínas Recombinantes y Vacunas

Monto por proyecto 3.000.000 USD

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: ANII (Fondo Maria Viñas)

Cantidad: Menos de 5

ANII (Fondo Maria Viñas) , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2010

Institución financiadora: International Union Against Cancer (UICC)

Cantidad: Menos de 5

International Union Against Cancer (UICC) , Suiza

Evaluación de Proyectos

2006 / 2009

Institución financiadora: AIRC - Italian Association for Cancer Research

Cantidad: Menos de 5

AIRC - Italian Association for Cancer Research , Italia

Proyectos científicos en el área de tumores hematológicos

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 1er Congreso Iberoamericano de Leucemia Linfocítica Crónica,

Participante en el Comité científico y organizador del encuentro

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular ,

Uruguay

Coordinador de la Mesa de Inmunología y selección de posters

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Cancer Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Chronic Lymphocytic Leukemia,

Cantidad: Menos de 5

Editor del libro Chronic Lymphocytic Leukemia publicado por InTech - Open Access Publisher

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: International Journal of Hematology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2014

Nombre: Blood,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2009

Nombre: Leukemia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007

Nombre: Llamado a Responsable de la Plataforma de Producción de Proteínas Recombinantes del Instituto Pasteur de Montevideo,

Cantidad: Mas de 20

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA SOLUBILIZACIÓN Y CRISTALOGÉNESIS DE PROTEÍNAS”, 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Agustín Correa

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: Proteínas Recombinantes; Solubilización y Cristalización de proteínas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Proteínas Recombinantes y Cristalización

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Construcción y expresión de un diabody dirigido contra el antígeno asociado a tumor Tn , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Claudia Schwartzman

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: RECOMBINANT ANTIBODIES; Tn antigen

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Anticuerpos Recombinantes

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

CARACTERIZACIÓN DE UNA SUB POBLACIÓN DE LINFOCIDOS B CON ALTA EXPRESIÓN DE LA ENZIMA AID ASOCIADA A UN MAL PRONÓSTICO EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Palacios

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: LLC; AID; Leucemia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfoide Cronica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

HACIA LA BUSQUEDA DE BLANCOS TERAPEUTICOS EN UNA POBLACION PROLIFERANTE DEL CLON TUMORAL DE LA LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Cecilia Abreu

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: Leucemia Linfoide Crónica; Anticuerpos Monoclonales; Terapia Tumoral

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Análisis Estructural de los dominios constantes CH1 de una inmunoglobulina en su interacción con el antígeno , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustín CORREA

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Mutación Somática; Maduración de la afinidad

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Expresión del marcador pronóstico LPL en la Leucemia Linfoide Crónica , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Noé Seija

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Tesis Finalización de Grado en IPmont

Palabras clave: CLL; LPL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Puesta a punto de metodologías de Biología Molecular y Celular para la caracterización de un modelo transgénico murino de Leucemia Linfoide Crónica , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matilde Nin

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Tesis Finalización de Grado en IPmont

Palabras clave: Transgenic model mouse in CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la expresión de distintos factores de transcripción en las células B con el rearrreglo Vh4-34: Implicancias en la Anemia Hemolítica Autoinmune , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martín Puñales

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , Tesis Finalización de Grado en IPmont

Palabras clave: Factores de Transcripción; Linfocito B

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Linfocito B

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización de la expresión y función de la proteína PRMT5 en la Leucemia Linfocítica Crónica. Posibles implicancias terapéuticas. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Noé Seija

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: LLC; PRMT5; Tumor progression

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Implicancias de la expresión anómala de la lipoproteína lipasa (LPL) en la progresión tumoral de la Leucemia Linfocítica Crónica. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniel Prieto

Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay , PEDECIBA

Palabras clave: CLL; LPL; Tumor progression

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

ANÁLISIS DE DIFERENTES FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN IMPLICADOS EN EL DESARROLLO DEL LINFOCITO B EN LA ENFERMEDAD DE INMUNODEFICIENCIA COMÚN VARIABLE (IDCV) , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Virginia Patinio

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Investigación Biomédica

Palabras clave: Linfocito B; Inmunodeficiencia; CVID; AID

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunodeficiencias

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Tutor único en el área básica

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1999 PREMIO CLAUDE BERNARD 'Contribution of the tumor-associated Tn antigen to the 'in vivo' studies' Asociación Médica Franco-Uruguaya.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Paula I. Seoane

OPPEZZO P; HILL M.; RIAL A.

Modulación de los efectos de la interleucina 4 y factores de crecimiento en macrófagos y células dendríticas por un particulado de la capa laminar de *Echinococcus granulosus* , 2015

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Carolina Ottati

OPPEZZO P; RODRIGUEZ-TEJA M.; RODRIGUEZ-CASURIAGA R.

Estudio funcional de hsa-miR-183 en cáncer de próstata y determinación de sus blancos de acción , 2014

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Gabriela Libisch

OPPEZZO P

Estudio de la expresión de la GalNac-T11 en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica , 2012

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Soledad MARTON

DIGHIERO G; GARAT, B.; OPPEZZO P; CAYOTA A

Análisis del perfil de expresión de pequeños RNAs reguladores en la patogénesis de la leucemia linfocítica crónica , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Fernanda Banguese

OPPEZZO P

“Evaluación de la capacidad oncogénica de tres nuevos microARNs identificados en linfocitos B leucémicos” , 2011

(Licenciatura en Biología Humana) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Natalia DEL RÍO

OPPEZZO P

Nucleofosmina y Cáncer , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Natalia DEL RÍO

OPPEZZO P

Análisis de los niveles de expresión y perfil mutacional de la Nucleofosmina en la Leucemia Linfocítica Crónica , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Organizador del Evento. 2nd IberoAmerican Meeting on Chronic Lymphocytic Leukemia , 2016

