



Dirección General de Planificación y Evaluación
Dirección de Documentación Histórica

Historia del Trasplante de Órganos en el Paraguay



María Elena Ramírez de Rojas
Asunción, 2016

Historia del Trasplante de Órganos en el Paraguay

Ministro de Salud Pública y Bienestar Social

Dr. Antonio Carlos Barrios Fernández

Vice Ministra de Salud

Dra. María Teresa Barán Wasilchuk

Directora General de Planificación y Evaluación

Ms. Quim. Patricia Giménez

Dirección de Documentación Histórica

Dra. María Elena Ramírez de Rojas

malenaderojas@hotmail.com

Edición: Lic. Manuel Vargas, Mónica Pistilli

Diseño de tapa: Mónica Pistilli

Colaboración: Jorge Roche y Julio Dos Santos

Dedicado a mí amiga la Dra. Malvina Páez

Contenido

Presentación	6
Antecedentes	7
Algunos datos de interés	7
La creación del banco de órganos	7
Datos históricos de los primeros Trasplantes.....	8
Año 1974- Trasplante de Córnea	8
Año 1978 - Trasplante de Riñón.....	9
Año 1985 - Primer trasplante de riñón con éxito.....	9
Pioneros del primer trasplante de riñón con éxito	11
La prensa se hizo eco de este gran paso de la medicina paraguaya.....	11
1995- Trasplante de Médula Ósea.....	12
Año 1996 - Trasplante de Corazón.	12
Pioneros del trasplante cardiaco en el Paraguay	13
Año 2007 - Trasplante Óseo.....	14
Año 2014 - Primer trasplante de células madre.....	14
Año 2015 - Primer trasplante hepático en Paraguay.....	14
Trasplantes efectuados	15
Recuerdos para la historia: El reconocimiento.....	15

Presentación

El presente trabajo tiene como objetivo describir el trasplante de órganos en el Paraguay e identificar quienes fueron los profesionales involucrados.

La historia del trasplante en nuestro país no es tan reciente. El primero fue un trasplante de córneas realizado por el Dr. Honorio Campuzano en 1974. Ese mismo año se crea el Banco de Ojos “Fernando Oca del Valle”, órgano colaborador del INAT.

En 1978 el Dr. Jacques Balanzá lleva a cabo el primer trasplante renal, no exitoso, en el Instituto de Previsión Social. Formaban parte del equipo médico los doctores Carlos Arnaldo Centurión, nefrólogo; Amado Cano Ortiz, urólogo. Desde 1985 comenzaron a realizarse trasplantes renales exitosos en forma sistemática. Ese año se realizó el primer trasplante renal, en la Sala 10 del Hospital de Clínicas, llevado a cabo por un equipo conformado íntegramente por médicos paraguayos dirigido por el Dr. Mario Ciro Cañiza y el Dr. Hernán Codas. En 1995 se realiza el primer trasplante de médula liderado por los doctores Derlis González y Óscar Echeverría. La cirugía fue realizada en el Instituto de Previsión Social. En 1996 se lleva a cabo el primer trasplante de Corazón en el Hospital Bautista, a cargo del Dr. José Corvalán apoyado por un grupo de médicos. En el 2007 se realiza un trasplante óseo en el Instituto de Previsión Social liderado por el Dr. Francisco Perrota. En el 2014 se hizo el primer trasplante de células madre a nivel público, en el Hospital de Clínicas, liderado por el Prof. Dr. Jorge Flores. En el 2015 se llevó a cabo el primer trasplante hepático, no exitoso, a cargo del Dr. Nelson Arellano en el Hospital de Clínicas.

Un hecho digno de destacar es que a lo largo de todo el desarrollo de trasplante, nuestro país se preocupó en mantener un marco legal nomatizador y regularizador de la actividad; la primera ley de trasplante fue la 1246/98 que dio nacimiento al Instituto Nacional de Ablación y Trasplante (INAT), aunque recién empezó a funcionar en el año 2000 que fue cuando se consiguió la partida presupuestaria.

En la actualidad nuestro sistema de salud cuenta con profesionales capacitados en la materia y con hospitales aptos para realizar trasplante de órganos.

También se aborda la donación de órganos muy ligado a la figura del Dr. Marcos Aguayo Rodríguez que con su muerte dio vida a otras dos personas.

Antecedentes

El Día Nacional del Trasplante fue creado por resolución 225/1999, en recordación al primer trasplante cardíaco llevado a cabo el 9 de julio de 1996, en un hombre de 36 años.

Los trasplantes se afianzaron hacia fines de la década de los 80, gracias al descubrimiento de nuevas drogas inmunosupresoras. En este contexto, y con la progresiva demanda de trasplantes, el Estado se vio ante la necesidad de regular la práctica. Por ello, se dictó la Ley 1246/98 que dio nacimiento al Instituto Nacional de Ablación y Trasplante (INAT), aunque recién en el año 2000 se consiguió la partida presupuestaria.

La donación de órganos está regulada por la Ley 1246/98 que dice *“La extracción de órganos y tejidos estará permitida sólo cuando no cause daño a la salud del donante y mejore la del receptor”*. En otro punto, específicamente en el artículo 17 declara que el donante puede ser *“Toda persona capaz, mayor de dieciocho años, podrá autorizar ante escribano público, en el Instituto Nacional de Ablación y Trasplante (INAT) o en las instituciones o locales que éste habilite al efecto para que después de ser confirmada muerte cerebral, se proceda a la ablación de órganos y tejidos...”*

Algunos datos de interés

La creación del banco de órganos



Empezó a funcionar el banco de órganos

El mismo equipo médico que trabaja en los trasplantes renales en nuestro país, comenzó la tarea de crear el banco de órganos del Paraguay. Aunque las cosas no están aún bien definidas, este equipo cuenta con un banco de datos específicamente sobre los pacientes con enfermedades renales crónicas.

Wilson Martínez refiere que básicamente, el banco de órganos es un banco de datos. “Nosotros estamos realizando actualmente ese banco de datos con los enfermos renales. Estamos poniendo en orden y tratamos de tipificar genéticamente a todos los pacientes con deficiencias renales. Creo que nuestra computadora se va a llamar “Riñón I”. La doctora María Teresa de Filártiga se encarga de tomar todos los datos en la computadora”, contó el doctor.

