



DANIEL SKUK

Dr.

[Daniel.Skuk@crchudequebec.ulaval.ca](mailto:Daniel.Skuk@crchudequebec.ulaval.ca)

[https://www.researchgate.net/profile/Daniel\\_Skuk](https://www.researchgate.net/profile/Daniel_Skuk)

4035 rue Pie X, Quebec, QC  
, G1P1Y6, Canadá  
+1 (418) 956-6392

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 11/12/2019

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Centre de recherche du CHU de Québec / Axe Neurosciences / Canadá

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Centre de recherche du CHU de Québec / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Axe Neurosciences

Dirección: 2705 boulevard Laurier / Quebec , Canadá

Teléfono: (418) 525-4444 / 47095

Correo electrónico/Sitio Web: [Daniel.Skuk@crchudequebec.ulaval.ca](mailto:Daniel.Skuk@crchudequebec.ulaval.ca)

[https://www.chudequebec.ca/centre-hospitaliers/centre-hospitalier-de-universite-laval-\(chul\).aspx](https://www.chudequebec.ca/centre-hospitaliers/centre-hospitalier-de-universite-laval-(chul).aspx)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Doctor en Ciencias Médicas (1978 - 1986)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

### Formación complementaria

**CONCLUIDA****POSDOCTORADOS****Terapia celular como tratamiento de las distrofias musculares. (1996 - 2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Palabras Clave: Miopatías Terapias celulares Medicina regenerativa Músculo esquelético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Transplante de células

**Beca de corta duración (3 meses) para investigación en transplante de células musculares, en el marco de un acuerdo UdeLaR - Université Laval (1995 - 1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval / Centro de Investigación en Neurobiología , Canadá

Financiación:

Université Laval , Canadá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Journée Annuelle du Réseau ThéCell (Le réseau de thérapie cellulaire et tissulaire du FRQS) (2019)**

Tipo: Encuentro

**XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Trasplante (STALYC) (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Trasplante (STALYC), México

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

**XXV International Congress of The Transplantation Society (2018)**

Tipo: Congreso

**Workshop: Is there a future for cell therapy in the indication of muscular dystrophies? (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: AFM (Association Française contre les Myopathies), Action Duchenne, and Muscular Dystrophy UK, Francia

**XXIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Trasplante (STALYC) (2017)**

Tipo: Congreso

**Workshop: Is there any future for cell therapy of skeletal muscle? (2016)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: AFM (Association Française contre les Myopathies) - Telethon, Francia

**Myology 2016 ? 5th International Congress of Myology (2016)**

Tipo: Congreso

**XXVI International Congress of The Transplantation Society (2016)**

Tipo: Congreso

**Journée Annuelle du Réseau ThéCell (Le réseau de thérapie cellulaire et tissulaire du FRQS) (2015)**

Tipo: Encuentro

**XII Congress of the Cell Transplant Society (2013)**

Tipo: Congreso

**XX World Congress of Neurology (2011)**

Tipo: Congreso

**XXIII International Congress of The Transplantation Society (2010)**

Tipo: Congreso

**XV International Congress of the World Muscle Society (2010)**

Tipo: Congreso

**XI International Child Neurology Congress (2010)**

Tipo: Congreso

**51e réunion annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec (2009)**

Tipo: Congreso

**XIX World Congress of Neurology. Bangkok (2009)**

Tipo: Congreso

**III International Congress of Molecular Medicine (2009)**

Tipo: Congreso

**Myology 2008 ? 3rd International Congress of Myology (2008)**

Tipo: Congreso

**III Congress on Regenerative Biology and Medicine (2008)**

Tipo: Congreso

**Journées génétiques 2008 (2008)**

Tipo: Encuentro

**International Conference on GMP Issues in Stem Cells (2007)**

Tipo: Encuentro

**Joint Conference of the Cell Transplantation Society, International Pancreas and Islet Transplant Association, and International Xenotransplantation Association (2007)**

Tipo: Congreso

**XII Congress of the World Muscle Society (2007)**

Tipo: Congreso

**VIII International Congress of the Cell Transplantation Society (2006)**

Tipo: Congreso

**IX Congress of the European Federation of Neurological Sciences (2005)**

Tipo: Congreso

**40th Meeting of the Canadian Congress of Neurological Sciences (2005)**

Tipo: Congreso

**Myology 2005 ? 2nd International Congress of Myology (2005)**

Tipo: Congreso

**XX International Congress of the Transplantation Society (2004)**

Tipo: Congreso

**VIII Congress of the World Muscle Society (2003)**

Tipo: Congreso

**Club de Recherche Clinique du Québec (2001)**

Tipo: Congreso

**IV International Congress of the World Muscle Society. Antalya, Turkey. (1999)**

Tipo: Congreso

**33rd Meeting of the Canadian Congress of Neurological Sciences. Montreal, Canada. (1998)**

Tipo: Congreso

**66e Congress of ACFAS (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (ACFAS), Canadá

**III Canadian Gene Therapy Symposium (1998)**

Tipo: Congreso

**40th Annual Congress of the Canadian Federation of Biology Societies (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Canadian Federation of Biology Societies, Canadá

**I International Symposium on the Oculopharyngeal Muscular Dystrophy (1995)**

Tipo: Congreso

**XXIII Congreso Nacional de Medicina Interna (1994)**

Tipo: Congreso

**X Congreso Latinoamericano de Neuropediatría (1994)**

Tipo: Congreso

**VII Pan-American Congress of Neurology (1991)**

Tipo: Congreso

**IV Congreso Sudamericano y Latinoamericano de Estudiantes de Medicina (1989)**

Tipo: Congreso

**Semana Universitaria de Debates Biológicos (1986)**

Tipo: Congreso

**II Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencia (1985)**

Tipo: Congreso

**Seminarios de Zoología del Uruguay (1985)**

Tipo: Seminario

**Semana Universitaria de Debates Biológicos (1985)**

Tipo: Congreso

**OTRAS INSTANCIAS**

**Entrenamiento en técnicas de inmunohistoquímica del músculo esquelético y bases del cultivo de células musculares. (1991)**

Brasil

## Idiomas

**Español**

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

**Francés**

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

**Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

**Portugués**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /Medicina regenerativa

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica /Inmunología /Inmunología del trasplante

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica /Patología /Patología neuromuscular

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Centre de recherche du CHU de Québec / Axe Neurosciences

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (06/2012 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Asociado ,35 horas semanales

Funciones: Investigación en terapia celular y medicina regenerativa en el músculo esquelético.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval / Facultad de Medicina - Departamento de Medicina Molecular

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (07/2009 - 06/2015)** Trabajo relevante

Profesor Asociado ,35 horas semanales

Funciones: Investigación en terapia celular y medicina regenerativa en el músculo esquelético.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval / Facultad de Medicina - Departamento de Anatomía y Fisiología

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (07/2003 - 06/2009)** Trabajo relevante

Profesor Asociado ,35 horas semanales

Funciones: Investigación en terapia celular y medicina regenerativa en el músculo esquelético.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval / Unidad de Investigación en Genética Humana - Centro Hospitalario de la Universidad Laval (CHUL)

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Otro (01/1998 - 06/2002)**

Investigador post-doctoral ,35 horas semanales

Funciones: Investigación en terapia celular y medicina regenerativa en el músculo esquelético.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval / Centro de Investigación en Neurobiología

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Otro (07/1996 - 12/1997)**

Investigador post-doctoral ,35 horas semanales

Funciones: Investigación en terapia celular y medicina regenerativa en el músculo esquelético.

**Becario (09/1995 - 12/1995)**

,35 horas semanales

Funciones: Investigación en terapia celular y medicina regenerativa en el músculo esquelético.

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Neurología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (10/1993 - 07/1996)**

Colaborador honorario ,24 horas semanales

Durante ese período, continué colaborando honorariamente en el laboratorio de biopsias neuromusculares del Instituto de Neurología, en el cual había ayudado a la puesta a punto de las técnicas de procesamiento y diagnóstico de las biopsias de músculo y nervio periférico. Funciones desempeñadas: (1) Actividad clínica: biopsias de músculo y nervio periférico, técnicas de laboratorio y diagnóstico patológico. (2) Enseñanza: di cursos de enfermedades neuromusculares para residentes de Neurología y Patología.

Escalafón: No Docente

**Funcionario/Empleado (10/1991 - 09/1993)**

Asistente ,30 horas semanales

Rubros CSIC. Funciones desempeñadas: (1) Investigación: desarrollar cultivos de células musculares de pacientes distróficos (primera experiencia en el país). (2) Actividad clínica: biopsias de músculo y nervio periférico, técnicas de laboratorio y diagnóstico patológico. (3) Enseñanza: cursos de enfermedades neuromusculares para residentes de Neurología y Patología.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Ejercicio liberal de la profesión / Laboratorio APUR - Anatomía Patológica URuguay

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (05/1993 - 07/1996)**

Patólogo neuromuscular ,24 horas semanales

Laboratorio APUR (Anatomía Patológica URuguay), Acevedo Díaz 1024, Montevideo, Uruguay.

Funciones: actividad clínica privada: biopsias de músculo y nervio periférico

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Oncología - Servicio de Radioterapia Oncológica

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (03/1994 - 03/1995)**

Becario ,20 horas semanales

Rubros de la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer. Funciones: puesta a punto del laboratorio de cultivos celulares y realización de las primeras experiencias de radio-sensibilización en células cancerosas en Uruguay, en el Departamento de Oncología

Escalafón: No Docente

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Anatomía

## Patológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (08/1989 - 03/1990)**

Ayudante de clase ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (01/1987 - 07/1989)**

Asistente de profesor ,24 horas semanales

Escalafón: No Docente

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

## Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (06/1985 - 06/1989)**

Becario ,20 horas semanales

#### **Colaborador (11/1981 - 06/1985)**

Colaborador Honorario ,20 horas semanales

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

## Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Departamento de Histología y Embriología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (12/1987 - 01/1988)**

Ayudante de Clase ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Desde 1996, mi trabajo se inscribe en el área de la Medicina Regenerativa. He trabajado en la búsqueda de un tratamiento para las miopatías genéticas degenerativas (especialmente la distrofia muscular de Duchenne) basado en el transplante de células precursoras de músculo esquelético. He sido el único investigador en este tema en haber utilizado como modelo experimental el primate no humano, en el cual conduje estudios entre 1997 y 2012. La significación de ese modelo reside en su estrecha relación filogenética con el ser humano, lo que lo vuelve una referencia para la extrapolación clínica en trasplantes, dadas las similitudes inmunológicas y anatómicas. Fue en primates que desarrollé un método de trasplante intramuscular de células adecuado a los grandes músculos, cubriendo la brecha que existía entonces entre los protocolos de injerto (y los resultados) en ratones de laboratorio y la realidad clínica. Mi protocolo de trasplante permitió a nuestro equipo el llevar a cabo ensayos clínicos de trasplante de mioblastos en pacientes con distrofia muscular de Duchenne entre los años 2003 y 2005. En ellos, pude aplicar personalmente

mi método en los pacientes gracias a un permiso especial del Colegio de Médicos de Québec. Obtuve con ello los mejores resultados clínicos logrados hasta ahora con una estrategia de trasplante de células en enfermedades musculares.

Fui el primer investigador en adaptar instrumentos para acelerar el procedimiento de la inyección intramuscular de células en los grandes mamíferos y, en colaboración con ingenieros en robótica, en crear un primer dispositivo diseñado específicamente para las inyecciones intramusculares de células en condiciones clínicas.