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 2nd IberoAmerican Meeting on Chronic Lymphocytic Leukemia; *Nombre de la institución promotora:* LAG-CLL (LatinoAmerican Group on CLL)

Palabras clave: CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Proteomic characterization of CLL exosomes during disease evolution , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Australia; *Nombre del evento:* XVI International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia 2015;

Palabras clave: Exosomes; CLL progression

Congreso

Update in Chronic Lymphocytic Leukemia , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Oncología Molecular de Chile (CLOMUCH); *Nombre de la institución promotora:* RED Hospital Clínico Universidad de Chile

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia; Tumor proliferation

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Factores Pronósticos en Leucemia Linfocítica Crónica , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio;

Palabras clave: LLC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Microenvironment signals induce cell proliferation in Chronic Lymphocytic Leukemia. Linking anomalous AID expression with a progressive disease , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* "Neoplasias linfocíticas a células B: aspectos básicos y clínicos"; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Palabras clave: CLL

Congreso

MicroRNA-22 regulates proliferation in CLL , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* Congreso internacional de Leucemia Linfocítica Crónica (XV iwCLL 2013);

Palabras clave: CLL; Microenvironment signals

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

CLL running projects in Uruguay: From the microenvironment interactions to CLL progression , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* First IberoAmerican Meeting in CLL;

Palabras clave: CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Organizador del 1er Congreso Iberoamericano de Leucemia Linfocítica Crónica , 2013

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* First IBAM-CLL;

Palabras clave: Chronic Lymphocytic Leukemia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Congreso

Microenvironment and B-cell interactions in CLL pathogenesis , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Hemo 2010. Congreso Brasileño de Hematología y Hemoterapia; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Hematologia e de Hemoterapia

Palabras clave: CLL; Microenvironment

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Leucemia Linfocítica Crónica

Congreso

High expression of AID and active Class Switch Recombination accounts for a more aggressive disease in unmutated CLL patients: Link with an activated microenvironment in CLL disease , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia;

Palabras clave: AID; CLL

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Chronic Lymphocytic Leukemia

Congreso

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* -ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur

Congreso

Different Isoforms of BSAP Protein Regulate the Expression of Activation-Induced Cytidine Deaminase (AID) in Normal and CLL B-Cells , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

Congreso

Implications of profiling expression of LPL/ADAM genes in diagnosis/prognosis of human Chronic Lymphocytic Leukemia , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Congreso 2003 de la Sociedad Francesa de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Francesa de Hematología

Congreso

CLL B cells: naive or memory B cells? , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Congreso 2002 de la Sociedad Francesa de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Francesa de Hematología

Congreso

CLL B-cells displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Groupe Français pour l'Etude de la Leucémie Lymphoïde Chronique; *Nombre de la institución promotora:* Groupe Français pour l'Etude de la Leucémie Lymphoïde Chronique

Congreso

CLL B-cells expressing AID displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 1ras Jornadas del Departamento de Medicina Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Institut Pasteur

Congreso

CLL B cells: naive or memory B cells? , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Congreso 2002 de la Sociedad Francesa de Hematología;

Congreso

Construcción de dos anticuerpos quiméricos específicos para el antígeno asociado a Tumor Tn , 2000

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Construcción, expresión y caracterización de dos anticuerpos quiméricos específicos para el antígeno asociado a Tumor Tn , 1999

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Latinoamericano de Inmunología;

Congreso

Evaluación de glicoproteínas séricas solubles «Tn» y de los inmunocomplejos asociados a un modelo tumoral de cáncer de mama , 1998

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Congreso Uruguayo de Oncología;

Congreso

Niveles de glicoproteínas Tn séricas durante la carcinogénesis mamaria en ratas , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Clonado y expresión del fragmento variable (scFv) del anticuerpo monoclonal 83D4 dirigido contra la estructura Tn , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso

Producción por ingeniería genética de un anticuerpo Anti-Tn para su aplicación en inmunocentellografía oncológica , 1996

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Iberoamericano de Oncología;

Simposio

VIII Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinai e III Simpósio Iberoamericano de Investigaçao em Câncer , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* III Simpósio Iberoamericano de Investigaçao em Câncer; *Nombre de la institución promotora:* Univerdidade do Vale do Itajaí

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Simposio

Inmunología en el Uruguay , 2009

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;

Palabras clave: Linfocito B; Células dendríticas; microARNs

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Taller

Organizador de la mesa de Neoplasias Linfoides: Chronic Lymphocytic Leukemia , 2016

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Progresos en Oncología Molecular y su impacto a nivel clínico;

Palabras clave: CLL

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Encuentro

Organizador de la mesa. Leucemia Linfática Crónica: Desde el conocimiento molecular a la vida real , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* I Jornada Latinoamericana de la Sociedad Argentina de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Hematología

Palabras clave: CLL; Exosomes and tumor progression

Encuentro

Microenvironment influences in proliferative CLL subset. Linking anomalous AID expression with constitutive antigenic stimulation. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* VIth Annual CLL Young Investigators Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* The International Workshop on CLL Committee

Palabras clave: CLL; Microenvironment

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Encuentro

Combination of LPL/ADAM29 ratio and ZAP-70 expression can replace IgVH sequencing in the majority of CLL , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 46th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

Encuentro

CLL B-cells expressing AID displays a dissociation between class switch recombination and somatic hypermutation , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 44th International Annual Meeting and Exposition of American Society of Hematology; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	75
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	44
Completo (Arbitrada)	44
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	28
Completo (Arbitrada)	26
Completo (No Arbitrada)	1

Resumen (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Con registro o patente	3
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	11
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	8
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores