

SESIONES ORDINARIAS

2001

ORDEN DEL DIA N° 3084

COMISIONES DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Y DE ACCION SOCIAL Y SALUD PUBLICA

Impreso el día 2 de octubre de 2001

Término del artículo 113: 12 de octubre de 2001

SUMARIO: **Anticuerpo** monoclonal AMC FC-5.0, desarrollado por científicos del laboratorio de cancerología del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires. Declaración de interés parlamentario. **Méndez de Medina Lareu**. (4.722-D.-2001.)

Dictamen de las comisiones

Honorable Cámara:

Las comisiones de Ciencia y Tecnología y de Acción Social y Salud Pública han considerado el proyecto de resolución de la señora diputada Méndez de Medina Lareu, por el que se declara de interés científico el desarrollo de un anticuerpo monoclonal en el laboratorio de cancerología del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconsejan la aprobación del siguiente

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Declarar de interés parlamentario el desarrollo de un anticuerpo monoclonal –el AMC FC-5.0– creado por un equipo de científicos dirigidos por el doctor José Mordoh del laboratorio de cancerología del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires (Fundación Campomar), dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), capaz de reconocer una proteína que se encuentra en las células tumorales, que bloquea la evolución de ciertos tipos de cáncer, permite conocer el grado de malignidad del tumor y posibilita avanzar en las investigaciones para elaborar vacunas específicas.

Sala de las comisiones, 25 de septiembre de 2001.

Alejandro A. Peyrou. – Cristina S. Guevara. – Aurelia A. Colucigno. – Juan C. Olivero. – Juan C. Farizano. – Roberto Lix Klett. – Bárbara I. Espinola. – Martha C. Alarcia. – Carlos T. Alesandri. – Alfredo E. Allende. – René H. Balestra. – María E. Barbagelata. – Alberto B. Briozzo. – María T. Colombo. – Nora A. Chiacchio. – Fernanda Ferrero. – María A. González. – Diego R. Gorvein. – Arnoldo Lamisovsky. – José L. Lanza. – María del Carmen Linares. – Silvia V. Martínez. – Fernando C. Melillo. – Catalina Méndez de Medina Lareu. – Jorge A. Obeid. – Jorge R. Pascual. – Víctor Peláez. – Federico R. G. Soñez.

INFORME

Honorable Cámara:

Las comisiones de Ciencia y Tecnología y de Acción Social y Salud Pública, al considerar el proyecto de resolución de la señora diputada Méndez de Medina Lareu, creen innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hacen suyos y así lo expresan.

Alejandro A. Peyrou.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El doctor José Mordoh, al frente de un equipo de investigadores del laboratorio de cancerología del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires (Fundación Campomar), dependiente

del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicet), ha logrado desarrollar un anticuerpo monoclonal —el AMC FC-5.0— de prometedora eficacia en la lucha contra el cáncer.

Cedida por diez años su licencia a una empresa norteamericana que se ocupará de producirlo y comercializarlo internacionalmente, el hecho concreta una de las grandes posibilidades de la Argentina de exportar biotecnología generada por sus científicos. En este caso se trata de un convenio de transferencia por diez años junto con la Fundación Salles (que solventa sus investigaciones y recibió el aporte de 30.000 ciudadanos) y el Conicet: la licencia no es exclusiva y la patente permanece en nuestro país. Según el convenio, la Argentina obtendrá en concepto de regalías entre un 6 y un 12 % de las ganancias por la venta de éste y otros productos que comercialice el laboratorio.

Los anticuerpos tuvieron trascendencia mundial cuando el argentino César Milstein inventó, junto con George Köhler, un método para producir AMC de máxima pureza. Este importante avance científico los llevó a obtener, en 1984, el Premio Nobel de Medicina y Farmacología. El método creado por ambos científicos permite producir, fuera del organismo, anticuerpos monoclonales que, inyectados al ser humano, podrían llegar a vencer un antígeno tumoral sin dañar las células sanas.

Habitualmente, un anticuerpo monoclonal es denominado “bala mágica” o “misil anticáncer” porque persigue el objetivo de destruir el antígeno tumoral sin producir cambios en los tejidos u órganos que no han sido afectados por la enfermedad, evitando efectos colaterales o no deseados.

Los desarrollos de Milstein impulsaron a muchos científicos argentinos en la investigación de anticuerpos monoclonales específicos contra determinados antígenos tumorales.

En ese marco, el AMC FC-5.0, desarrollado por el equipo del doctor Mordoh, es capaz de reconocer una proteína denominada tetraspanina, que se encuentra en el interior de las células tumorales. Su importancia radica en que bloquea el desarrollo de ciertos tipos de cáncer y por eso su detección por medio del AMC permitiría conocer, por ejemplo, el grado de malignidad de un tumor.

La importancia del desarrollo impulsado por el equipo del doctor Mordoh, la exportación de biotecnología que fue posible a través de ese logro y la cooperación de 30.000 ciudadanos que apoyaron el financiamiento del programa, justifican plenamente que esta Honorable Cámara de Diputados se pronuncie a favor del mismo y apruebe, por ende, el presente proyecto de resolución.

Catalina Méndez de Medina Lareu.

ANTECEDENTE

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Declarar de interés científico el desarrollo de un anticuerpo monoclonal —el AMC FC-5.0— creado por un equipo de científicos dirigidos por el doctor José Mordoh del laboratorio de cancerología del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires (Fundación Campomar), dependiente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicet), capaz de reconocer una proteína que se encuentra en las células tumorales, que bloquea la evolución de ciertos tipos de cáncer, permite conocer el grado de malignidad del tumor y posibilita avanzar en las investigaciones para elaborar vacunas específicas.

Catalina Méndez de Medina Lareu.