Mis otros trabajos de significación en primates fueron:

- 1) Caractericé el patrón morfológico del rechazo agudo de las fibras musculares resultantes del injerto de células, generando un útil para el diagnóstico histopatológico del rechazo agudo en condiciones clínicas.
- 2) Comencé a definir los mecanismos por los cuales el sistema inmune específico elimina las fibras musculares durante el rechazo agudo, hasta entonces ignorados.
- 3) Identifique la existencia de una necrosis central isquémica en las acumulaciones de células injertadas, relacionándola con el tamaño de estas y por lo tanto con la cantidad de células administradas.
- 4) Comprendí la importancia de definir cuantitativamente los parámetros de inyección intramuscular de células, tales como la densidad de inyecciones, la cantidad de células por trayectoria de inyección y el volumen de suspensión celular por inyección, y los definí en un estudio en primates.
- 5) Demostré que los mioblastos injertados tienen la capacidad de migrar en el músculo, contra la creencia hasta entonces establecida de lo contrario.
- 6) Innové utilizando la electroporación como útil para inducir la regeneración muscular en grandes músculos y favorecer el injerto celular en ellos.
- 7) Fui el primero en utilizar la vía intra-arterial para el trasplante de mioblastos en primates.
- 8) Comencé a refinar los protocolos de inmunosupresión para controlar el rechazo agudo del trasplante en este contexto.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Myotubes formed de novo by myoblasts injected into the scar of myocardial infarction persisted for 16 years in a patient: importance for regenerative medicine in degenerative myopathies. (Reseña, 2019)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Stem Cells Translational Medicine, v.: 8 p.:313 - 314, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 21576564

Comentario

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Sarcolemmal complement membrane attack complex deposits during acute rejection of myofibers in nonhuman primates. (Completo, 2019)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 78 p.:38 - 46, 2019

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00223069

Se describe por la primera vez la existencia de depósitos del complejo de ataque de membrana del complemento en la membrana de las fibras musculares durante el proceso de rechazo agudo de las mismas en un contexto alógeno.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Nonfunctional mutant Wrn protein leads to neurological deficits, neuronal stress, microglial alteration, and immune imbalance in a mouse model of Werner syndrome. (Completo, 2018)**

Hui CW, St-Pierre M-K, Detuncq J, Aumailley L, Dubois MJ, Couture V, DANIEL SKUK, Murette A, Tremblay JP, Lebel M, Tremblay ME

Brain Behavior and Immunity, v.: 73 p.:450 - 469, 2018



Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
ISSN: 08891591

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**De novo circulating anti-donor's cell antibodies during induced acute rejection of allogeneic myofibers in myogenic cell transplantation: a study in nonhuman primates. (Completo, 2017)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP  
Transplantation Direct, v.: 3 p.:450 - 469, 2017

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Transplantes  
ISSN: 23738731

**The process of engraftment of myogenic cells in skeletal muscles of primates: understanding clinical observations and setting directions in cell transplantation research. (Completo, 2017)**

DANIEL SKUK, Tremblay, JP  
Cell Transplantation, v.: 26 p.:1763 - 1779, 2017

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 09636897

Describo por primera vez en este artículo varios aspectos de la dinámica del trasplante intramuscular de células precursoras de músculo, entre el momento de la inyección celular y el período en el cual el injerto puede considerarse estable (es decir, cuando la regeneración muscular consecuente al injerto se ha completado). El estudio me permitió identificar, en primates, que la suspensión celular se concentra en lugares circunscriptos extrafasciculares (perimisio y epimisio), y que desde allí la mayoría de las células que sobreviven al injerto migran hacia las fibras musculares dañadas para participar en su regeneración, mientras que algunas fusionan entre sí en esos lugares para formar eventualmente nuevas fibras musculares. Estos resultados permiten explicar observaciones de nuestros ensayos clínicos y comprender como "funciona" el injerto de células precursoras de músculo en un músculo conservado.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cell therapy in myology: dynamics of muscle precursor cell death after intramuscular administration in non-human primates. (Completo, 2017)**

DANIEL SKUK, Tremblay JP  
Molecular Therapy - Methods & Clinical Development, v.: 12 p.:232 - 240, 2017

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular  
ISSN: 23290501

Scopus®

**CD56+ muscle derived cells but not retinal NG2+ perivascular cells of nonhuman primates are myogenic after intramuscular transplantation in immunodeficient mice. (Completo, 2017)**

DANIEL SKUK, Tremblay JP  
Journal of Stem Cell Research & Therapy, v.: 7 p.:377 2017

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 21577633

**Confirmation of donor-derived dystrophin in a Duchenne muscular dystrophy patient allotransplanted with normal myoblasts. (Completo, 2016)**

DANIEL SKUK, Tremblay JP  
Muscle and Nerve (E), v.: 54 p.:979 - 981, 2016

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 10974598

Scopus®

**Cell therapy in muscular dystrophies: many promises in mice and dogs, few facts in patients. (Completo, 2015)**

DANIEL SKUK, Tremblay JP

Expert Opinion on Biological Therapy, v.: 15 p.:1307 - 1319, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

Escrito por invitación

ISSN: 14712598

Review: puesta a punto del tema.

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Clarifying misconceptions about myoblast transplantation in myology. (Reseña, 2014)**

DANIEL SKUK, Tremblay JP

Molecular therapy (Print), v.: 22 p.:899 - 900, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 15250016

Comentario

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**First study of intra-arterial delivery of myogenic mononuclear cells to skeletal muscles in primates. (Completo, 2014)** Trabajo relevante

DANIEL SKUK, Tremblay JP

Cell Transplantation, v.: 23 Suppl. 1 p.:141 - 150, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 09636897

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Intramuscular cell transplantation in primates: importance of needle size, cell number and injection volume. (Completo, 2014)**

DANIEL SKUK, Goulet M., Tremblay JP

Cell Transplantation, v.: 23 p.:13 - 25, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 09636897

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Electroporation as method to induce myofiber regeneration and increase the engraftment of myogenic cells in skeletal muscles of primates. (Completo, 2013)**

