



HERNAN CAROL GARIS  
Dr.

[hernance@bigpond.com](mailto:hernance@bigpond.com)  
47 Mileham Ave. Castle Hill,  
NSW 2154, Australia

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 18/04/2019  
Última actualización: 28/12/2014

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of New South Wales / Australia

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (1988 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la respuesta inmune de hospedadores naturales de echinococosis/hidatidosis  
Tutor/es: Prof. Alberto Nieto  
Obtención del título: 1999  
Palabras Clave: parasito inmunidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1982 - 1987)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la composición idiotípica de sueros antihidáticos humanos y murinos  
Tutor/es: Ekaterina Scvorzoff / Alberto Nieto  
Obtención del título: 1987  
Palabras Clave: Inmunología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

## Idiomas

#### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

#### Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

#### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad de mucosas

#### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Regulación

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - AUSTRALIA

University of New South Wales

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (01/2005 - a la fecha)** Trabajo relevante

Senior Lecturer/Senior Research Officer ,38 horas semanales / Dedicación total  
Esta actividad se desarrolla en el Childrens Cancer Institute Australia for Medical Research, vinculado a la Universidad de New South Wales.

##### **Otro (09/2011 - a la fecha)**

Conjoint Senior Lecturer ,5 horas semanales

##### **Otro (03/2002 - 12/2004)** Trabajo relevante

Senior Lecturer / Visiting Scientist ,38 horas semanales

#### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **PPTP, Pediatric Preclinical Testing Program (Testeo preclínico de drogas en modelos de leucemia linfocítica aguda [LLA]) (01/2005 - a la fecha )**

Este proyecto es llevado a cabo con financiación del NCI de EE.UU. desde 2004, con renovación por cinco años en 2009. El grupo al que pertenezco es el único fuera de EE.UU. Somos responsables del testeo de drogas en modelos murinos de LLA. El Investigador principal en nuestro nodo es el Prof. R. Lock; el investigador principal del proyecto es el Prof. Peter Houghton.  
30 horas semanales

Childrens Cancer institute Australia for Medical Research, Leukaemia biology , Integrante del equipo

Equipo: PROF. R. LOCK , K. EVANS , J. RICHMOND

Palabras clave: xenoinjerto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **AKR1C3 as a potential biomarker for sensitivity of T-lineage acute lymphoblastic leukaemia to the pre-prodrug PR-104 (01/2013 - 12/2015 )**

Soy junto con el Prof. R. Lock y el Prof. W. Wilson investigador principal de este proyecto. Este proyecto ha sido aprobado para ser ejecutado en 2013-2015. Total Financiado: A\$ 324.000  
10 horas semanales

Childrens Cancer institute Australia for Medical Research , Leukaemia biology

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PROF. R. LOCK (Responsable) , PROF. W. WILSON (Responsable) , A CONTRATAR

Palabras clave: hypoxia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

##### **Predicting in vivo sensitivity of pediatric acute lymphoblastic leukaemia to BH-3 mimetic drugs (10/2011 - 09/2014 )**

Soy junto con el Prof. R. Lock y el Dr. W. Kaplan investigador principal de este proyecto Este

proyecto investiga leucemia linfocítica aguda de linaje T. Total financiado: A\$ 330.000  
10 horas semanales

Childrens Cancer institute Australia for Medical Research , Leukaemia biology

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PROF. R. LOCK (Responsable) , W. KAPLAN (Responsable) , S. SURYANI

Palabras clave: Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

### **Predicting in vivo sensitivity of pediatric acute lymphoblastic leukaemia to BH-3 mimetic drugs (10/2011 - 09/2013)**

Soy junto con el Prof. Richard Lock y el Dr. Warren Kaplan, investigador principal de este proyecto. Este proyecto fue evaluado como el mejor del año y en forma extraordinaria fue financiado por dos años en lugar de uno (total financiado: A\$199,000). Este proyecto está enfocado en leucemia linfocítica aguda de linaje B.

10 horas semanales

Childrens Cancer Institute Australia for Medical Research , Leukaemia Biology

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PROF. R. LOCK (Responsable) , C. SHARMA , W. KAPLAN (Responsable)

Palabras clave: Marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (07/1992 - 12/2003)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (10/1998 - 12/2003) Trabajo relevante**

Inmunología, Facultad de Veterinaria ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Investigación de componentes de inflamación en procesos de mastitis bacteriana en vacas lecheras (01/1999 - 02/2002)**

20 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Inmunología , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: mastitis

Areas de conocimiento:

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 13 horas

## **Producción científica/tecnológica**

La línea de investigación en la que trabajo desde 2005 en el Childrens Cancer Institute Australia, se enfoca en testeo preclínico de drogas con potencial utilidad para el tratamiento de pacientes pediátricos con leucemia linfocítica aguda (LLA). Si bien la eficacia de los tratamientos actualmente en uso en LLA es tomado como un ejemplo a seguir en varios otros tipos de cáncer, existe un número alto de pacientes que no responde bien al tratamiento o presenta recidiva temprana (tienen pronóstico muy desfavorable) para quienes es necesario encontrar tratamientos alternativos. Por otro lado las pruebas clínicas en cáncer pediátrico están seriamente limitadas por los números de pacientes a enrolar.