Si una persona tiene interés en donar sus riñones, debe concurrir al laboratorio de tipificación de la doctora María Teresa para que se le haga su código genético, para que, en caso de su fallecimiento sus riñones den vida a otras personas.

Un aspecto que dejó bien claro el doctor Martínez es que la donación de órganos es el mejor regalo que un hombre puede hacer a otro. Resaltó que el equipo médico que encabeza rechaza la compra-venta de órganos y que es un equipo absolutamente confiable. “Es importante que la sociedad tenga confianza en nuestro trabajo y que sepa que existe una ley que lo protege del tráfico de órganos”, aseveró Wilson Martínez.

El mismo equipo médico que trabaja en los trasplantes renales cuenta con un banco de datos de pacientes con enfermedades crónicas renales. Por iniciativa del Dr. Wilson Martínez se trató de tipificar genéticamente a todos los pacientes con deficiencias renales. Por su parte la Dra. María Teresa Filártiga estaba encargada de tomar los datos. Cualquier interesado en donar sus riñones, debía concurrir al laboratorio de tipificación de la Dra. Filártiga para obtener su código genético y, en caso de fallecimiento, sus riñones puedan dar vida a otras personas.

- **Sociedad Paraguaya de Trasplantes** fundado por el **Dr. Mario Ciro Cañiza**, pionero de la Cirugía Vascular periférica y presidente de la Sociedad Paraguaya de Trasplantes.

- **Día Mundial del Riñón** se conmemora el segundo jueves de marzo de cada año.

- **Creación del Instituto Nacional de Nefrología** por Ley 39/90

- **Ley 4392/11** que crea el Fondo Nacional de Recursos Solidarios en Salud, **FONARES**, tiene como objetivo el financiamiento de la Atención Médica de patologías de alta complejidad y de alto costo, que tengan efectividad en el tratamiento. Entre las patologías y especialidades médicas que serán financiadas a través del FONARESS serán:

- Insuficiencia renal aguda y crónica, en la que incluye diálisis peritoneal y hemodiálisis.
- Trasplante de órganos y tejidos, con estudios de Histocompatibilidad, eventos quirúrgicos y post quirúrgicos, y mediación inmuno supresora.
- Cardiopatías, que contendrá cardiología intervencionista, diagnóstica y terapéutica, estimulación cardíaca, cirugía cardíaca, con o sin circulación extracorpórea.
- Cáncer, con insumos y reactivos para el diagnóstico precoz, incluido, además de drogas antineoplásicas de segunda línea, insumos para tratamiento paliativo, como también utilización de técnicas especializadas, diagnósticas y terapéuticas
- **Registro de Glomerulopatías** Para conocer la situación real de Enfermedades Renales Crónicas-ERC se creó el Registro de Glomerulopatías, por Resolución 729/04, del Ministerio de Salud basado en el Registro de Biopsias renales del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la UNA, que es el Centro de Referencia de Biopsias renales del país.

Este Registro, que es obligatorio para todos los centros sanitarios del país, provee de datos de incidencia, prevalencia, tipos, aspectos epidemiológicos y clínicos patológicos de las enfermedades renales y también permite realizar estudios epidemiológicos comparativos con otros Registros del mundo.

La creación del Registro es un importante apoyo para implantar programas de diagnóstico precoz, prevención y tratamiento de las glomerulopatía a fin de disminuir la gran carga de Enfermedades Renales en Estadío Terminal-ERET en pacientes renales y también en el aspecto financiero del país.

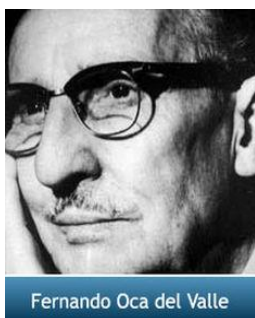
La Sociedad Paraguaya de Nefrología fue fundada el 1 de febrero de 1971. Su personería jurídica se obtiene por decreto 26785/88. Los fundadores fueron los doctores: Roberto S. Ciciolli P., Juan Carlos Franco, Enrique Inchausti, María Teresa Rivarola de Valiente, Rogelio A. Centurión; Fueron Presidentes los doctores: Roberto Ciciolli; Rogelio Arnaldo Centurión; María Teresa Rivarola de Valiente, Pedro Barudi; Silvio Franco Bobadilla; Francisco Santacruz; Carlos Centurión; Virginia Franco; Leticia Florentín; Carmen Sckell de Duarte

Datos históricos de los primeros Trasplantes

En el país actualmente se realizan trasplantes de córneas; riñón; corazón; médula ósea; hígado; óseo y de células madre.

Año 1974- Trasplante de Córnea

En 1974 se realizaron los primeros trasplantes y fueron los trasplantes de córnea. Para el mismo se utilizaron las córneas de Fernando Oca del Valle, constituyéndose así en el primer donante cadavérico.



Fernando Oca del Valle

"Es mi voluntad que cuando mis ojos se apaguen pueda hacerse luz en los de algún ser que haya tenido la desgracia de haber nacido privado de este hermoso sentido de la vista que me ha permitido gozar de tantas y tan bellas emociones durante mi prolongada vida", dice la misiva de Oca del Valle.

La cirugía estuvo a cargo de un grupo de cirujanos encabezado por el Prof. Dr. Honorio Campuzano. Este insigne médico luego de estar a cargo del Servicio de Prevención de la Ceguera, creó la Fundación Banco de Ojos "Fernando Oca del Valle", fundada el 27 de Diciembre de 1974 y cuya Personería Jurídica fue adquirida por decreto 14.551 del 31 de Marzo de 1986 e inscripta como Fundación y Consultorio en el Ministerio de Salud, el 5 de noviembre de ese mismo año.



Prof. Dr. Honorio Campuzano

El Banco de Ojos "Fernando Oca del Valle", es un órgano colaborador del INAT y es el primer Banco de Ojos del Paraguay.

Los trasplantes de córneas continuaron. Se realizaron 50 en el 2015, lo que totalizan 537 procedimientos realizados, pero aún unas 400 personas aguardan córneas.

Por su incansable labor en el trasplante de córneas fue distinguido el Dr. Honorio Campuzano (+) por parte de las autoridades del Ministerio de Salud, en la gestión del Ministro de Salud, el Dr. Antonio Arbo, en el 2013.