DANIEL SKUK, GOULET M., TREMBLAY, JP

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

ISSN: 00223069

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Myopathy in a rhesus monkey with biopsy findings similar to human sporadic inclusion body myositis. (Completo, 2013)**

DANIEL SKUK, GOULET M., PARADIS, M, TREMBLAY, JP

Neuromuscular Disorders, 2013

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Patología neuromuscular

ISSN: 09608966

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Assessment of a symptomatic Duchenne muscular dystrophy carrier 20 years after myoblast transplantation from her asymptomatic identical twin sister. (Completo, 2013)**

HOGREL, JY , ZAGNOLI, F , CANAL, A , FRAYSSE, B , BOUCHARD, JP , DANIEL SKUK , FARDEAU, M , TREMBLAY, JP

Neuromuscular Disorders, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

ISSN: 09608966

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cell transplantation and "stem cell therapy" in the treatment of myopathies: many promises in mice, few realities in humans. (Completo, 2013)**

DANIEL SKUK

ISRN Stem Cells, v.: 2013 p.:1 - 25, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

Escrito por invitación

ISSN: 20908792

Review: puesta al día de la temática.

**Acute rejection of myofibers in nonhuman primates: Key histopathologic features. (Completo, 2012)**

Trabajo relevante

DANIEL SKUK

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 71 p.:398 - 412, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

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

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

ISSN: 00223069

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Necrosis, sarcolemmal damage and apoptotic events in myofibers rejected by CD8+ lymphocytes: observations in nonhuman primates. (Completo, 2012)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Neuromuscular Disorders, v.: 11 p.:997 - 1005, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09608966

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Losartan enhances the success of myoblast transplantation. (Completo, 2012)**

FAKHFAKH, R , LAMARRE, Y , DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Cell Transplantation, v.: 21 p.:139 - 152, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

ISSN: 09636897

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fibrin gel improves the survival of transplanted myoblasts. (Completo, 2012)**

GERARD, C , FOREST, MA , BEAUREGARD, G , DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Cell Transplantation, v.: 21 p.:127 - 137, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

ISSN: 09636897

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**AG490 improves the survival of human myoblasts in vitro and in vivo. (Completo, 2012)**

Gérard C , Dufour C , Goudenege S , DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Cell Transplantation, v.: 21 p.:2665 - 2676, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 09636897

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Intramuscular transplantation of myogenic cells for the treatment of myopathies: clinical and preclinical relevant data. (Completo, 2011)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Expert Opinion on Biological Therapy, v.: 11 p.:359 - 374, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Escrito por invitación

ISSN: 17447682

Artículo citado 51 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

**Not an inside job: how can transplantation of relatively few exogenous satellite cells do what thousands of endogenous cells cannot? (Reseña, 2011)**

DANIEL SKUK

Molecular therapy (Print), v.: 19 p.:6 - 8, 2011

ISSN: 15250016

Comentario

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Transplanted myoblasts can migrate several millimeters to fuse with damaged myofibers in skeletal muscles of nonhuman primates. (Completo, 2011)**

DANIEL SKUK , GOULET M., TREMBLAY, JP

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 70 p.:770 - 778, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Transplante de células

ISSN: 00223069

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Laminin-111: A potential therapeutic agent for Duchenne muscular dystrophy. (Completo, 2010)**

Goudenege S, Lamarre Y , Dumont N , Rousseau J , Frenette J , DANIEL SKUK , TREMBLAY J.P.

Molecular therapy (Print), v.: 18 p.:2155 - 2163, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 15250016

Artículo citado 40 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**In vitro and in vivo study of human amniotic fluid-derived stem cell differentiation into myogenic lineage. (Completo, 2010)**

Gekas J , Walther G , DANIEL SKUK , Bujold E , Harvey I , Bertrand OF

CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, v.: 10 p.:1 - 6, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 15918890

Artículo citado 36 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Intramuscular transplantation of human postnatal myoblasts generates functional donor-derived satellite cells. (Completo, 2010)**

DANIEL SKUK, PARADIS, M, GOULET M., CHAPDELAINE, P, ROTHSTEIN, DM, TREMBLAY, JP  
Molecular Therapy (E), v.: 18 p.:1689 - 1697, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 15250024

Artículo citado 46 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus\*

**A first semi-manual device for clinical intramuscular repetitive cell injections. (Completo, 2010)** Trabajo relevante

RICHARD, PL, GOSSELIN, C, LALIBERTÉ, T, PARADIS, M, GOULET, M., TREMBLAY, JP, DANIEL SKUK

Cell Transplantation, v.: 19 p.:67 - 78, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Transplante de células

ISSN: 09636897

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Preservation of muscle spindles in a 27-year old Duchenne muscular dystrophy patient: importance for regenerative medicine strategies. (Completo, 2010)**

DANIEL SKUK, GOULET, M., TREMBLAY, JP

Muscle & Nerve, v.: 41 p.:729 - 730, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Patología neuromuscular  
ISSN: 0148639X

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Expression of dog microdystrophin in mouse and dog muscles by gene therapy. (Completo, 2010)**

Pichavant C, Chapdelaine P, Cerri DG, Dominique JC, Quenneville SP, DANIEL SKUK, Kornegay JN, Bizario JC, Xiao X, TREMBLAY, JP

Molecular therapy (Print), v.: 18 p.:1002 - 1009, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Terapia génica

ISSN: 15250016

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**A case for immunosuppression for myoblast transplantation in Duchenne muscular dystrophy. (Reseña, 2009)**

DANIEL SKUK

Molecular therapy (Print), v.: 17 p.:1122 - 1124, 2009

ISSN: 15250016

Comentario

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Trasplante de células miogénicas: medicina regenerativa en patologías del músculo esquelético y cardíaco. (Completo, 2009)**

DANIEL SKUK

Revista Médica Del Uruguay, v.: 25 p.:181 - 197, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03033295

Latindex

**Growth factor co-injection improves the migration potential of monkey myogenic precursors without affecting cell transplantation success. (Completo, 2009)**