El Instituto Nacional del Cáncer de EE.UU. estableció en 2004 el Pediatric Preclinical Testing Program (PPTP, <http://pptp.nchrsearch.org/>), con el fin de priorizar drogas para entrar en fase clínica. El PPTP incluye como especialista en leucemia al grupo liderado por el Prof. R. Lock (único fuera de EE.UU.), que es reconocido como uno de los líderes en el área. Me fue ofrecida una posición en este grupo en enero de 2005 y desde entonces coordiné el trabajo de pruebas preclínicas en modelos de xenoinjertos ortotópicos murinos (cuatro integrantes). El PPTP ha producido numerosas publicaciones y nuestros resultados han sido críticos en el diseño y ejecución de pruebas clínicas.

Con el fin de aumentar la utilidad y capacidad de predicción del modelo murino hemos ampliado el número y extendido el panel de xenoinjertos establecidos para incluir los subtipos MLL, mutantes en JAK y precursor temprano de linfocito T. También estamos intentando la expresión estable de trazadores (como luciferasa o GFP) que nos permitan un seguimiento del crecimiento de la leucemia y su infiltración en diferentes órganos en tiempo real.

Más recientemente, investigaciones para la identificación de perfiles moleculares asociados con resistencia o susceptibilidad a la droga ABT-263 ha dado lugar a dos proyectos complementarios en LLA de linajes B y T.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **Efficacy of CPX-351, (cytarabine:daunorubicin) liposome injection, against acute lymphoblastic leukemia (ALL) xenograft models of the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

HERNAN CAROL , FAN MM , HARASYM, TO , BOEHM I , MAYER, LD , HOUGHTON PJ , SMITH MA , LOCK RB

Pediatric Blood and Cancer, 2014

Palabras clave: xenoinjerto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / hematología

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.25133](https://doi.org/10.1002/psc.25133)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

#### **Initial testing (stage 1) of the PARP inhibitor BMN673 by the pediatric preclinical testing program: PALB2 mutation predicts exceptional in vivo response to BMN673 (Completo, 2014)**

SMITH MA , HAMPTON OA , REYNOLDS CP , KAN MH , MARIS JM , GORLICK R , KOLB EA , LOCK RB , HERNAN CAROL , KEIR ST , WU J , KURMASHEVA RT , WHEELER DA , HOUGHTON PJ

Pediatric Blood and Cancer, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / hematología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.25201](https://doi.org/10.1002/psc.25201)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synergistic activity of PARP inhibition by Talazoparib (BMN673) with temozolomide in paediatric cancer models in the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

SMITH MA, REYNOLDS CP, KAN MH, KOLB EA, GORLICK R, HERNAN CAROL, LOCK RB, KEIR ST, MARIS JM, BILLUPS CA, LYALIN, D., KURMASHEVA RT, HOUGHTON PJ  
Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, 2014  
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / hematología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10780432

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cell and Molecular determinants of in vivo efficacy of the BH3 mimetic ABT-263 against pediatric acute lymphoblastic leukaemia xenografts. (Completo, 2014)**

SURYANI S., HERNAN CAROL, NI CHONGHAILE T, FRISMANTAS V, SARMAH C, HIGH L, BORNHAUSER B, COWLEY ML, SZYMANSKA B, EVANS K, BOEHM I, TONNA E, JONES L, MORADI MANESH D, KURMASHEVA RT, BILLUPS CA, KAPLAN W, LETAI A, BOURQUIN JP, HOUGHTON PJ, SMITH MA, LOCK RB

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, v.: 20 17, p.:4520 - 4531, 2014

Palabras clave: bioinformatics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / hematología

ISSN: 10780432

DOI: [10.1158/1078-0432.CCR-14-0259](https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-14-0259)

Suryani y Carol son ambos primer autor de este trabajo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluation of the in vitro and in vivo efficacy of the JAK inhibitor AZD1480 against JAK-mutated acute lymphoblastic leukemia (Completo, 2014)**

SURYANI S., BRACKEN LS, HARVEY RC, SIA KC, HERNAN CAROL, CHEN IM, EVANS K, DIETRICH PA, ROBERTS KG, KURMASHEVA RT, BILLUPS CA, MULLIGHAN CG, WILLMAN C, LOH ML, HUNGER SP, HOUGHTON PJ, SMITH MA, LOCK RB

Molecular Cancer Therapeutics, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / hematología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15357163

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the Polo-like kinase inhibitor volasertib (BI6727), by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

RICHARD GORLICK, E ANDERS KOLB, STEPHAN KEIR, JOHN MARIS, C. PATRICK REYNOLDS, MING H KANG, HERNAN CAROL, RICHARD LOCK, CATHERINE BILLUPS, RAUSHAN KURMASHEVA, PETER HOUGHTON, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 61 1, p.:158 - 164, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the histone deacetylase inhibitor, quisinostat (JNJ-26481585), by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

RICHARD GORLICK, HERNAN CAROL, E ANDERS KOLB, CHRISTOPHER MORTON, DONYA MORADI-MANESH, STEPHAN KEIR, C. PATRICK REYNOLDS, MING H KANG, JOHN MARIS, AMY WOZNIAK, IAN HICKSON, DMITRY LYALIN, RAUSHAN KURMASHEVA, PETER HOUGHTON, MALCOLM SMITH, RICHARD LOCK

Pediatric Blood and Cancer, v.: 61 2, p.:245 - 252, 2014

Palabras clave: Leukaemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the notch inhibitor PF-03084014, by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

