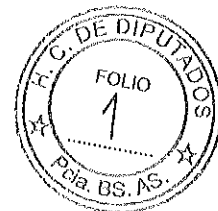




Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados



La Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Buenos Aires

DECLARA

Su beneplácito por la investigación sobre el reposicionamiento de drogas para tratar enfermedades como el cáncer, llevada adelante por científicos del Centro de Oncología Molecular y Traslacional de la Universidad Nacional de Quilmes (COMTra) y el Conicet, la cual consiste en una técnica que busca utilizar un medicamento ya existente para una nueva indicación distinta a la original.

Alberto Conocchiarri
Dr. ALBERTO CONOCCHIARI
Diputado
Bloque Frente de Todos
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados

FUNDAMENTOS

El presente proyecto tiene por objeto establecer el beneplácito por la investigación cursada por el Centro de Oncología Molecular y Traslacional de la Universidad Nacional de Quilmes (COMTra) junto al Conicet, donde se busca el reposicionamiento de drogas con el fin de tratar enfermedades distintas a aquellas por las cuales se crearon dichos fármacos.

Desde un principio, el Centro de Oncología Molecular y Traslacional de la Universidad Nacional de Quilmes (COMTra) se dedicó a estudiar aquellas drogas que previamente se encontraban destinadas a otras enfermedades, destinando a las mismas a nuevas pruebas para comprobar su eficacia en la lucha contra el cáncer.

De este modo, según Daniel Alonso, investigador principal del Conicet y el primer director del COMTra, el caso mas avanzado en dicha materia fue el de la *desmopresina*, un fármaco que tradicionalmente se utiliza en la medicina para contener sangrados generales, por lo cual bajo esta técnica de reposicionamiento se buscó implementarlo para contener los sangrados en personas con cáncer de mama y colorrectal y así poder ser operados o transitar una quimioterapia mas segura.

Asimismo, Daniel Alonso expresó: ***"Es una estrategia más rápida y más barata para investigar y luego trasladar a los pacientes."***

En efecto, según datos aportados por el Instituto Nacional del Cáncer, el que afecta a las mamas en las mujeres y el cáncer colorrectal, son los dos que más afectan a la población argentina, representando el 16,8% y el 12,1% del total, respectivamente, de tal forma, dicha investigación cobra aún más sentido.

Bajo el mismo lineamiento, Juan Garona, investigador del COMTra y del Conicet detalló: ***"Cuando se administra desmopresina se genera un efecto antimetastático, es decir, se frena la diseminación de las celular tumorales en un segundo órgano. Además, también se descubrió que si se da esta droga cuando el tumor está creciendo en el primer órgano afectado, se restringe su expansión y limita su crecimiento."***

Al mismo tiempo, Juan Garona se encuentra actualmente investigando la oncopediatria, un campo en el que el número de pacientes es bajo, por lo cual las investigaciones son escasas.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados

De tal manera, Garona dedica su tiempo al estudio de tres tipos de cáncer, osteosarcoma (huesos), neuroblastoma (hígado), neuroblastoma (el cual se origina a partir de celular nerviosas inmaduras), y a dos drogas en particular: la *desmopresina* y el *propranolol*.

En tal sentido, la desompresina se suministra en complemento de la quimioterapia, la cual se otorga en dosis muy bajas, de manera repetida y sostenida en el tiempo.

Y por otro lado, el propranolol es un fármaco que históricamente se utiliza para tratar distintas enfermedades cardiovasculares, como por ejemplo la arritmia e hipertensión.

Así, gracias al reposicionamiento que implementó el COMTra, el propranolol avanza en los ensayos para tratar el osteosarcoma, el cáncer en los huesos que afecta principalmente a niños, niñas y adolescentes.

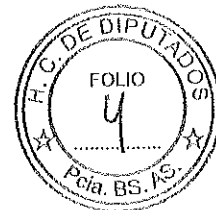
Por otro lado, Valeria Segatori, investigadora del COMTra y del Conicet, investiga la inmunoterapia, que consiste en estimular el sistema inmune del paciente para que reconozca el tumor como algo anormal en su organismo y así, lo ataque.

Asimismo, Valeria explica: ***“Las células tumorales son derivadas del propio cuerpo, por lo que son muy buenas ‘enmascarándose’ y pasar desapercibidas frente a las defensas del paciente”.***

En consecuencia, para contrarrestar tales efectos, Segatori investiga la droga conocida como *ivermectina*, la cual se trata de un antiparasitario que busca frenar la invasión de parásitos al atacar su sistema nervioso, matando a la célula tumoral, y en paralelo la hace invisible al sistema inmune.

En resumen, la técnica de reposicionamiento de drogas, intenta enfrentar distintos tipos de cáncer con fármacos que ya existían para otras enfermedades, combinando a las mismas con las terapias tradicionales mas conocidas para luchar contra el cáncer en sus diversas formas.

En efecto, es imprescindible destacar la investigación realizada por los mencionados científicos quienes son apoyados por el Conicet, la Universidad Nacional de Quilmes, entre otros organismos públicos y privados, quienes transitan por un sendero en común el cual consiste en encontrar nuevas rutas en la batalla contra enfermedades como el cáncer, la cual afecta a miles de personas en el mundo.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados

Por todo lo expuesto, es sustancial realizar tal reconocimiento por la magnitud de dicha investigación, la cual abre un camino de progreso científico, social, cultural, y educativo para nuestro país, demostrando la importancia de la investigación científica y de la acción en nuestro ámbito sanitario e incentivando a su vez la difusión de los valiosos resultados obtenidos, fomentando así la carrera científica para contribuir a la calidad de vida de los argentinos y del mundo. Por ello les solicito a las Sras. Diputadas y Sres. Diputados que acompañen con su voto favorable el presente proyecto de declaración

Alberto Conocchiarri
Dr. ALBERTO CONOCCHIARI
Diputado
Banco Frente de Todos
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.