Lafrenière JF, Caron MC, DANIEL SKUK, GOULET M, Cheikh AR, TREMBLAY, JP

Cell Transplantation, v.: 18 p.:719 - 730, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 09636897

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Another new "super muscle stem cell" leaves unaddressed the real problems of cell therapy for duchenne muscular dystrophy. (Reseña, 2008)**

DANIEL SKUK

Molecular therapy (Print), v.: 16 p.:1907 - 1909, 2008

ISSN: 15250016

Comentario

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Early and massive death of myoblasts transplanted into skeletal muscle: responsible factors and potential solutions. (Completo, 2007)**

BOUCHENTOUF, M , DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Current Opinion in Organ Transplantation, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

ISSN: 10872418

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**First test of a "high-density injection" protocol for myogenic cell transplantation throughout large volumes of muscles in a Duchenne muscular dystrophy patient: eighteen months follow-up. (Completo, 2007)** Trabajo relevante

DANIEL SKUK , Goulet M , Roy B , Piette V , Cote CH , Chapdelaine P , Hogrel JY , Paradis M , Bouchard JP , Sylvain M , Lachance JG , Tremblay JP

Neuromuscular Disorders, v.: 17 p.:38 - 47, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 09608966

Artículo citado 141 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019). Es el tercer artículo más citado del autor. Este artículo permaneció varios meses entre los 10 principales artículos citados de los publicados en los cinco años previos en la revista Neuromuscular Disorders, habiendo sido el más citados entre enero - marzo de 2012 en esa revista. El artículo describe el primer caso de un paciente (portador de distrofia muscular de Duchenne en estado avanzado) en el cual se realizaron transplantes de células precursoras de músculo en varios músculos, y que además se mantuvo bajo inmunosupresión con tacrolimus por un largo período (18 meses).

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Autologous transplantation of muscle precursor cells modified with a lentivirus for muscular dystrophy: human cells and primate models. (Completo, 2007)**

Quenneville SP , Chapdelaine P , DANIEL SKUK , Paradis M , Goulet M , Rousseau J , Xiao X , Garcia L , TREMBLAY JP

Molecular therapy (Print), v.: 15 - 431, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia génica / terapia celular / medicina regenerativa

Lugar de publicación: 438

ISSN: 15250016

Artículo citado 76 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019). Es el primer estudio en el cual se realiza una experiencia de transplante autólogo de células precursoras de músculo, modificadas genéticamente con un vector lentiviral, en primates no humanos, permitiendo validar esta tecnología para potencial uso clínico.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Ischemic central necrosis in pockets of transplanted myoblasts in nonhuman primates: implications for cell transplantation strategies. (Completo, 2007)**

DANIEL SKUK, GOULET M., PARADIS, M, TREMBLAY, JP  
Transplantation, v.: 84 p.:1307 - 1315, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 00411337

Artículo citado 42 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Dystrophin expression in muscles of Duchenne muscular dystrophy patients after high-density injections of normal myogenic cells. (Completo, 2006)** Trabajo relevante

DANIEL SKUK, Goulet, M., Chapdelaine, P, Bouchard, JP, Roy, R, Dugr, FJ, Sylvain, M, Lachance, JG, Deschenes, L, Senay, H, Sylvain M, Tremblay, JP

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 65 p.:371 - 386, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 00223069

Artículo citado 152 veces según ResearchGate (al 11 de diciembre de 2019). Es el artículo más citado del autor. Se describen los resultados del primer ensayo clínico en el cual se aplicó a pacientes portadores de distrofia muscular la técnica de administración intramuscular de células ideada por el autor en sus estudios en primates. La misma permitió obtener los mejores resultados logrados hasta ahora en pacientes con distrofia muscular de Duchenne mediante una terapia celular en términos de corrección molecular del defecto genético en las fibras musculares. El autor realizó los trasplantes de células y las biopsias musculares de los pacientes en el estudio mediante un permiso especial del Colegio de Médicos de Quebec.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Use of repeating dispensers to increase the efficiency of the intramuscular myogenic cell injection procedure. (Completo, 2006)**

DANIEL SKUK, GOULET M., Tremblay JP

Cell Transplantation, v.: 15 p.:659 - 663, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 09636897

Artículo citado 37 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Dystrophin expression in myofibers of Duchenne muscular dystrophy patients following intramuscular injections of normal myogenic cells. (Completo, 2004)**

DANIEL SKUK, Roy B, GOULET, M., Chapdelaine, P, Bouchard, JP, Roy, R, Dugr, FJ, Lachance, JG, Deschenes, L, Senay, H, Sylvain, M, TREMBLAY, JP

Molecular therapy (Print), v.: 9 p.:475 - 482, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Terapia celular / medicina regenerativa

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 15250016

Artículo citado 151 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019). Figura entre los 2 artículos más citados del autor.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Nucleofection of muscle-derived stem cells and myoblasts with phiC31 integrase: stable expression of a full-length-dystrophin fusion gene by human myoblasts. (Completo, 2004)**

Quenneville SP, Rousseau J, Beaulieu J, Caron NJ, DANIEL SKUK, Mills P, Olivares EC, Calos MP, TREMBLAY JP

Molecular therapy (Print), v.: 10 p.:679 - 687, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Terapia génica

ISSN: 15250016

Artículo citado 79 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Myoblast transplantation for inherited myopathies: a clinical approach. (Completo, 2004)**

DANIEL SKUK

Expert Opinion on Biological Therapy, v.: 4 p.:1871 - 1885, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

Escrito por invitación

ISSN: 14712598

Artículo citado 49 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Cell therapies for inherited myopathies. (Completo, 2003)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Current Opinion in Rheumatology (E), 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

ISSN: 15316963

Scopus<sup>®</sup>

**Myoblast transplantation: the current status of a potential therapeutic tool for myopathies. (Completo, 2003)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Journal of Muscle Research and Cell Motility, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

Escrito por invitación

ISSN: 01424319

Artículo citado 85 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Resetting the problem of cell death following muscle-derived cell transplantation: detection, dynamics and mechanisms. (Completo, 2003)**

DANIEL SKUK, Caron NJ, GOULET M., ROY B., TREMBLAY, JP

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 62 p.:951 - 967, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 00223069

Artículo citado 59 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Tubulyzine, a novel tri-substituted triazine, prevents the early cell death of transplanted myogenic cells and improves transplantation success. (Completo, 2003)**

El Fahime E, Bouchentouf M, Benabdallah BF, DANIEL SKUK, Lafreniere JF, Chang YT, TREMBLAY J.P.