HERNAN CAROL , JOHN MARIS , MING H KANG , C. PATRICK REYNOLDS , E ANDERS KOLB , RICHARD GORLICK , STEPHAN KEIR , JIANRONG WU , RAUSHAN KURMASHEVA , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH , RICHARD LOCK

Pediatric Blood and Cancer, v.: 61 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

Lugar de publicación: Epub previo a impresion

ISSN: 15455009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the phosphatidylinositol 3' kinase inhibitor, SAR245408 (XL147) by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2013)**

C. PATRICK REYNOLDS , MING H KANG , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , RICHARD GORLICK , E ANDERS KOLB , RAUSHAN KURMASHEVA , STEPHAN KEIR , JOHN MARIS , CATHERINE BILLUPS , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 60 5 , p.:791 - 798, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of the MDM2 inhibitor RG7112 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2013)**

Trabajo relevante

HERNAN CAROL , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , STEPHAN KEIR , JOHN M. MARIS , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , CATHRYN BILLUPS , B. GEIER , RAUSHAN KURMASHEVA , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH , RICHARD LOCK

Pediatric Blood and Cancer, v.: 60 4 , p.:633 - 641, 2013

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

Lugar de publicación: E-pub (anterior a publicacion)

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/pbc.24235](https://doi.org/10.1002/pbc.24235)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of eribulin, a novel tubulin binding agent, by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2013)**

E ANDERS KOLB , RICHARD GORLICK , C. PATRICK REYNOLDS , MING H KANG , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , STEPHAN KEIR , JOHN MARIS , CATHERINE BILLUPS , CRISTOPHER DESJARDINS , RAUSHAN KURMASHEVA , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 60 8 , p.:1325 - 1332, 2013

Palabras clave: Leukaemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of ganetespib, an Hsp90 inhibitor, by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2013)**

RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , JOHN MARIS , MING H KANG , C. PATRICK REYNOLDS , E

ANDERS KOLB , RICHARD GORLICK , STEPHAN KEIR , CATHERINE BILLUPS , RAUSHAN KURMASHEVA , PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 60 7 , p.:42 - 45, 2013

Palabras clave: Leukaemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of temozolomide by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2013)**

STEPHAN KEIR , JOHN MARIS , C. PATRICK REYNOLDS , MING H KANG , E ANDERS KOLB , RICHARD GORLICK , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER MORTON , JIANRONG WU , RAUSHAN KURMASHEVA , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 60 5 , p.:783 - 790, 2013

Palabras clave: Leukaemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**The anti-CD19 antibody-drug conjugate SAR3419 prevents hematolymphoid relapse postinduction therapy in preclinical models of pediatric acute lymphoblastic leukemia (Completo, 2013)** Trabajo relevante

HERNAN CAROL , BARBARA SZYMANSKA , KATHRYN EVANS , INGRID BOEHM , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH , RICHARD LOCK

Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, v.: 19 7 , p.:1795 - 1805, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 10780432

DOI: [10.1158/1078-0432.CCR-12-3613](https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-12-3613)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Initial Testing (stage 1) of the cyclin dependent kinase inhibitor SCH 727965 (dinaciclib) by the Pediatric Preclinical Testing Program. (Completo, 2012)**

RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , GEOFFREY NEALE , STEPHEN KEIR , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , DORIS PHELPS , MING H. KANG , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer (E), v.: 59 p.:1266 - 1274, 2012

Palabras clave: PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

ISSN: 15455017

DOI: [10.1002/psc.24073](https://doi.org/10.1002/psc.24073)

Scopus<sup>®</sup>

**Pharmacokinetic modeling of an induction regimen for in vivo combined testing of novel drugs against pediatric acute lymphoblastic leukemia xenografts. (Completo, 2012)**

BARBARA SZYMANSKA , URSULA WILCZYNSKA-KALAK , MING H. KANG , NATALIA LIEM , HERNAN CAROL , INGRID BOEHM , DANIEL GROEPPER , C. PATRICK REYNOLDS , CLINTON STEWART , RICHARD LOCK

PLoS ONE, v.: 7 2012

Palabras clave: xenoinjerto induction quimioterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.000099](https://doi.org/10.1371/journal.pone.000099)

**Initial Testing of the NEDD8 activating enzyme inhibitor MLN4924 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

MALCOLM SMITH, JOHN M. MARIS, RICHARD GORLICK, E.A. KOLB, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, STEPHEN KEIR, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, CHRISTOPHER L. MORTON, JIANRONG WU, PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 59 p.:246 - 253, 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23357](https://doi.org/10.1002/psc.23357)

**Initial Testing (stage 1) of AT13387, an HSP90 inhibitor, by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

MING H. KANG, C. PATRICK REYNOLDS, PETER HOUGHTON, DENISE ALEXANDER, CHRISTOPHER L. MORTON, E.A. KOLB, RICHARD GORLICK, STEPHEN KEIR, HERNAN CAROL, RICHARD LOCK, JOHN M. MARIS, AMY WOZNIAK, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 59 p.:185 - 188, 2012

Palabras clave: PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23154](https://doi.org/10.1002/psc.23154)

**Testing of the Akt/PKB inhibitor MK-2206 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

RICHARD GORLICK, JOHN M. MARIS, PETER HOUGHTON, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, RAUSHAN KURMASHEVA, E.A. KOLB, STEPHEN KEIR, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, CATHRYN BILLUPS, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 59 p.:518 - 524, 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23412](https://doi.org/10.1002/psc.23412)