Año 1978 - Trasplante de Riñón.



Dr. Jacques Balanza

El primer trasplante de riñón se realizó en el Instituto de Previsión Social, efectuado por un equipo médico integrado por los doctores. **Jacques Balanza**, Cirujano Vascular; **Carlos Arnaldo Centurión**, nefrólogo; **Amado Cano Ortiz**, urólogo.

Este trasplante no fue exitoso.

En la Fig. 4 se puede ver al señor M. que fue el primer paciente que recibió un trasplante de riñón. En la Fig. 5 se ilustra el momento de la perfusión del riñón del mencionado paciente.¹

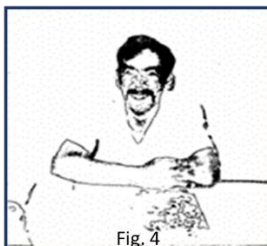


Fig. 4

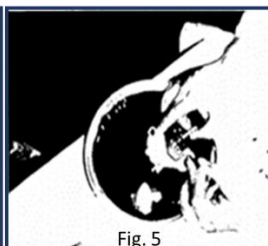


Fig. 5

Año 1985 - Primer trasplante de riñón con éxito

El 28 de Diciembre de 1985 se realizó el primer trasplante renal con éxito en el país, en una niña de once años de edad afectada entonces por una insuficiencia renal crónica, quién recibió uno de los riñones de su padre, es decir de un donante vivo.

La Sala 10 del Hospital de Clínicas, fue el escenario de este primer trasplante, llevado a cabo por un equipo conformado íntegramente por médicos paraguayos dirigido por el Dr. **Mario Ciro Cañiza**, jefe del Departamento de Cirugía Vascular, acompañado de los doctores:

¹ Bobadilla, F. Nefrología, Vol. XII.Supl.3.1992



Terapia Post Operatoria: Dr. Arbo y catedra de pediatria U.N.A.

Cirujanos: Dr. Mario Ciro Cañiza (receptora), Dr. Hernán Cotas (donante).

Ayudantes: Prof. Silvio Díaz Escobar, Dr. Miguel Ángel Cardozo, Dr. José Corvalán, Dr. José Andrada, Dr. Tomas Martínez, Dr. Hugo Espinoza, Dr. Jorge Jarolin.

Anestesistas: Dr. Carlos Nicora, Dr. Ignacio Cáceres

Nefrólogo: Dr. Wilson Martínez.

Laboratorio: Díaz Meyer, y Laboratorio Central del Hospital de Clínicas.

Juan Masi, Gustavo Díaz Gill, María Teresa Meyer, Hugo Espinoza y Jorge Jarolín.

También colaboraron el Dr. Antonio Arbo, terapeuta; y la Dra. Mahli Jo de Samaniego, transfusionista. Expresó el Dr. Cañiza que temieron por la vida de la niña, pues ya se había intentado realizar otro trasplante en el país y el paciente falleció a las pocas horas.



Experimentando con un perro el trasplante renal – H. Universitario

La niña falleció unos 5 años después del trasplante, tras haber desarrollado nuevamente una insuficiencia renal y mientras se preparaba para otro trasplante.

Corresponde destacar que estos trasplantes, fueron precedidos por varios años de trabajos experimentales en perros abandonados que se recogían en las inmediaciones del Hospital de Clínicas y también en monos, realizados por el Prof. Dr. Ciro Cañiza, y los doctores Cotas y Andrada.

Recordó el Dr. Cañiza que durante los años 1983 y 1984 hicieron más de 25 trasplantes en animales y dos en cadáveres, en la morgue del Hospital Universitario cedida por el Dr. Miguel Martínez Yaryes. Los perros cuando se despertaban de la anestesia sufrían dolores espantosos razón por la cual optaron por sacrificarlos.

En ese tiempo en que se hacían trasplantes, los órganos eran siempre extraídos de donantes vivos. No existía ninguna ley que avalara la intervención, todo se apelaba a la ética, al sentido común y a cuestiones humanitarias, apuntó el galeno. El trasplante no era aceptado como un tratamiento efectivo porque tenía una alta mortalidad operatoria, la funcionalidad a largo plazo era muy baja, había mucho rechazo y muchas complicaciones.

Pioneros del primer trasplante de riñón con éxito



Dr. Ciro Caniza



Dr. Hernán Cotas



Dr. José Andrada



Dr. José Corvalán



Dr. Wilson Martínez



Dr. Miguel A. Cardozo



Dr. Tomas Martínez



Dr. Hugo Espinoza



Prof. Silvio Díaz Escobar

La prensa se hizo eco de este gran paso de la medicina paraguaya

EL EQUIPO MEDICO

Quizá sean profesionales que a diario luchan por salvar una vida. En este caso en particular, fueron muchos los que permitieron este especie de pequeño milagro que otorga posibilidades de vida a Basilio Vega y Jacinto Cáceres. Primero fueron sus médicos clínicos, luego sus nefrólogos y las técnicas y enfermeras de cada una de las sesiones de hemodiálisis. Rescatamos aquí los nombres del equipo médico que, en forma directa, llevó a su cargo la operación para el trasplante de los dos riñones del doctor Marco Aurelio Aguayo Rodríguez.

Dr. Mario Feltes	Neurólogos
Dr. Juan Ramón Fabio	
Dña. Gloria Meza	
Dr. Mario Catiza	Cirugía vascular
Dr. José Andrada	
Dr. Tomás Martínez	
Dr. Miguel Ángel Cardozo	
Dr. Hernán Cotas	Cirugía urológica
Dr. Alcides Oviedo	
Dr. Amado Gill	
Dr. Eduardo Wilson Martínez	Nefrología
Dr. Carlos Nicora	
Dr. Ignacio Cáceres	Anestesiólogos
Dr. Justo Leiva	
Dña. Malichou de Samaniego	Hematología
Dña. María Teresa de Filérita	Inmunología
Dr. Guillermo Zárate	Terapia intensiva

Equipo de ecografía e imágenes del doctor Jorge Cotas Thompson

Enfermeras de la sala de operaciones y de terapia intensiva

Personal directivo, administrativo, técnico y humano del sanatorio Migone.