Biochemistry and cell biology (Online), v.: 81 p.:81 - 90, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 12086002

Scopus<sup>®</sup>

**Efficacy of myoblast transplantation in non-human primates following simple intramuscular injections: toward defining strategies applicable to humans. (Completo, 2002)**

DANIEL SKUK, Goulet M, Roy B, TREMBLAY, JP

Experimental Neurology, v.: 175 p.:112 - 126, 2002

Areas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 00144886

Artículo citado 92 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Experimental and therapeutic approaches of muscle dystrophies. (Completo, 2002)**

DANIEL SKUK, VILQUIN, JT, TREMBLAY, JP

Current Opinion in Neurology, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Escrito por invitación

ISSN: 13507540

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dynamics of the early immune cellular reactions after myogenic-cell transplantation. (Completo, 2002)**

DANIEL SKUK, GOULET M., ROY B, TREMBLAY, JP

Cell Transplantation, v.: 11 p.:671 - 681, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

ISSN: 09636897

Artículo citado 55 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**« Engineering » myoblast transplantation. (Completo, 2001)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Graft, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Escrito por invitación

ISSN: 15221628

Scopus®

**Systemic production of human granulocyte colony-stimulating factor in nonhuman primates by transplantation of genetically modified myoblasts (Completo, 2000)**

MOISSET P.-A., BONHAM L., DANIEL SKUK, KOEBERL D., BRUSSEE V., GOULET M., ROY B., ASSELIN I., MILLER A.D

Human Gene Therapy, v.: 11 9, p.:1277 - 1288, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Lugar de publicación: United States

ISSN: 10430342

DOI: [10.1089/10430340050032384](https://doi.org/10.1089/10430340050032384)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034631322&partnerID=40&md5=8313dfc4c4b7bf878c881)

[0034631322&partnerID=40&md5=8313dfc4c4b7bf878c881](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034631322&partnerID=40&md5=8313dfc4c4b7bf878c881)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Progress in myoblast transplantation: a potential treatment of dystrophies. (Completo, 2000)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Microscopy Research and Technique, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Escrito por invitación

ISSN: 1059910X

Artículo citado 62 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Myoblast transplantation in whole muscle of nonhuman primates. (Completo, 2000)**

DANIEL SKUK, GOULET M., ROY B., TREMBLAY, JP  
Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 59 p.:197 - 206, 2000  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 00223069  
Artículo citado 74 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Successful myoblast transplantation in primates depends on appropriate cell delivery and induction of regeneration in the host muscle. (Completo, 1999)**

DANIEL SKUK, Roy B., Goulet M., TREMBLAY, JP  
Experimental Neurology, v.: 155 p.:22 - 30, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 00144886  
Artículo citado 78 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Transplantation of human myoblasts in SCID mice as a potential muscular model for myotonic dystrophy. (Completo, 1999)**

DANIEL SKUK, Furling D., Bouchard JP., Goulet M., Roy B., Lacroix Y., Vilquin JT., TREMBLAY, JP., PUYMIRAT J  
Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 58 p.:921 - 931, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Modelos animales  
ISSN: 00223069  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Successful transplantation of genetically corrected DMD myoblasts following ex vivo transduction with the dystrophin minigene (Completo, 1998)**

MOISSET P.-A., DANIEL SKUK, ASSELIN I., GOULET M., ROY B., KARPATI G., TREMBLAY J.P.  
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 247 1, p.:94 - 99, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia génica / terapia celular / medicina regenerativa  
Lugar de publicación: United States  
ISSN: 0006291X  
DOI: [10.1006/bbrc.1998.8739](https://doi.org/10.1006/bbrc.1998.8739)  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032499588&partnerID=40&md5=2c3007879e25275d80ca7>  
Artículo citado 54 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Myoblast transplantation in non-dystrophic dog. (Completo, 1998)**

DANIEL SKUK, Ito H., Vilquin JT., Roy B., Lille S., Dugré FJ., Asselin I., Roy R., Fardeau M., TREMBLAY, JP  
Neuromuscular Disorders, v.: 8 p.:95 - 110, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa  
ISSN: 09608966  
Artículo citado 36 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Complement deposition and cell death after myoblast transplantation. (Completo, 1998)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP  
Cell Transplantation, v.: 7 p.:427 - 434, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia celular / medicina regenerativa

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09636897

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prevention by anti-LFA-1 of acute myoblast death following transplantation (Completo, 1997)**

GUERETTE B., DANIEL SKUK, CELESTIN F., HUARD C., TARDIF F., ASSELIN I., ROY B., GOULET M., ROY R., ENTMA

Journal of Immunology, v.: 159 5, p.:2522 - 2531, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

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

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00221767

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031227792&partnerID=40&md5=f011a5231d1a22492ef7e)

[0031227792&partnerID=40&md5=f011a5231d1a22492ef7e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031227792&partnerID=40&md5=f011a5231d1a22492ef7e)

Artículo citado 129 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019). Es el cuarto artículo más citados del autor.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Control of inflammatory damage by anti-LFA-1: Increase success of myoblast transplantation (Completo, 1997)**

GUERETTE, B, ASSELIN, I, DANIEL SKUK, ENTMAN, M, TREMBLAY, JP

Cell Transplantation, v.: 6 p.:101 - 107, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Lugar de publicación: UNITED STATES