**Initial Testing of the CENP-E inhibitor GSK923295A by the Pediatric Preclinical Testing Program. (Completo, 2012)**

RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, CHRISTOPHER L. MORTON, STEPHEN KEIR, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, JOHN M. MARIS, RICHARD GORLICK, E.A. KOLB, PETER HOUGHTON, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 58 p.:916 - 923, 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23176](https://doi.org/10.1002/psc.23176)

**Initial Testing (Stage 1) by the Pediatric Preclinical Testing Program of RO4929097, a gamma-secretase inhibitor targeting Notch signalling. (Completo, 2012)**

E.A. KOLB, RICHARD GORLICK, STEPHEN KEIR, JOHN M. MARIS, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, RAUSHAN KURMASHEVA, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, JIANRONG WU, PETER HOUGHTON, MALCOLM SMITH



Pediatric Blood and Cancer, v.: 58 p.:815 - 818, 2012

Palabras clave: PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23290](https://doi.org/10.1002/psc.23290)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial Testing (Stage 1) of the LCL161, a SMAC mimetic, by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

PETER HOUGHTON , MING H. KANG , C. PATRICK REYNOLDS , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , STEPHEN KEIR , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , JOHN M. MARIS , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 58 p.:636 - 639, 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23167](https://doi.org/10.1002/psc.23167)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial Testing (Stage 1) of the mTOR Kinase Inhibitor AZD8055 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

PETER HOUGHTON , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER L. MORTON , STEPHEN KEIR , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , DORIS PHELPS , JOHN M. MARIS , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 58 p.:191 - 199, 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22935](https://doi.org/10.1002/psc.22935)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial Testing (stage 1) of the phosphatidylinositol 3 kinase inhibitor SAR245408 (XL147) by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , RAUSHAN KURMASHEVA , STEPHEN KEIR , JOHN M. MARIS , CATHRYN BILLUPS , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: - 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

Lugar de publicación: Epub (anterior a publicacion)

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.24301](https://doi.org/10.1002/psc.24301)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of lenalidomide by the pediatric preclinical testing program. TBC (Completo, 2011)**

C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , STEPHEN KEIR , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , RICHARD LOCK , JOHN M. MARIS , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER L. MORTON , CATHRYN BILLUPS , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 57 p.:606 - 611, 2011

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22877](https://doi.org/10.1002/psc.22877)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pronounced hypoxia in models of murine and human leukemia: high efficacy of hypoxia-activated**

**prodrug PR-104 (Completo, 2011)** Trabajo relevante

JULIANA BENITO , Y. SHI , BARBARA SZYMANSKA , HERNAN CAROL , INGRID BOEHM , H. LU , S. KONOPLEV , W. FANG , P.A. ZWEIDLER-MCKAY , D. CAMPANA , G. BORTHAKUR , C. BUESO-RAMOS , E. SHPALL , D.A. THOMAS , C.T. JORDAN , H. KANTARJIAN , W.R. WILSON , RICHARD LOCK , M. ANDREEFF , M. KONOPLEVA

PLoS ONE, v.: 6 2011

Palabras clave: leucemia xenoinjerto

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0023108](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0023108)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stge 1) of the polyamine analog PG11047 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2011)**

MALCOLM SMITH , JOHN M. MARIS , RICHARD LOCK , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , STEPHEN KEIR , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER L. MORTON , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 57 p.:268 - 274, 2011

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/pbc.22797](https://doi.org/10.1002/pbc.22797)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efficacy and pharmacokinetic/pharmacodynamic evaluation of the Aurora kinase A inhibitor MLN8237 against preclinical models of pediatric cancer (Completo, 2011)** Trabajo relevante

HERNAN CAROL , INGRID BOEHM , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , JOHN M. MARIS , CHRISTOPHER L. MORTON , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , STEPHEN KEIR , J. WU , AMY WOZNIAK , Y. YANG , M. MANFREDI , J. ECSEDY , J. WANG , GEOFFREY NEALE , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH , RICHARD LOCK

Cancer Chemotherapy and Pharmacology, v.: 68 p.:1291 - 1304, 2011

Palabras clave: PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología  
Pediátrica

ISSN: 03445704

DOI: [10.1007/s00280-011-1618-8](https://doi.org/10.1007/s00280-011-1618-8)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of the hypoxia-activated prodrug PR-104 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2011)**

PETER HOUGHTON , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER L. MORTON , DORIS PHELPS , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , STEPHEN KEIR , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , JOHN M. MARIS , AMY WOZNIAK , Y. GU , W.R. WILSON , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 57 p.:443 - 453, 2011

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/pbc.22921](https://doi.org/10.1002/pbc.22921)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of the IGF-1 receptor inhibitor BMS-754807 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2011)**

E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER L. MORTON , STEPHEN KEIR , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , JOHN M. MARIS , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 56 p.:595 - 603, 2011

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia  
ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22741](https://doi.org/10.1002/psc.22741)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of the Aurora kinase A inhibitor MLN8237 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2010)**

JOHN M. MARIS, CHRISTOPHER L. MORTON, RICHARD GORLICK, E.A. KOLB, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, STEPHEN KEIR, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, J. WU, MALCOLM SMITH, PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 55 p.:26 - 34, 2010