Autoridades de la Dirección de Beneficencia (DIBEN) encargadas del programa de trasplantes.

Primer trasplante de riñón fue exitoso

La paciente está en perfectas condiciones; su futuro depende de una droga "anti rechazo" que deberá tomar toda la vida.

En la mañana del sábado 26 de diciembre de 1990, se realizó el primer trasplante de riñón en el Hospital de Clínicas. El paciente, una mujer de 51 años, que se le había diagnosticado una insuficiencia renal crónica, recibió el riñón de un donador cadavérico. La operación fue exitosa y la paciente se encuentra en perfectas condiciones.

El Dr. Wilson Martínez, quien le realizó el trasplante, dijo: "El paciente está en perfectas condiciones; su futuro depende de una droga 'anti rechazo' que deberá tomar toda la vida."

Primer trasplante de riñón en nuestro país

El Dr. Wilson Martínez, quien le realizó el trasplante, dijo: "El paciente está en perfectas condiciones; su futuro depende de una droga 'anti rechazo' que deberá tomar toda la vida."

"Mi hijita accedió a la operación a conciencia"

Siete años después, el 12 de setiembre de 1992, el reconocido médico Dr. Marco Aguayo sufrió un aneurisma fulminante que lo llevó a un estado de muerte cerebral, tras lo cual su familia accedió generosamente a donar sus riñones.

La muerte cerebral fue constatada por tres neurólogos Mario Feltes, Juan Ramón Fabio y Gloria Meza. Por primera vez se realiza en el país un trasplante renal desde un dador cadavérico. Dos equipos médicos en forma simultánea realizaron el procedimiento quirúrgico.

El Dr. Wilson Martínez asumió la responsabilidad de la intervención. El Dr. Hernán Cotas tuvo a su cargo la extracción de ambos riñones.

Hasta el año 2015 se realizaron 260 trasplantes renales, todos exitosos. La mortalidad operatoria es de cero %

1995- Trasplante de Médula Ósea. Los doctores Derlis González y Óscar Echeverría fueron los que realizaron el primer trasplante de médula ósea, el 27 de setiembre de 1995, en el Instituto de Previsión Social. Los mismos recordaron los inicios con muchas limitaciones, además de la incredulidad de la mayoría de la gente que no concebía que en el Paraguay se podría realizar este procedimiento. Explicaron que los primeros pasos se dieron con escasos equipamientos.



Dr. Derlis González

Según explicó el doctor Derlis González, responsable del equipo médico quirúrgico, el procedimiento se realizó en dos etapas: primero, en el Banco de Sangre se extrajeron componentes de la médula ósea del paciente, en dos recolecciones. Posteriormente se le volvió a infundir el material, razón por la cual el sistema se denomina autológico, lo que significa que fue él su propio donante.

El doctor González explicó que esta médula se le extrajo al paciente y se le repuso de nuevo luego de la alta dosis de quimioterapia. "La médula no iba a aguantar esa dosis", indicó el profesional.

La técnica es conocida como "trasplante autólogo con stem cell periférico", cuyo propulsor es el destacado profesional médico, el doctor norteamericano Donald Thomas.

Se trata de una intervención de altísima complejidad y se realiza en la Unidad de Trasplante del Hospital Central del Instituto de Previsión Social, la única en el país que realiza este tipo de intervención, desde hace ya diez años.



Médicos, enfermeras y pacientes trasplantados

El trabajo médico estaba integrado por profesionales de los servicios de hematología, hemoterapia, enfermería, cardiología, infectología, clínica médica y el laboratorio de imágenes del Hospital central de IPS. Señalaron que hasta el momento se realizaron 46 trasplantes de médula ósea, llegando a efectuarse 3 en el año 2015.

Año 1996 - Trasplante de Corazón.

En 1967 el cardiólogo sudafricano **Cristhian Barnard** realizó el primer trasplante de corazón. El gran problema de ese tiempo era el rechazo del órgano por parte del paciente. Eso se solucionó con una droga llamada **ciclosporina**, que aumentó las posibilidades de vida del receptor.

Después de casi 29 años de ocurrido el primer trasplante de corazón en el mundo, esta técnica quirúrgica por fin llegó al Paraguay.

El 9 de julio de 1996 se realiza el primer trasplante de Corazón en un hombre de 36 años. El donante fue un hombre de 41 años muerto a consecuencia de un derrame cerebral. Se tuvieron que sortear algunos prejuicios religiosos, pues la familia del donante es de tradición católica y la familia del receptor, evangélica. A las 4 de la tarde del lunes 8 de julio/96 comenzaron los preparativos para la gran operación en el Hospital Bautista.

Pioneros del trasplante cardíaco en el Paraguay



Dr. José Corvalán



Dr. Hugo Recalde



Dr. José Andrada

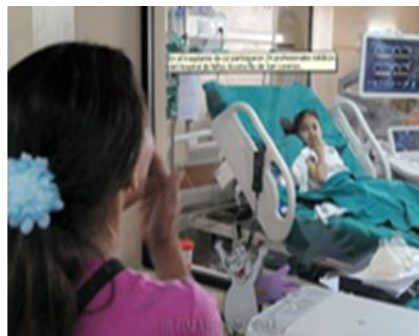
Como se realizó el acto operatorio

Los médicos planifican la cirugía y se efectúan los últimos análisis al donante y al receptor. A las 23:15 hs. ingresa al quirófano el receptor del trasplante. A las 23:30 traen el cuerpo del donante.

El equipo médico del Instituto del Corazón del Centro Bautista, liderado por el Dr. **José Corvalán**, está listo para la operación, con el apoyo de los doctores **Hugo Recalde, José Andrada, Diego Bedoya, Carlos Nicora, Felipe González, Rubén Díaz Jure, Carlos Benítez, Valentín Rebull, Hugo Diez Pérez, José Corti, Gloria Meza, Osvaldo Martínez, Mali Cho de Samaniego.**

Herbert Palomino, capellán y el personal de enfermería compuesto por **Yolanda Pérez, Juliana de Bobadilla, Oscar Martínez, Reinaldo Fagundez, Lidia Nibelt, Liliana Samaniego, Judith Cabanellas, Virginia Fleitas Leopoldina Arévalos, Martha Villalba.**

Los auxiliares **Werner Chena, Agustín Rodríguez e Inocencia Paredes.**



El caso más emblemático fue el trasplante cardíaco que benefició a una pequeña, aquejada de una miocarditis dilatada en su fase terminal, quien junto a su abuela conmocionaron a la opinión pública que siguieron día a día su caso.