ISSN: 09636897

Artículo citado 101 veces según ResearchGate (al 9 de diciembre de 2019).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oculopharyngeal muscular dystrophy in Uruguay (Completo, 1997)**

MEDICI, M, PIZZAROSSA, C, DANIEL SKUK, YORIO, D, EMMANUELLI, G, MESA, R

Neuromuscular Disorders, v.: 7 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

Lugar de publicación: UNITED STATES

ISSN: 09608966

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Desproporción congénita de tipo de fibra muscular. Primeros dos casos. (Completo, 1996)**

DANIEL SKUK, SCAVONE C., PIZZAROSSA C., ET ALL

Archivos de Pediatría Del Uruguay, 1996

Palabras clave: Miopatías

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040584

latindex

**Miositis a cuerpos de Inclusión :a propósito de dos casos. (Completo, 1996)**

DANIEL SKUK, PIZZAROSSA C, MESA R, SCAVONE C., Salamano R, Medici M

Archivos de Medicina Interna, 1996

Palabras clave: Miositis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02503816

latindex

**Interferon alfa-2A como potenciador de la radiación en células de adenocarcinoma de colon humano**

**cultivadas in vitro. (Completo, 1996)**

DANIEL SKUK, Aguiar S, Luongo A, Plaz R

Nuevas Tendencias en Oncología - Revista Latinoamericana de la European School of Oncology, v.:

5 p.:173 - 177, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Cultivos celulares - radioterapia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07169515

**La biopsia muscular en la polimiositis y dermatomiositis (Completo, 1995)**

DANIEL SKUK, Mesa MR, Pizzarossa C, Medici M

Revista Médica Del Uruguay, v.: 11 p.:99 - 104, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Anatomía patológica - músculo esquelético

ISSN: 03033295

[latindex](#)

**Cultivo in vitro de células musculares humanas: primeras experiencias a nivel nacional y posibles aplicaciones clínicas (Completo, 1994)**

DANIEL SKUK, SOTELO SILVEIRA, J., MESA, M.R

Archivos de Medicina Interna, v.: XVI 2, p.:51 - 56, 1994

Palabras clave: muscle explants myopathy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivos celulares

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02503816

[latindex](#)

**LIBROS**

**Principles of regenerative medicine. ( Participación , 2018)**

DANIEL SKUK

Edición: 3,

Editorial: Academic Press, San Diego

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-0-12-809880-6

Capítulos:

Myoblast transplantation in skeletal muscles

Organizadores: Atala A, Lanza R, Mikos A, Nerem R

Página inicial 971, Página final 986

**Handbook of Stem Cells Second Edition. ( Participación , 2013)**

DANIEL SKUK, TREMBLAY, JP

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Myoblast transplantation in skeletal muscles.

Organizadores:  
Página inicial 653, Página final 664

**Methods in Bioengineering. Cell Transplantation. ( Participación , 2011)**

DANIEL SKUK , GOULET M. , PARADIS, M , TREMBLAY, JP  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Myoblast transplantation: techniques in nonhuman primates as a bridge to clinical trials.  
Organizadores:  
Página inicial 219, Página final 236

**Principles of regenerative medicine, 2nd edition. ( Participación , 2011)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Myoblast transplantation in skeletal muscles.  
Organizadores:  
Página inicial 779, Página final 793

**Principles of regenerative medicine. ( Participación , 2007)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Implantation of myogenic cells in skeletal muscles.  
Organizadores:  
Página inicial 782, Página final 793

**Stem Cell Therapy and Tissue Engineering for Myocardial Repair: From Basic Research to Clinical Applications. ( Participación , 2005)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
An historic recapitulation of myoblast transplantation.  
Organizadores:  
Página inicial 61, Página final 79

**Tissue engineering and biodegradable equivalents: scientific and clinical applications. ( Participación , 2002)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

The use of muscle derived cells for the treatment of muscle pathologies

Organizadores:

Página inicial 521, Página final 543

**Methods of tissue engineering. ( Participación , 2001)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Myoblast transplantation.

Organizadores:

Página inicial 1083, Página final 1098

**Neuromuscular diseases: From basic mechanisms to clinical management. ( Participación , 2001)**

DANIEL SKUK , TREMBLAY, JP

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Use of normal and genetically modified myoblasts for the treatment of myopathies.

Organizadores:

Página inicial 12, Página final 25

## Producción técnica

### PRODUCTOS

**Primer dispositivo semi-manual para inyección celular intra-muscular repetitiva en la clínica. (2010)**

Prototipo, Aparato

DANIEL SKUK , Gosselin, C , Richard, PL , Laliberté, T

País: Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Terapia celular

Para desarrollar el dispositivo de inyección, obtuve en 2005 una subvención de 33.000 euros de la Association Française contre les myopathies (AFM), Francia. Fui el titular del proyecto, cuyo nombre era "Development of a semi-manual device for myogenic-cell injection in human skeletal muscles." El dispositivo fue elaborado mediante una colaboración con el Laboratorio de Robótica de la Universidad Laval (<https://robot.gmc.ulaval.ca/accueil/>). El aparato fue descrito en la siguiente

publicación: Richard PL, Gosselin C, Laliberté T, Paradis M, Goulet M, Tremblay JP, Skuk D. A first semi-manual device for clinical intramuscular repetitive cell injections. Cell Transplantation 19: 67-78; 2010.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **The Netherlands Organization for Health Research and Development (ZonMw), Translational Adult Stem Cell Research (2017)**

Holanda

Cantidad: Menos de 5

##### **DIM biotherapies: Médecine Régénérative, Cellules souches et Transplantation (2014)**

Francia

Cantidad: Menos de 5

##### **French National Research Agency (2011)**

Francia

Cantidad: Menos de 5

##### **Association Française contre les myopathies (AFM) (2009)**

Francia

Cantidad: Menos de 5

##### **Italian Telethon (2007)**

Italia

Cantidad: De 5 a 20

Evaluador externo para organizaciones proveedoras de fondos

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **World Journal of Transplantation (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Baishideng Publishing Group