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia  
ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22430](https://doi.org/10.1002/psc.22430)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of AZD6244 (ARRY-142886) by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2010)**

E.A. KOLB, RICHARD GORLICK, PETER HOUGHTON, CHRISTOPHER L. MORTON, GEOFFREY NEALE, STEPHEN KEIR, HERNAN CAROL, RICHARD LOCK, DORIS PHELPS, MING H. KANG, C. PATRICK REYNOLDS, JOHN M. MARIS, CATHRYN BILLUPS, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 55 p.:668 - 677, 2010

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia  
ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22576](https://doi.org/10.1002/psc.22576)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the Akt inhibitor GSK690693 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2010)**

HERNAN CAROL, CHRISTOPHER L. MORTON, RICHARD GORLICK, E.A. KOLB, STEPHEN KEIR, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, JOHN M. MARIS, CATHRYN BILLUPS, MALCOLM SMITH, PETER HOUGHTON, RICHARD LOCK

Pediatric Blood and Cancer, v.: 55 p.:1329 - 1337, 2010

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia  
ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22710](https://doi.org/10.1002/psc.22710)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the multi-targeted kinase inhibitor sorafenib by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2010)**

STEPHEN KEIR, JOHN M. MARIS, RICHARD LOCK, E.A. KOLB, RICHARD GORLICK, HERNAN CAROL, CHRISTOPHER L. MORTON, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, A. WATKINS, PETER HOUGHTON, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 55 p.:1126 - 1133, 2010

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia  
ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22712](https://doi.org/10.1002/psc.22712)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stage 2 combination testing of rapamycin with cytotoxic agents by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2010)**

PETER HOUGHTON, CHRISTOPHER L. MORTON, RICHARD GORLICK, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, JOHN M. MARIS, STEPHEN KEIR,

E.A. KOLB , J. WU , AMY WOZNIAK , CATHRYN BILLUPS , L. RUBINSTEIN , MALCOLM SMITH  
Molecular Cancer Therapeutics, v.: 9 p.:101 - 112, 2010

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15357163

DOI: [11.1150/1535-7163.MCT-09-0952](https://doi.org/10.1150/1535-7163.MCT-09-0952)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of Vorinostat by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2009)**

N. KESHELAVA , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , STEPHEN KEIR , JOHN M. MARIS , C. PATRICK REYNOLDS , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , J. WU , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 53 p.:505 - 508, 2009

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21988](https://doi.org/10.1002/psc.21988)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of topotecan by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2009)**

HERNAN CAROL , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , STEPHEN KEIR , A. WATKINS , MALCOLM SMITH , RICHARD LOCK

Pediatric Blood and Cancer, v.: 54 p.:707 - 715, 2009

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22352](https://doi.org/10.1002/psc.22352)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of Mapatumumab (HGS-ETR1) by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2009)**

MALCOLM SMITH , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , STEPHEN KEIR , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , MING H. KANG , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , A. WATKINS , PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 54 p.:307 - 310, 2009

Palabras clave: PPTP xenoinjertos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22188](https://doi.org/10.1002/psc.22188)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the kinesin spindle protein inhibitor Ispinesib by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2009)**

HERNAN CAROL , RICHARD LOCK , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , STEPHEN KEIR , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 53 p.:1255 - 1263, 2009

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.22056](https://doi.org/10.1002/psc.22056)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of Lapatinib by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2009)**

RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , DORIS PHELPS , P. SCHAIQUEVICK , CLINTON STEWART , STEPHEN KEIR , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , HERNAN CAROL , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , J. WU , MALCOLM

SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 53 p.:594 - 598, 2009

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21989](https://doi.org/10.1002/psc.21989)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing of Aplidin by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2009)**

CHRISTOPHER L. MORTON , PETER HOUGHTON , RICHARD GORLICK , HERNAN CAROL , E.A. KOLB , RICHARD LOCK , STEPHEN KEIR , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , JOHN M. MARIS , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 53 p.:509 - 512, 2009

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21976](https://doi.org/10.1002/psc.21976)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Echinococcus granulosus: induction of T-independent antibody response against protoscolex glycoconjugates in early experimental infection (Completo, 2008)**

A. BAZ , HERNAN CAROL , V. FERNANDEZ , G. MOURGLIA-ETTLIN , ALBERTO NIETO , A. ORN , S. DEMATTEIS

Experimental Parasitology, v.: 119 p.:460 - 466, 2008

Palabras clave: Anticuerpo linfocito B

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00144894

DOI: [10.1016/j.exppara.2008.04.24](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2008.04.24)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) and pharmacodynamic evaluation of the HSP90 inhibitor Alvespamycin (17-DMAG, KOS-1022) by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2008)**

MALCOLM SMITH , CHRISTOPHER L. MORTON , DORIS PHELPS , E.A. KOLB , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , STEPHEN KEIR , PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 51 p.:34 - 41, 2008

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21508](https://doi.org/10.1002/psc.21508)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the monoclonal antibody (SCH717454) against the IGF-1 receptor by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2008)**

E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , STEPHEN KEIR , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 50 p.:1190 - 1197, 2008

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21450](https://doi.org/10.1002/psc.21450)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the BH3 mimetic ABT-263 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2008)**

RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , STEPHEN KEIR , J. WU ,

MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 50 p.:1181 - 1189, 2008

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21433](https://doi.org/10.1002/psc.21433)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Initial testing (stage 1) of the mTOR inhibitor Rapamycin by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2008)**

PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD GORLICK , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , STEPHEN KEIR , CATHRYN BILLUPS , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 50 p.:799 - 805, 2008

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21296](https://doi.org/10.1002/psc.21296)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Pediatric Preclinical Testing Program: Description of models and early testing results (Completo, 2007) Trabajo relevante**

PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , C. TUCKER , D. PAYNE , E. FAVOURS , C. COLE , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , W. ZHANG , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , M. TAJBAKHSH , C. PATRICK REYNOLDS , JOHN M. MARIS , J. COURTRIGHT , STEPHEN KEIR , H.S. FRIEDMAN , C. STOPFORD , J. ZEIDNER , J. WU , T. LIU , CATHRYN BILLUPS , J. KHAN , A. ANSHER , J. ZHANG , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 49 p.:928 - 940, 2007

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21078](https://doi.org/10.1002/psc.21078)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in the aerobic vaginal bacterial mucous load and assessment of the susceptibility to antibiotics after treatment with intravaginal sponges in anestrus ewes (Completo, 2006)**

G. SUAREZ , P. ZUNINO , HERNAN CAROL , R. UNGERFELD

Small Ruminant Research, v.: 63 p.:39 - 43, 2006

Palabras clave: ovinos reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

ISSN: 09214488

DOI: [10.1016/j.smallrumres.2005.01.011](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2005.01.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Local and systemic immune responses to Echinococcus granulosus in experimentally infected dogs (Completo, 2004)**

M. MORENO , U. BENAVIDEZ , HERNAN CAROL , C. ROSENCKRANZ , M. WELLE , C. CARMONA , ALBERTO NIETO , J. A. CHABALGOITY

Veterinary Parasitology, v.: 119 p.:37 - 50, 2004

Palabras clave: cestodo inmunidad mucosa

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.vetpar.2003.10.020](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2003.10.020)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización de un herpesvirus 1.1 (HVB-1.1), aislado de un bovino con signos nerviosos y sin respuesta inmune humoral específica (Completo, 2003)**

P. ALONZO , U. BENAVIDEZ , F. ISNARDI , R. PUENTES , HERNAN CAROL , A. CLAVIJO , R. DEL

CAMPO, J. BONNEVAUX, R. WEIBLEN, N. FONDEVILLA, S. A. ROMERA, A. M. SADIR, J. MAISONNAVE  
Veterinaria (Montevideo), v.: 37 147-148, p.:15 - 22, 2003  
Palabras clave: herpes bovino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología  
ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Identification of circulating antigens, including an immunoglobulin binding protein, from *Toxoplasma gondii* tissue cyst and tachyzoites in murine toxoplasmosis (Completo, 2001)**

MARGARITA VILLAVEDRA, C. RAMPOLDI, HERNAN CAROL, A. BAZ, J. J. BATTISTONI, ALBERTO NIETO  
International Journal for Parasitology, v.: 31 p.:21 - 28, 2001  
Palabras clave: diagnostico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/S0020-7519\(00\)00151-1](https://doi.org/10.1016/S0020-7519(00)00151-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Avidity analysis of the human immune response to a chitin binding protein of *Toxoplasma gondii* (Completo, 2001)**

MARGARITA VILLAVEDRA, J. J. BATTISTONI, S. ROSSI, HERNAN CAROL, ALBERTO NIETO  
International Journal for Parasitology, v.: 31 p.:1087 - 1092, 2001  
Palabras clave: Anticuerpo diagnostico

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/S0020-7519\(01\)00228-4](https://doi.org/10.1016/S0020-7519(01)00228-4)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

***Salmonella typhimurium* as a basis for a live oral *Echinococcus granulosus* vaccine (Completo, 2000)**

J. A. CHABALGOITY, M. MORENO, HERNAN CAROL, G. DOUGAN, C. HORMAECHE  
Vaccine, v.: 19 p.:460 - 469, 2000  
Palabras clave: vacunas inmunoparasitología

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0264410X

DOI: [10.1016/S0264-410X\(00\)00197-3](https://doi.org/10.1016/S0264-410X(00)00197-3)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fc-binding molecules specific for human IgG1 and IgG3 are present in *Echinococcus granulosus* protoscoleces (Completo, 1998)**

A. BAZ, HERNAN CAROL, M. MARCO, L. CASABO, J. FRANCES, D. DUNNE, ALBERTO NIETO  
Parasite Immunology, v.: 20 p.:399 - 403, 1998

Palabras clave: cestodo evasion

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01419838

DOI: [10.1046/j.1365-3024.1998.00147.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-3024.1998.00147.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A mucosal IgA immune response, but no systemic immune response, is evoked by intranasal immunisation of dogs with *Echinococcus granulosus* surface antigen iscoms (Completo, 1998)**

HERNAN CAROL, ALBERTO NIETO

Veterinary Immunology and Immunopathology, v.: 65 p.:29 - 41, 1998

Palabras clave: inmunidad mucosa vacunas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01652427

DOI: [10.1016/A0165-2427\(98\)00171-8](https://doi.org/10.1016/A0165-2427(98)00171-8)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of IgG antibody responses against *Toxoplasma gondii* tissue cyst antigens in acute and chronic human infection (Completo, 1998)**

