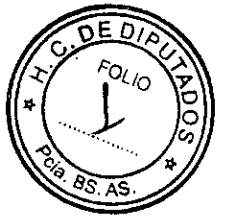




EXPTE. D- 3 299 /10-11



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

Proyecto de Resolución

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

Resuelve

Adherir al Día Nacional del Donante Voluntario de Sangre, instituido el 9 de Noviembre de cada año, en coincidencia con el aniversario de la primera transfusión realizada con el uso del anticoagulante citrato de sodio y declarar de Interés Legislativo, las campañas y jornadas de reflexión que se realicen en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires con motivo de su conmemoración.

ALDO LOUIS MENSI
Diputado
Bloque U.C.R.
H. Cámara de Diputados Pcia



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*



Fundamentos

La obra humana más bella es la de ser útil al prójimo. (Sófocles)

La ley N° 25.936, promulgada el 27 de Setiembre de 2.004 declaró el 9 de Noviembre de cada año Día Nacional del Donante de Sangre Voluntario.

Ese día y mes de 1.914, en el Hospital Rawson de Buenos Aires el doctor Luis Agote, médico e investigador argentino preocupado por el serio problema que representaban las hemorragias en los pacientes hemofílicos, logró por primera vez en el mundo, la técnica de transfusión de sangre mediante la adición de citrato de sodio, método que evitaba la coagulación.

Estudios preliminares in vitro y en animales lo autorizaron a efectuarla. Durante la investigación, Agote contó con la colaboración del laboratorista Lucio Imaz.

El descubrimiento fue un verdadero éxito, alcanzó gran repercusión, fue difundido a nivel mundial y permitió salvar innumerables vidas, particularmente durante el desarrollo de la Primera Guerra Mundial.

El Dr. Agote y el médico belga Albert Hustin, trabajando de manera independientemente (sin conocer los resultados de las investigaciones del otro) fueron los primeros en realizar transfusiones de sangre indirectas y evitar que ese fluido se coagulara en el recipiente que lo contenía.

Desde el principio, dimensionó la proyección futura del descubrimiento. Expresó: "Su aplicación futura no se limitará al tratamiento de las personas anémicas a consecuencia de una hemorragia aguda, sino que no tardará en abarcar horizontes mucho más vastos para el tratamiento de diversos procesos". El periódico estadounidense New York Herald se hizo eco de sus palabras, publicó una síntesis del método y reflejó su importancia, afirmando que tendría muchas otras aplicaciones además del tratamiento de hemorragias agudas.

La primera transfusión con sangre citratada realizada con éxito en el hombre, tuvo lugar el 9 de noviembre de 1914, en un paciente con tuberculosis pulmonar que ocupaba la cama 14 de la sala Fernández del Instituto Modelo. Fueron testigos el Rector de la Universidad de Buenos Aires, Epifanio Uballes, el decano de la Facultad de Medicina, Luis Güemes, el Director General de Asistencia Pública, Baldomero Sommer y el Intendente Municipal, Enrique Palacio, numerosos académicos, profesores y médicos. El enfermo que había sufrido grandes pérdidas de sangre recibió la transfusión de 300 cm³ de sangre donados por un empleado de la institución. Días más tarde, se transfundió exitosamente a una paciente obstétrica que tenía importante sangrado por una placenta previa. La mujer fue dada de alta tres días después, completamente restablecida.

Con anterioridad, no se la podía conservar en ningún recipiente con el fin de utilizarla posteriormente, debido a que se coagula fuera de los vasos sanguíneos. Desde entonces la transfusión de sangre se convirtió en una actividad fundamental en la asistencia sanitaria.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

La enciclopedia Wikipedia señala: “Desde tiempos remotos se creyó que la sangre era factor de salud y fuerza. En algunas culturas se daba a beber sangre humana para vigorizar o reanimar enfermos. Hay evidencias de que en la Roma Imperial se usaba la sangre de los gladiadores heridos en la arena para la curación de la epilepsia. La idea de la transfusión de sangre ya existía en 1.056 cuando Jerónimo Cardano de Basilea, en su obra *De Rerum Varietate*, sugirió reemplazar la de los delincuentes.

La primera transfusión de sangre registrada fue la hecha entre perros por el médico inglés Lower alrededor de 1.966.