En el trasplante participaron 24 profesionales médicos del Hospital de Niños Acosta Ñú. La intervención duro 5 horas y fue el primer trasplante de corazón hecho en el sector público.

El auge de donación se dio tras el fallecimiento de la niña A. R. el 10 de abril de 2013, tras esperar dos años por un trasplante cardíaco. Su lucha marcó un antes y un después en los trasplantes y el 2013 fue el año de más intervenciones en el país completando 7 cardiacos en ese periodo, superando a todos los años anteriores.

En el 2015 el número de trasplantes cardíaco alcanza 2. Totalizan 18. En todos los casos el sexo masculino sigue siendo mayoritario.

Año 2007 - Trasplante Óseo

El trasplante óseo se realizó en un menor de edad, debido a un osteosarcoma. De la cirugía realizada en el IPS participaron los doctores Virginia Franco, Francisco Perrota, Jorge Varela, Aníbal de los Ríos, Eva Lezcano, Verónica Kim, Carlos Carballo y Gladis Wagenbach de Alvarenga.

La intervención se realizó en la zona del húmero. La cirugía consistió en la ablación del órgano afectado y el reemplazo por un hueso proveniente de un adolescente italiano, del banco de huesos del Instituto Ortopédico Rizzoli de Bolonia, Italia.



Dra. Virginia Franco, Francisco Perrota, Jorge Varela, Anibal de los Ríos, la Dra. Elva Lezcano y Dra. Gladis Wagenbach de Alvarenga



Diego Aguirre con parte del equipo médico que le practicó el trasplante. De izq. a der., los Dres. Carlos Carballo, Francisco Manuel Perrota, Eva Lezcano y Verónica Kim.

Actualmente Paraguay ya cuenta con un Banco de Tejidos Óseos, que ya tiene certificación.

Año 2014 - Primer trasplante de células madre



Prof. Dr. Jorge Flores



Dra. Natalia Cazal

El 15 de diciembre del 2014 se realizó el primer trasplante de células madre a nivel público, en el Hospital de Clínicas. El objetivo era salvarle la pierna derecha a la receptora de sus propias células, una paciente de 72 años. El procedimiento se realizó en el Pabellón Quirúrgico Central de Clínicas y estuvo a cargo del Prof. Dr. Jorge Flores, PhD en cirugía cardiovascular, con experiencia en Japón, en trasplante de células madre, se animó a proponer efectuar el innovador tratamiento en el Hospital de Clínicas, con la Dra. Natalia Cazal, hematóloga; anestesistas, residentes y personal especializado de enfermería.

Año 2015 - Primer trasplante hepático en Paraguay



Los médicos intervinientes son: el Dr. González y el Dr. Jorge Ruíz Díaz. Al fondo el Dr. Arellano

El 13 de abril del 2015 inició el primer trasplante hepático en Paraguay. La cirugía arrancó poco después del mediodía y se extendió hasta cerca de la noche, en lo que es considerado un hito en la medicina de nuestro país.

El procedimiento se realizó en uno de los quirófanos del Hospital de Clínicas de San Lorenzo, en una paciente de 25 años procedente de la ciudad de Limpio, es la receptora; mientras que la donante es una joven de 16 años que falleció en el mismo centro asistencial como consecuencia de una hemorragia subaracnoidea.

La ablación del órgano se realizó en el mismo Hospital de Clínicas. La cirugía fue realizada por un equipo de médicos comandado por el Dr. Nelson Arellano.

La primera paciente sometida a un trasplante de hígado en el país, falleció luego de sufrir shock séptico en el Hospital de Clínicas.

En el año 2015 se realizó un trasplante de Hígado.

Trasplantes efectuados

Trasplantes	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total Órganos por
Córneas	40	57	41	62	122	90	75	50	537
Corazón	1	1	1	0	3	7	3	2	18
Riñón	27	56	29	29	47*	19*	19*	34	260
Médula Ósea	0	0	1	5	8	13	16	3	46
Hígado								1	1
Total por Año	68	114	72	96	180	129	113	89	862

En el país se realizaron un total de 862 trasplantes de los diferentes órganos.

Un total de 21.317 donantes es la dotación que actualmente cuenta la lista, con el firme propósito de seguir captando más personas que se comprometan con dar vida a otras personas, luego de la muerte.

Los centros hospitalarios de referencia para la realización de trasplantes son: Hospital Nacional de Itauguá; Hospital de Clínicas; Hospital Central del Instituto de Previsión Social; Centro Medico Bautista; Sanatorio Migone Battilana; Sanatorio San Roque; Sanatorio Adventista; Centro Médico La Costa.

Recuerdos para la historia: El reconocimiento

Año 2010 - La Facultad de Ciencias Médicas de la UNA condecora a los profesionales que realizaron el primer trasplante renal



Reconocen a los profesionales que realizaron el primer trasplante renal

El 19 de diciembre del 2010 la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA condecoró al cuerpo médico que participó en el primer trasplante renal.

Fueron agasajados los doctores Mario Ciro Cañiza, Miguel Ángel Cardozo, José Andrada, Tomás Martínez, Ignacio Cáceres, José Corvalán, Hugo Espinoza, Jorge Jarolin, Mahlu Cho, Miguel Martínez Yaryes, Hernán Codos Jacquet, Gustavo Díaz Gill, María Teresa Meyer, Antonio Arbo y la licenciada Antonia Gutiérrez.

Asimismo, se dio un especial reconocimiento post mórtem a los doctores Carlos Nicora (+) Wilson Martínez (+) y a Silvio Díaz Escobar (+).

El entonces decano de la facultad, Prof. Dr. Aníbal Filártiga Lacroix, dijo que el procedimiento constituyó un hito en la Medicina paraguaya. "De ahí comienza una nueva etapa, una nueva era para los pacientes enfermos crónicos renales que estaban condenados a diálisis y muchas veces ni siquiera a la diálisis".

Año 2013- El Ministerio de Salud Pública distingue a un grupo de médicos que realizaron los primeros trasplantes.