MARGARITA VILLAVEDRA , HERNAN CAROL , ALBERTO NIETO  
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v.: 40 p.:77 - 84, 1998  
Palabras clave: diagnostico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /  
ISSN: 00364665  
DOI: [10.1590/S0036-46651998000200003](https://doi.org/10.1590/S0036-46651998000200003)

Scopus®  

**Intranasal immunisation of mice with iscoms from surface antigens of *Echinococcus granulosus* evoke a strong immune response, biased against glucidic epitopes (Completo, 1997)**

HERNAN CAROL , ALBERTO NIETO , M. VILLACRES-ERIKSSON , B. MOREIN  
Parasite Immunology, v.: 19 p.:197 - 203, 1997  
Palabras clave: vacunas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunoparasitologia  
ISSN: 01419838  
DOI: [10.1046j.1365-3024.1997.d01-197.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-3024.1997.d01-197.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**PERFEXT: a direct method for assessment of interleukin production in vivo at local level (Completo, 1997)**

MARGARITA VILLAVEDRA , HERNAN CAROL , M. HJULSTROM , J. HOLMGREN , C. CZERKINSKY  
Research in Immunology, v.: 148 p.:257 - 266, 1997  
Palabras clave: DTH regulacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunidad celular  
ISSN: 09232494  
No disponible on- line. PMID9300532

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluacion de los niveles de anticuerpos y antígenos circulantes en perros durante la infeccion natural y experimental por *Echinococcus granulosus* (Completo, 1996)**

P. SPINELLI , HERNAN CAROL , ALBERTO NIETO  
Inmunología, v.: 15 p.:21 - 29, 1996  
Palabras clave: cestodo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunoparasitologia  
ISSN: 02139626  
No disponible on-line

Scopus® 

**Idiotypic modulation of the antibody response of mice to *Echinococcus granulosus* antigens (Completo, 1995)**

A. BAZ , A. HERNANDEZ , S. DEMATTEIS , HERNAN CAROL , ALBERTO NIETO  
Immunology, v.: 84 p.:350 - 354, 1995  
Palabras clave: Anticuerpo regulacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / inmunoparasitologia  
ISSN: 00192805  
DOI: [PMC1415128](https://doi.org/PMC1415128)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lack of interspecies barriers in anti-idiotypic stimulated antibody production against *Echinococcus granulosus* antigens (Completo, 1989)**

HERNAN CAROL , A. HERNANDEZ , A. BAZ , ALBERTO NIETO



Parasite Immunology, v.: 11 p.:183 - 195, 1989

Palabras clave: idiotipo regulacion

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01419838

DOI: [10.1046/j.1365-3024.1989.tb00658.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-3024.1989.tb00658.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## NO ARBITRADOS

### **Initial testing (stage 1) of BAL101553, a novel tubulin binding agent, by the pediatric preclinical testing program (Completo, 2014)**

KOLB EA, GORLICK R, KEIR ST, MARIS JM, KAN MH, REYNOLDS CP, LOCK RB, HERNAN CAROL, WU J, KURMASHEVA RT, HOUGHTON PJ, SMITH MA

Pediatric Blood and Cancer, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / hematología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/pbc.25329](https://doi.org/10.1002/pbc.25329)

### **Initial testing (stage 1) of the investigational mTOR kinase inhibitor MLN0128 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

MING H KANG, C. PATRICK REYNOLDS, JOHN MARIS, RICHARD GORLICK, E ANDERS KOLB, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, STEPHAN KEIR, JIANRONG WU, DMITRY LYALIN, RAUSHAN KURMASHEVA, PETER HOUGHTON, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 61 2014

Palabras clave: Leukaemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

Lugar de publicación: Epub previo a impresion

ISSN: 15455009

### **Initial testing of JNJ-26854165 (Serdemetan) by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

MALCOLM SMITH, RICHARD GORLICK, E.A. KOLB, RICHARD LOCK, HERNAN CAROL, JOHN M. MARIS, STEPHEN KEIR, CHRISTOPHER L. MORTON, C. PATRICK REYNOLDS, MING H. KANG, JANINE ARTS, TAARIG BASHIR, MICHELLE JANICOT, RAUSHAN KURMASHEVA, PETER HOUGHTON

Pediatric Blood and Cancer, v.: 59 p.:329 - 332, 2012

Palabras clave: PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/pbc.23319](https://doi.org/10.1002/pbc.23319)

### **Initial Testing (Stage 1) of SGI-1776, a PIM kinase inhibitor, by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

V. BATRA, JOHN M. MARIS, MING H. KANG, C. PATRICK REYNOLDS, PETER HOUGHTON, DENISE ALEXANDER, E.A. KOLB, RICHARD GORLICK, STEPHEN KEIR, HERNAN CAROL, RICHARD LOCK, CATHRYN BILLUPS, MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 59 p.:749 - 752, 2012

Palabras clave: PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23364](https://doi.org/10.1002/psc.23364)

**Testing of the Topoisomerase 1 Inhibitor Genz644282 by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2012)**

PETER HOUGHTON , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , CHRISTOPHER L. MORTON , RICHARD GORLICK , E.A. KOLB , STEPHEN KEIR , C. PATRICK REYNOLDS , MING H. KANG , JOHN M. MARIS , M. X. ZHANG , S. L. MADDEN , B.A. TEICHER , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 58 p.:200 - 209, 2012

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.23016](https://doi.org/10.1002/psc.23016)

