



EXPTE. D- 3411 / 22 - 23




Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

DECLARA

Su beneplácito y reconocimiento por el descubrimiento de fármaco biotecnológico con características antifibróticas, basado en el descubrimiento de una nueva proteína presente en células humanas denominada "Brecept", efectuado por la Fundación Articular en conjunto con el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas- CONICET-.


JUAN MARTIN MALPELI
Diputado
H. Cámara de Diputados Pcia. de Bs. As.



EXPTE. D- 3411 / 22 - 23



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

FUNDAMENTOS

La Fundación Articular es una institución científica con sede en la Localidad de Quilmes y en Chascomús, que se dedica a promover respuestas tecnológicamente innovadoras para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas.

Esta Fundación, cuyo director, Jorge Velasco Zamora, es asimismo del Instituto Médico CER, fue premiada por el hallazgo de un fármaco que entre otras cuestiones, podría detener y revertir algunos tipos de fibrosis y tratar otras enfermedades como la cirrosis y el cáncer, con su equipo de investigadores, con el apoyo del CONICET, por el descubrimiento de una nueva proteína presente en células humanas.

El premio con el que fue distinguido a fines de 2021 es el Premio César Milstein a la Investigación en Biotecnología con Impacto en la Salud. Este reconocimiento fue otorgado a Ricardo Dewey, por su "dedicación y visión innovadora de la investigación y desarrollo nacionales".

Este "fármaco biotecnológico" con características antifibróticas, de acuerdo a los informes, es capaz de neutralizar la acción de un factor de crecimiento llamado TGF- β , considerado un "regulador maestro de la fibrosis", el que fue conseguido a través de la combinación de la proteína original con otra, dando lugar a una proteína recombinante denominada "Brecept".

Los estudios realizados en animales, demostraron la capacidad de esta proteína de "disminuir significativamente la fibrosis de pulmón, de hígado e incluso de piel". También se obtuvieron resultados alentadores en cicatrización de heridas cutáneas, revela Jorge Velasco Zamora.

Zamora integra un gran equipo promotor de esta iniciativa que se enmarca en la investigación trasnacional (es una investigación cuyo objetivo es traducir los resultados de la investigación básica en resultados que beneficien directamente a los



EXPT.E. D- 3411 ... / 22 - 23



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

seres humanos, se utiliza en ciencia y tecnología, especialmente en biología y ciencia médica impulsada por su fundación).

A su vez, el equipo que lleva adelante este proyecto es liderado por Ricardo Dewey, investigador independiente del CONICET en el Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH), perteneciente al CONICET y UNSAM.

Explica Zamora que: "Cualquier órgano, en su afán de auto protegerse frente a una noxa -un agente que podría causar perjuicios a un organismo genera cantidades exageradas de tejido fibroso que conduce a su falla, generalmente, irreversible y potencialmente mortal. Casi la mitad de los fallecimientos en el mundo occidental se produce por algún tipo de fibrosis severa".

Justamente en torno a lo señalado aparece la importancia del descubrimiento ya que los estudios efectuados demostraron, hasta el momento, el fármaco posee efectos terapéuticos beneficiosos en fibrosis de pulmón, de hígado (cirrosis) y de piel (esclerodermia).

El medicamento no solo sería útil para el tratamiento de las fibrosis sino también podría ser beneficioso para tratar otro tipo de enfermedades. "La proteína inhibida por Brecept también tiene implicaciones en cáncer, enfermedades autoinmunes y cicatrización", afirma el director de Fundación Articular de Quilmes.

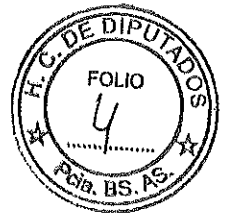
La ventaja de este medicamento, de acuerdo a lo señalado por los investigadores, se centra en que, actualmente, hay tres medicamentos indicados en la fibrosis de pulmón, pero estos sólo ralentizan el avance de la enfermedad: "Claramente, revertir o evitar la fibrosis es una necesidad médica insatisfecha".

El estudio se encuentra en una fase preclínica, aun no fue ensayado en humanos. Para ello es necesario una inversión de varios millones de dólares para cumplimentar los estudios regulatorios requeridos por agencias tales como FDA, motivo por el cual es importante destacar estas iniciativas como una forma de promover políticas públicas tendientes a la financiación de estos proyectos.

Apoyar a nuestros científicos con recursos y reconocimientos para el desarrollo científico y tecnológico que hagan a una mejor calidad de vida de todas y todos los habitantes del país, es una necesidad, pero a su vez una decisión de hacia dónde




EXPTE. D- 3411 122-23



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

dirigir políticas públicas que apunten al conocimiento, al desarrollo y la mejor calidad de vida de nuestros habitantes.

Por ello, les pido a mis colegas legisladores y legisladores, que acompañen esta iniciativa con su voto afirmativo.


JUAN MARTIN MALPELI
Diputado
H. Cámara de Diputados Prov. de Bs. A.