Por su cotidiana labor, responsable y honesta, y por su absoluta dedicación, un grupo de médicos recibió distinciones del Ministerio de Salud. Fueron entregadas medallas por el ministro de Salud, Antonio Arbo, quien resaltó que se otorga así su testimonio de reconocimiento a los médicos que han realizado extraordinarios aportes científicos en pro de la salud y la calidad de vida de numerosos compatriotas.



El Dr. Cañiza recibiendo la distinción de manos del Viceministro Félix Ayala ante la mirada del Dr. Arbo.

Primer trasplante Renal en el país:

Dr. Mario Ciro Caniza
Dr. Eduardo Wilson Martínez (+)
Prof. Dr. Hernán Codas
Prof. Dr. Miguel Ángel Cardozo
Prof. Dr. José Corvalán
Dr. José Andrada
Dr. Carlos Nicora (+)
Dr. Tomás Martínez
Dr. Ignacio Cáceres
Dr. Jorge Jarolin
Dr. Hugo Espinoza

Primer trasplante Cardíaco en el país:

Prof. Dr. José Corvalán
Dr. Carlos Nicora (+)
Dr. Hugo Recalde
Dr. Carlos Benítez
Dr. Valentín Redbull
Dr. José Andrada
Dr. Diego Bedoya

Primer trasplante de córnea en el país

Prof. Dr. Honorio Campuzano

Año 2013- La Cámara de Diputados rindió su homenaje a los equipos médicos de Trasplantes y Ablación de Órganos y le concedió la Orden Nacional del Mérito

También la Cámara de Diputados rindió su homenaje a estos profesionales paraguayos y les concedió la Orden Nacional del Mérito “Comuneros” a los equipos médicos de Trasplantes y Ablación de Órganos:

Trasplante renal

Dr. Fernando Aponte

Dr. Darío Cuevas

Dr. Agustín Saldivar

Dra. Martha Cazal

Trasplante cardiaco

Dr. Jorge Jarolin

Dra. Nancy Garay

Dr. Marco Melgarejo

Dr. Hugo Recalde

Trasplante de córnea

Dr. Alejandro Ruíz Campuzano

Dr. Edgar Duarte

Instituto de Ablación y Trasplante

Dr. Hugo Espinoza



Año 2016 - La Cámara de Senadores otorgó un galardón al Prof. Dr. Jacques Balansá, por su brillante trayectoria.

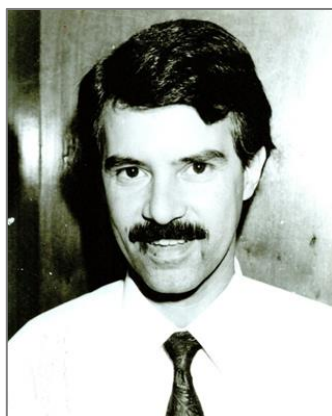
La Cámara de Senadores, que preside el senador Roberto Acevedo inició la sesión de la fecha con la entrega de una placa y copia de la Declaración N° 123 “Por la cual la Honorable Cámara de Senadores declara ciudadano ilustre al Prof. Dr. Jacques Balansá”.

Día Nacional del Donante de Órganos y Tejidos



El Senado declara ciudadano ilustre al Prof. Dr. Jacques Balansa. El Senador Acevedo y la Dra. Esperanza Martínez

Homenaje al Dr. Marcos Aguayo Rodríguez



Desde 1991 cada 12 de setiembre, en Paraguay, se conmemora el Día Nacional del Donante de Órganos y Tejidos, en homenaje al Dr. Marco Aguayo, quién en vida fuera Director del Programa Nacional de Lucha contra el Sida.

Un Decreto 7349/11, declara como “Día Nacional de Donantes de Órganos y Tejidos” el 12 de setiembre, con motivo del aniversario del fallecimiento del Doctor Marco Aurelio Aguayo Rodríguez. La Ley 5.602/16 estipula que a partir de este año, cada 12 de setiembre se celebrará el Día Nacional del Donante de Órganos por ese mismo motivo.

El 12 de setiembre de 1992, el reconocido médico sufrió un aneurisma fulminante que lo llevó a un estado de muerte cerebral, diagnóstico que fue constatado por los neurólogos, doctores Mario Feltes, Juan Ramón Fabio y Gloria Meza. Un respirador artificial prolongaba su vida. Al retirársele el aparato solo viviría 3 minutos.

Un grupo de médicos les propuso a los familiares la donación de sus órganos, lo que fue aceptado por la viuda, la señora Rocío Duria de Aguayo.

La operación fue llevada a cabo en el Sanatorio Migone. Los profesionales encargados del trasplante fueron el Dr. Wilson Martínez y el Dr. Hernán Cotas quién tuvo a su cargo la extracción de los órganos. Por primera vez se realizó un trasplante de riñones de un donante con muerte cerebral. Su muerte dio vida a dos personas

¿Quién fue Marcos Aguayo Rodríguez?



Hijo del Dr. Mario Aguayo Zayas, Marcos Aguayo Rodríguez, nació en Asunción el 9 de septiembre de 1956. Sus estudios primarios los realizó en Encarnación y los completó en la Escuela República de Bolivia. La secundaria la realizó en el Colegio Monseñor Lasagna. En 1979 egresó de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA y un año después realizaba su internado rotatorio. La residencia la cumplió en la I Cátedra de Clínica Médica del Hospital de Clínicas. Viajó a Estados Unidos en 1983 en misión de estudios y luego a Japón para realizar estudios sobre Tuberculosis en 1986 y 1989.

En 1985 se desempeñó como médico del Centro de Salud N° 5 y posteriormente en el Laboratorio Central del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas y Tropicales donde cumplía funciones de Jefe de Sala y de Educación Médica.

El 24 de abril de 1990 por resolución S.G. N° 117, el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social lo designa como director del Programa Nacional de Lucha contra el Sida, desempeñándose en el cargo por espacio de aproximadamente tres años.