En 1667 el científico francés Jean Baptiste Denys hizo (sin éxito) una transfusión a un ser humano usando sangre de carnero. En el siglo XIX se realizaron experiencias de transfusión directa de sangre entre personas, a veces con consecuencias fatales por la ignorancia de las incompatibilidades sanguíneas. La delicada tarea se llevaba a cabo conectando la arteria del dador con la vena del receptor a través de una complicada intervención quirúrgica. Se necesitaba un lugar con asepsia extrema, no se podía medir con precisión la cantidad de sangre transferida, el dador necesitaba mucho tiempo para recuperarse y se exponía a riesgos como infecciones, embolias y trombosis.

En el año 1.900 el investigador austriaco Kart Landsteiner identificó algunas de las sustancias sanguíneas responsables de la aglutinación de los glóbulos rojos, logrando por primera vez identificar grupos sanguíneos y algunas de sus incompatibilidades. A partir de allí la mayor preocupación se centró en la conservación ya que luego de algunos minutos (seis a doce) comenzaba su coagulación

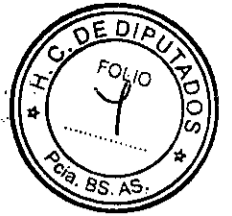
Transfundir es un método sencillo, rápido y seguro basado en normas internacionales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y de la Asociación Americana de Bancos de Sangre. Cuenta con todas las garantías de control médico y de instrumental aséptico y de un solo uso. Constituye una de las acciones más nobles del ser humano, ligada con la vida, el altruismo y la solidaridad y resulta vital, no sólo para su reposición sino para el tratamiento de muchas enfermedades.

La sangre es un tejido vivo, conformado por glóbulos rojos, plaquetas y plasma. Tiene diferentes funciones:

- **Respiratoria:** transporta el oxígeno desde los pulmones hasta las células de todo el organismo y el anhídrido carbónico desde éstas hasta los pulmones.
- **Nutritiva:** transporta sustancias nutritivas provenientes de la digestión de los alimentos.
- **Excretora:** transporta los residuos y desechos para ser eliminados por vía urinaria.
- **Defensiva:** protege al organismo contra las enfermedades.
- **Reguladora:** mantiene en equilibrio el agua del organismo y la temperatura corporal.
- **Hemostática:** mediante las plaquetas y otros factores de la coagulación es capaz de detener hemorragias.

Todas ellas son fundamentales para la vida humana.

Se han investigado las llamadas “sangres artificiales” pero no se ha conseguido desarrollar un componente sintético que la sustituya. Sólo puede obtenerse de una persona viva y sana. No se fabrica, no se compra, ni se vende, sólo se obtiene de personas solidarias que la donan para ayudar a vivir a otros semejantes. De allí la importancia de aumentar el número de donantes, mediante la concientización social.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

La donación de sangre constituye un acto solidario de suma importancia, ya que es el único medio a través del cual se pueden obtener los componentes sanguíneos necesarios para el tratamiento de muchas patologías.

La mayoría de las personas toman conciencia de su importancia al atravesar situaciones angustiosas y hasta extremas de índole familiar o personal.

En virtud del avance de la medicina, la demanda, en el mundo, ha aumentado notablemente, siendo requerida en forma permanente en las instituciones de salud.

Promover un cambio cultural y concientizar a la población, incorporando dicha práctica como habitual, voluntaria, solidaria y anónima, destinada a quienes la necesitan - en muchos casos para sobrevivir- reviste fundamental importancia y configura un acto de responsabilidad social y amor al prójimo.

Apoyar las campañas de promoción, programas, jornadas y cualquier tipo de tareas destinadas a movilizar socialmente actores ciudadanos e institucionales alrededor de iniciativas que promuevan la donación de sangre destinada a satisfacer las necesidades asistenciales; valorar y resaltar la labor de todos aquellos que actúan como agentes multiplicadores; convertirnos en dadores responsables y habituales; difundir el mensaje de donarla remarcando los beneficios que acarrea, contribuirá a desmitificar creencias, generar confianza, aumentar el compromiso y lograr que los bancos de sangre se abastezcan en cantidad suficiente.

Por lo expuesto, solicito a mis pares la aprobación de este proyecto.

ALDO LUIS MENS/
Diputado
Bloque U.C.R.
H. Cámara de Diputados Pcia. Bs. As.