Cantidad: Menos de 5

Miembro del consejo editorial

##### **Regenerative Medicine Frontiers (2018 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Miembro del consejo editorial

##### **Journal of Neurorestoratology (2012 / 2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Miembro del consejo editorial

#### REVISIONES

##### **Experimental Cell Research (2018 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Stem Cells Translational Medicine (2018 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Molecular Therapy ( 2017 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Nature ( 2016 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Transplantation ( 2016 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Royal Society Open Science ( 2016 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Plos One ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Regenerative Medicine ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neuropathology and Applied Neurobiology ( 2014 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Disease Models and Mechanisms ( 2014 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Stem Cells International ( 2014 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neurosurgery ( 2010 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**American Journal of Transplantation ( 2008 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Tissue Engineering ( 2007 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Muscle and Nerve ( 2007 / 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Cell Transplantation ( 2006 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**European Journal of Neurology ( 2006 / 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5



### **Expert Opinion on Pharmacotherapy ( 2005 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **II Congreso Nacional de Biociencias ( 2019 / 2019 )**

Revisiones

Uruguay

Evaluador de trabajos presentados en formato poster.

#### **Myology 2016 - 5th International Congress of Myology ( 2016 / 2016 )**

Revisiones

Francia

Miembro del jurado para elegir las dos mejores presentaciones en el Simposio de Jóvenes Investigadores

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Royal Military College of Canada ( 2016 )**

Evaluación independiente

Canadá

Cantidad: Menos de 5

Árbitro externo para evaluar las actividades académicas de un candidato para ascenso al rango de Profesor Asociado en el Royal Military College de Canadá.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **OTRAS**

#### **Utilisation de la protéine Tat-Foxp3 pour induire la formation des lymphocytes T régulateurs, dans le contexte de la thérapie cellulaire de la dystrophie musculaire de Duchenne. (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Laetitia Mavinga Mpola

País/Idioma: Canadá, Francés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Premio al mejor poster - XX International Congress of The Transplantation Society (2004)**

(Internacional)

The Transplantation Society

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Terapia celular en miopatías: Del modelo animal al ensayo clínico.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Trasplante de mioblastos humanos en primates no humanos: un nuevo modelo animal para analizar el potencial de células miogénicas de origen humano en la terapia celular del músculo esquelético.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Depósitos sarcolemas del complejo de ataque de membrana del complemento durante el rechazo agudo de las miofibras alogénicas en primates no humanos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Trasplante (STALYC) (2019)**

Congreso

Successful engraftment of human muscle progenitor cells in muscles of non-human primates: a new animal model to test myogenic cells of human origin.

México

Tipo de participación: Expositor oral

**XXIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Trasplante (STALYC) (2017)**

Congreso

Medicina regenerativa: músculo esquelético. Conferencia plenaria.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Muscle Cell Therapy Symposium: Is there a future for cell therapy in the indication of muscular dystrophies? (2017)**

Simposio

Duchenne muscular dystrophy: second generation of trials with myoblasts.

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AFM (Association Française contre les Myopathies), Action Duchenne, and Muscular Dystrophy UK

Simposio de expertos organizado para discutir el futuro de la terapia celular en miología.

**Muscle Cell Therapy Symposium: Is there a future for cell therapy in the indication of muscular dystrophies? (2017)**

Simposio

Animal models and cell administration: nonhuman primates.

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AFM (Association Française contre les Myopathies), Action Duchenne, and Muscular Dystrophy UK

Simposio de expertos para discutir el futuro de la terapia celular en miología.

**XXIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Trasplante (STALYC) (2017)**

Congreso

Histología del rechazo agudo de las fibras musculares alogénicas.?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**Institut de Myologie (2016)**

Otra

Transplantation de cellules myogéniques dans les muscles squelettiques: leçons à tirer de nos études chez l'humain et le primate non humain.

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institut de Myologie

**XIX World Congress of Neurology (2009)**

Congreso

Cell therapies in myopathies: myogenic stem cells are formed by the transplantation of human postnatal muscle precursor cells.

Tailandia

Tipo de participación: Expositor oral

**Journées génétiques 2008 (2008)**

Encuentro

Restauration locale de la dystrophine dans des patients atteints de la dystrophie musculaire de Duchenne suite à l'injection intramusculaire de myoblastes normaux.

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Joint Conference of the Cell Transplantation Society, International Pancreas and Islet Transplant Association, and International Xenotransplantation Association. (2007)**

Congreso

Myoblast transplantation in Duchenne Muscular Dystrophy: lessons from human and nonhuman primate studies.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

**I Jornada de Distrofinopatías Duchenne / Becker (2005)**

Encuentro

Transplante de mioblastos normales en pacientes portadores de distrofia muscular de Duchenne.

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Española de Enfermedades Neuromusculares, Federación ASEM, Fundación la Caixa y ASEM Cataluña

**6e Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Medicina de la Universidad Laval (2004)**

Encuentro

Transplantation de myoblastes normaux dans de patients souffrant la dystrophie musculaire de Duchenne.

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Institut de Myologie (1998)**

Otra

Transplantation de myoblastes chez le singe et la souris: problèmes et perspectives.

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institut de Myologie, Research Unit 153 of INSERM

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Utilisation de la protéine Tat-Foxp3 pour induire la formation des lymphocytes T régulateurs, dans le contexte de la thérapie cellulaire de la dystrophie musculaire de Duchenne. (2013)**

Candidato: Laetitia Mavinga Mpola

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DANIEL SKUK

Biologie cellulaire et moléculaire / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Laval / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

**Indicadores de producción**

<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>67</b>
Completo	62
Reseña	5
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>9</b>
Capítulos de libro publicado	9
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
Productos tecnológicos	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>29</b>
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	21
Evaluación de convocatorias concursables	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1