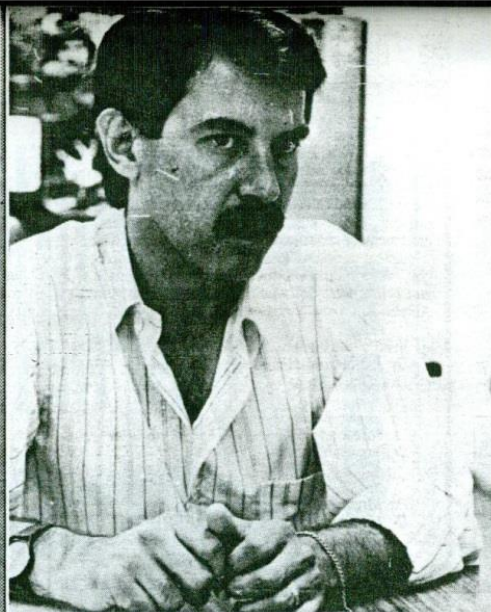


El Dr. Marcos Aguayo y su hermano Nicolás.
Col. Monseñor Lasagna. (Diario abc)

La entonces Ministra de Salud Dra. Cinthya Prieto, rindió un sentido homenaje póstumo de reconocimiento al Dr. Marcos Aguayo entregando una medalla de reconocimiento a la viuda del médico, dispuesto por resolución 492/92, visto los importantes servicios prestados en vida a la Institución y por su dedicación integral a las acciones de salud pública.

Su muerte causó hondo impacto en los medios periodísticos, radiales y televisivos y lo recordaron de este modo.





Dr. Marco Aurelio Aguayo, era director del programa nacional de lucha contra el sida. Su inesperada muerte es un llamado a que alguien tome la bandera de su lucha por la vida y, a la vez, que desde la muerte también salvemos vidas.

Hernán Codas tuvo a su cargo la extracción de

del doctor Aguayo no saben quiénes son Basilio Vega y Jacinto Cáceres, dos de los miembros del grupo. Pero ellos fueron los seleccionados para el trasplante, de acuerdo con las pruebas realizadas en el laboratorio de Histocompatibilidad de la doctora María Teresa de Filártiga.

El domingo, a las 23:30, fue implantado el primer riñón y luego el otro. Las intervenciones quirúrgicas terminaron a las 5 de la mañana. Desde entonces, Basilio Vega y Jacinto Cáceres tienen una nueva posibilidad de vivir. Las operaciones se realizaron con éxito en ambos casos. Si bien aún puede existir rechazo de los órganos, la chance que tienen estos pacientes hace que todo esfuerzo valga la pena.

Hay un 80 por ciento de posibilidades hasta un año; el 65 por ciento de posibilidades a 5 años; y el 20 por ciento a 10 años. Y eso, para alguien que se mantiene vivo solamente por estar conectado a una máquina, es mucho.

Pero, además, el trasplante también modifica la calidad de vida. La

máquina de riñón artificial solamente suplente una función de este órgano. El riñón trasplantado, sin embargo, le plantea al paciente una vida normal. Un buen nivel de calidad de vida.

Otro aspecto más a tener en cuenta en esta historia es el alto costo de las sesiones de hemodiálisis. En forma gratuita sólo se cubre en IPS, Hospital Nacional o de Clínicas, con escasas máquinas que no dan abasto. Más de 1.000 diálisis por mes si funcionan todos los aparatos, es una cifra que nos habla de la gran cantidad de enfermos renales crónicos en nuestro país. Quizá algunos profesionales de Salud Pública digan que hay otras prioridades que atender antes que este problema de salud. Pero otros entienden que en Salud Pública no deben haber prioridades. Todos deberíamos tener acceso a este tipo de tratamiento, que devuelve al individuo la posibilidad de recuperarse para ser útiles. La oportunidad de seguir colaborando con su familia y con la sociedad.

En nuestro país hay mucha gente con insuficiencia renal crónica que

Hernán Codas tuvo a su cargo la extracción de los órganos; el doctor José Bellasai, primo hermano del paciente, estuvo todo lo más cerca que pudo para ayudar a los familiares y a sus colegas, y un numeroso equipo respaldó la situación.

Hasta aquí, una parte de una historia. El doctor Marco Aguayo Rodríguez ocupó, en vida, espacios relevantes en la prensa cuando refería informaciones sobre el sida. Su muerte, aunque muy particular, fue noticia durante algunas horas en los informativos.

Una parte, un gesto que puede definirse de muchas maneras: un acto de amor, de solidaridad, de humanidad, de valentía y hasta de heroísmo.

Desde ahora, la historia de los trasplantes en el Paraguay podría dividirse en dos etapas: antes y después de Marco Aguayo. Pero más allá de los calificativos, este ejemplo nos hace recordar aquel viejo refrán oriental: *"No se honra a nadie por lo que recibe sino por lo que da"*

LA OTRA HISTORIA

Dializados en diferentes instituciones, unos 8 enfermos estaban en la lista de espera del programa de trasplantes, que cuenta con el apoyo de la DIBEN. Nefrólogos, técnicos y enfermeras hacían el trabajo de mantenerlos con las máquinas de riñón artificial: con 4 horas de tres sesiones de hemodiálisis por semana.

De entre los que figuraban en el banco de datos para posibles trasplantes. Los familiares

"Ojalá sirva de ejemplo para cosas más simples"

El destino ha demostrado con este gesto la coronación de la campaña con la que él trataba de concientizar a la sociedad sobre el problema del sida. Nos demostró lo que podemos hacer por el semejante en vida y más allá de ella. Aceptar que con la muerte también podemos ser útiles a otras personas, también podemos ser útiles a otras personas, es una nueva etapa en nuestra sociedad que se inicia con este trasplante.

Y la sociedad debe recibir el impacto de la importancia de gestos como este, que ojalá sirva para cosas incluso más simples como donar sangre, que es una cosa tan vital para mucha gente. Lo de donar órganos vitales es un hecho quizá un poco más difícil de asumir, pero la donación de sangre podemos hacerla en vida.

Por otro lado, el aspecto técnico-profesional ha demostrado que nuestra medicina está madurando, a pesar de las deficiencias que se puedan encontrar a diario. En este momento decimos que podemos hacer cosas en beneficio de la sociedad. Por eso es importante que la sociedad comprenda, valore y asuma este éxito para ver realmente dónde estamos y dar el apoyo que la medicina necesita.

