

Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

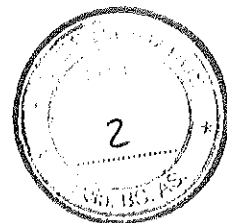
PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

Expresar su beneplácito y reconocimiento por la creación de la primera startup argentina orientada a la innovación en terapias con células madre para el tratamiento del Mal de Parkinson, proyecto liderado por el prestigioso investigador del CONICET y del Instituto Leloir, Dr. Fernando Pitossi.

Esc. RICARDO LISSALDE
Diputado
H. Cámara de Diputados Pcia. de Bs. Ae.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

FUNDAMENTOS

Por el presente proyecto proponemos que ésta H. Cámara exprese su beneplácito y reconocimiento por la creación de la primera startup argentina orientada a la innovación en terapias con células madre para el tratamiento del Mal de Parkinson, proyecto liderado por el prestigioso investigador del CONICET y del Instituto Leloir, Dr. Fernando Pitossi.

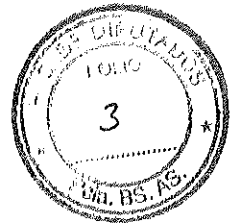
Es oportuno asimismo que manifestemos una vez más nuestra extrema preocupación ante el ajuste y desfinanciamiento presupuestario que sufre el sistema científico-tecnológico nacional por parte del Gobierno Nacional, situación que pone en riesgo la continuidad de investigaciones de vanguardia como la del Dr. Pitossi, las cuales representan un pilar fundamental para la soberanía sanitaria y el desarrollo productivo de nuestra Provincia y el País.

En definitiva, el presente proyecto busca destacar un avance científico liderado por el Dr. Fernando Pitossi, un referente indiscutido en medicina regenerativa, investigador principal del CONICET y jefe del Laboratorio de Terapias Regenerativas y Protectoras del Sistema Nervioso de la Fundación Instituto Leloir.

El Dr. Pitossi ha dedicado décadas de su carrera profesional —formado y sostenido por el sistema público de ciencia— a la investigación básica y aplicada. Su trabajo no solo ha sido reconocido con prestigiosos galardones, sino que hoy se materializa en una startup que posiciona a la Argentina en la frontera de la medicina de precisión.

En declaraciones periodísticas, el científico afirmó: “generamos neuronas para reemplazar la función de las neuronas que se mueren en el cerebro de los pacientes”. Aunque aclaró que todavía no existe un tratamiento aprobado en Argentina ni en la región, destacó que “en Japón ya se aprobó por primera vez, de manera condicional, un tratamiento con esta tecnología, después de más de 20 años de investigación”.

El procedimiento, que puede parecer propio de la ciencia ficción, tiene una base científica sólida. “Se toma una muestra de piel o sangre, se la reprograma —como si se formateara un disco rígido— y luego se la orienta para que genere



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

neuronas", describió. Esto permite incluso pensar en terapias personalizadas: "si se usan células del propio paciente, el problema del rechazo inmunológico desaparece".

Sin embargo, esa alternativa presenta un costo elevado. Por eso, el equipo trabaja en una solución innovadora: "desarrollamos células a las que les removimos los genes de inmunidad para que sean compatibles con cualquier persona. Eso permite una producción a menor costo sin necesidad de inmunosupresión".

Pitossi reconoció que este campo científico genera asombro incluso dentro de la comunidad académica: "cuando salió la primera publicación sobre reprogramación celular, yo no lo creí. Pensé que no podía ser posible cambiar la identidad de una célula adulta". El avance, desarrollado por el japonés Shinya Yamanaka, marcó un antes y un después en la medicina regenerativa.

"Esto abre un portal enorme, no sólo para Parkinson, sino para diabetes, enfermedades cardíacas y muchas otras patologías", subrayó. En ese contexto, indicó que los ensayos clínicos están avanzando: "en Estados Unidos hay estudios en fase 3 y, si todo sale bien, en unos tres años podrían aprobarse tratamientos".

Finalmente, el investigador destacó la importancia de que estos desarrollos sean accesibles: "en países como el nuestro, estas terapias tienen que llegar a la población. Por eso creamos una startup, para bajar los costos y poder trasladar esta tecnología del laboratorio a la clínica".

Con prudencia, pero también con optimismo, Pitossi sintetizó el momento que atraviesa la disciplina: "estamos en las últimas etapas de investigación. Es un cambio de paradigma en medicina que puede transformar la vida de millones de personas". (Fuente: <https://noticiasypersonas.com/actualidad/avances-en-parkinson-cientificos-argentinos-desarrollan-neuronas-a-partir-de-celulas-de-la-piel/>)

Sin embargo, este logro se da en un contexto de asfixia presupuestaria. El sistema científico argentino atraviesa uno de sus momentos más críticos debido a la decisión del Gobierno Nacional de recortar fondos, paralizar transferencias y licuar los salarios de sus investigadores. El Dr. Pitossi, como tantos otros científicos del



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

CONICET, desarrolla su labor hoy bajo una política de desfinanciamiento sistemático que ignora que la ciencia no es un gasto, sino la inversión más rentable para el desarrollo de una nación.

Por las razones expuestas, solicito a los señores Diputados y señoras Diputadas el acompañamiento y aprobación del presente Proyecto de Declaración.

Esc. RICARDO LISSALDE
Diputado
H. Cámara de Diputados Pcia. de Bs. As.