**Initial testing (stage 1) of the proteasome inhibitor Bortezomib by the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2008)**

PETER HOUGHTON , CHRISTOPHER L. MORTON , E.A. KOLB , RICHARD LOCK , HERNAN CAROL , C. PATRICK REYNOLDS , N. KESHELAVA , JOHN M. MARIS , STEPHEN KEIR , J. WU , MALCOLM SMITH

Pediatric Blood and Cancer, v.: 50 p.:37 - 45, 2008

Palabras clave: xenoinjerto PPTP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia

ISSN: 15455009

DOI: [10.1002/psc.21214](https://doi.org/10.1002/psc.21214)

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Efficacy of CPX-351, (cytarabine:daunorubicin) liposome injection, against acute lymphoblastic leukaemia (ALL) xenograft models of the Pediatric Preclinical Testing Program (Completo, 2014)**

HERNAN CAROL , MANNIE FAN , TROY HARASYM , INGRID BOEHM , LAWRENCE MAYER , PETER HOUGHTON , MALCOLM SMITH , RICHARD LOCK

Pediatric Blood and Cancer, 2014

Palabras clave: Leukaemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

ISSN: 15455009

**LIBROS**

**New Agents for the Treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia ( Participación , 2011)**

BARBARA SZYMANSKA , HERNAN CAROL , RICHARD LOCK

Edición: ,

Editorial: Springer,

Palabras clave: leucemia pediátrica modelo xenoinjerto

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología Pediátrica

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Preclinical evaluation

Organizadores: V. Saha and P. Kearns editores

Página inicial 39, Página final 60

**Diarrea persistente en niños hospitalizados menores de 30 meses ( Libro publicado Texto integral ,**

1997)

HERNAN CAROL , VIRGINIA MENDEZ

Edición: ,

Editorial: CSIC, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Polymorphisms in the interleukin-10 gene are associated with duration of illness following primary Epstein-Barr virus infection (2005)**

Resumen

EMMA JAGGER , A HETTIARACHI , HERNAN CAROL , BARBARA CAMERON , U VOLLMER-CONNA , T DAVENPORT , I HICKIE , D WAKEFIELD , ANDREW LLOYD

Evento: Internacional

Descripción: 35th Annual Scientific Meeting of the Australasian Society for Immunology and 14th International HLA & Immunogenetics Workshop

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Tissue Antigens: immune response genetics

Volumen: 66

Página inicial: 452

Página final: 453

Publicación arbitrada

Palabras clave: IL-10

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / inmunologia

DOI: [10.1111/j.1399-0039.2005.00523.x](https://doi.org/10.1111/j.1399-0039.2005.00523.x)

##### **CELIAC DISEASE: IS IL-15 INVOLVED IN THE DAMAGE TO THE INTESTINAL MUCOSA? (2004)**

Resumen

VIRGINIA MENDEZ , HERNAN CAROL

Evento: Internacional

Descripción: 2nd World Congress of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition.

Ciudad: Paris

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: enfermedad celiaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / inmunologia

[http://journals.lww.com/jpgn/Fulltext/2004/06001/P0430\\_Celiac\\_Disease\\_Is\\_Il\\_15\\_Involved\\_in\\_the.55](http://journals.lww.com/jpgn/Fulltext/2004/06001/P0430_Celiac_Disease_Is_Il_15_Involved_in_the.55)

##### **Idiotypic Interactions Involved in the Immune Response Against Echinococcus granulosus (1990)**

Completo

HERNAN CAROL

Evento: Internacional

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings: Idiotype Networks in Biology and Medicine: proceedings of the Congress on Idiotype Networks in Biology and Medicine

Editorial: Elsevier Science publisher

Ciudad: Amsterdam

Palabras clave: Anticuerpo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

##### **Involvement of idiotypic interactions on the stimulation and regulation of host immune response against hydatid infection (1990)**

Completo

A. BAZ , HERNAN CAROL , A. HERNANDEZ , S. DEMATTEIS , ALBERTO NIETO

Evento: Internacional

Ciudad: Solís, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings: Basic Research in Helminthiasis

Editorial: Logos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: idiotipo

Areas de conocimiento:

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

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **CSIC ( 2008 / 2008 )**

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

##### **CIDEC - Facultad de Veterinaria ( 1999 / 2000 )**

Uruguay

CIDEC - Facultad de Veterinaria

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **PLoS One ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Molecular Cancer Therapeutics ( 2012 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Experimental Hematology ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Parasite ( 1999 / 1999 )**

Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### **Development of an improved xenograft model for treatment of pediatric ALL (2012)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of New South Wales , Australia

Programa: Doctorado

Nombre del orientado: Luke A. Jones (z3403760)

País/Idioma: Australia, Inglés

Palabras Clave: xenoinjerto bioluminiscencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leucemia aguda

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Premio Nacional de Medicina (1994)

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina

Investigador asociado en el "Proyecto de investigación sobre etiología de Diarreas Crónicas en niños entre 2 y 24 meses" (Responsable Dra. V. Mendez, 1992 a 1994)

#### Investigador Grado 3 (1992)

(Nacional)

PEDECIBA (area Biología, sub-area Bioquímica)

Desde 1992 hasta 2004.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### (1999)

Congreso

Integrante del comité científico del V Congreso de Inmunología de ALAI

Uruguay

Tipo de participación:

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>74</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	67
Completo	67
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	4
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>6</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1