Se ha demostrado igualmente que el trabajo en equipo es válido. Estos profesionales han trabajado 24 horas en un feriado (domingo) para poder realizar este logro, dentro de la dolorosa situación en la que los enfrentaba la muerte de un colega



Dr. José Bellasai, del Círculo de Médicos y primo del médico fallecido

tan reconocido y querido. La colaboración de la DIBEN, la profesionalidad de los médicos, la admirable actitud de los familiares, hace que todos podamos felicitarnos por este logro, que es un hecho histórico.

Sé que ante la muerte los seres humanos buscamos consuelo espiritual. En este caso dentro del dolor de su pérdida podemos sentir que verdaderamente Marco sigue viviendo.

Muere un médico y salva dos vidas

Pág. 15

POR PRIMERA VEZ EN PARAGUAY

Dos personas reciben riñones del doctor Marcos Aurelio Aguayo

Desde el año '85 en nuestro país se realizan trasplantes de riñones en forma exitosa, pero siempre a partir de donantes vivos. Sin embargo, el lunes pasado, por primera vez en el Paraguay, se realizó un trasplante desde un órgano cadavérico, o muerte cerebral. El doctor Wilson Martínez, uno de los principales especialistas en trasplantes renales en nuestro país, habla de los detalles del caso en que los riñones del fallecido doctor Marcos Aurelio Aguayo dieron nueva vida a dos enfermos de insuficiencia renal crónica.



Doctor Wilson Martínez

El doctor Wilson Martínez, nefrólogo, relata en primer término que su colega Marcos Aurelio Aguayo tuvo un accidente cerebro-vascular muy grave que le causó la muerte cerebral, según lo constataron los neurólogos y neurocirujanos. A partir de esta determinación, su familia da la aprobación para la donación de sus riñones.

"Es un gesto extraordinario, que a nosotros nos impactó realmente, tanto a colegas como a amigos, el que los familiares accedieran a que los riñones de Marcos sean trasplantados a pacientes con insuficiencia renal crónica", dijo el doctor Martínez.

Indicó que tras la determinación de los neurólogos de la muerte cerebral, el equipo que el cirujano procedió a la operación de retiro de los riñones.

LOS PACIENTES SE RECUPERAN

Los pacientes que recibieron los riñones, quienes fueron operados en forma simultánea por dos equipos de médicos, están muy bien "y orinando perfectamente", según informó el doctor Wilson Martínez. Los mismos están internados en el sanatorio Miqueo, recuperándose de la operación que duró

cuatro horas.

"Es la primera vez que en el Paraguay se hace un injerto de riñones de donante cadavérico, y esto es gracias a la bondad infinita de Marcos y de sus familiares, quienes se mostraron decididos y conformes con la donación", refirió nuestro entrevistado.

Acordó con relación a las operaciones o trasplantes renales que "pueden hacerse de dos maneras: de donantes vivos y de donantes cadavéricos. Los donantes pueden a su vez, ser de dos tipos, directamente relacionados (emparentados) o no relacionados con los receptores. En el mundo internacional de los trasplantes se acepta la donación de personas no relacionadas", expresó el nefrólogo.

ELEMENTOS A TENER EN CUENTA

El especialista en nefrología, doctor Martínez, refirió que para el tratamiento de ciertas enfermedades crónicas, como lo es la insuficiencia renal, se necesitan tres elementos fundamentales: el poder económico del país, la voluntad política de los que manejan los fondos del Estado y la opinión médica o el diagnóstico médico.

Si no se cuenta con estos elementos no se puede hacer el trabajo, según el médico.

Reveló el doctor Martínez que ello es debido a los costos elevadísimos del tratamiento de la insuficiencia renal crónica, que es cuando ambos riñones están destruidos.

"La ciencia y la tecnología, además de producir extraordinarios logros y beneficios al mundo, producen también una serie de problemas que nosotros tenemos que resolver. Uno de esos problemas es la introducción del riñón artificial y del trasplante de órganos en el tratamiento a los enfermos de riñón; ambos cuestan una fortuna", advirtió.

A su vez señaló que ningún enfermo debería faltar por falta de medios económicos. Puntó que las entidades de beneficencia y organismos del Estado siguen apoyando económicamente a estos enfermos.

¿Qué es la muerte cerebral?

La muerte cerebral se da, cuando todos los órganos del paciente funcionan perfectamente, vale decir: riñones, pulmones, corazón, porque recibe respiración artificial.

Sin embargo, existe en él la incapacidad irreversible de la conciencia y de respirar espontáneamente. Científicamente, se considera que una persona ha muerto cuando padece de estas dos incapacidades; en el caso de la respiración, dicha incapacidad se determina cuando la persona no puede respirar por sí sola, luego de tres minutos. Esto significa que al sacarle la respiración artificial se produce el fallecimiento.

Explicó el doctor Wilson Martínez que para el trasplante renal se debe operar al órgano cadavérico cuando aún el corazón está latiendo. "La vida está en el tronco cerebral", aseguró el doctor Martínez.

Empezó a funcionar el banco de órganos

El mismo equipo médico que trabaja en los trasplantes renales en nuestro país, comenzó la tarea de crear el banco de órganos del Paraguay. Aunque las cosas no están aún bien definidas, este equipo cuenta con un banco de datos específicamente sobre los pacientes con enfermedades renales crónicas.

Wilson Martínez refiere que básicamente, el banco de órganos es un banco de datos. "Nosotros estamos realizando actualmente ese banco de datos con los enfermos renales. Estamos poniendo en orden y tratando de tipificar genéticamente a todos los pacientes con deficiencias renales. Como que nuestra computadora se va a llamar "Riñón I". La doctora María Teresa de Filárita se encarga de tomar todos los datos en la computadora", contó el doctor.

Si una persona tiene interés en donar sus riñones, debe concurrir al laboratorio de tipificación de la doctora María Teresa para que se le haga su código genético, para que, en caso de su fallecimiento sus riñones den vida a otras personas.

Un aspecto que dejó bien claro el doctor Martínez es que la donación de órganos es el mejor regalo que un hombre puede hacer a otro. Resaltó que el equipo médico que encabeza rechaza la compra-venta de órganos y que es un equipo absolutamente confiable. "Es importante que la sociedad tenga confianza en nuestro trabajo y que sepa que existe una ley que lo protege del tráfico de órganos", aseveró Wilson Martínez.

Importante avance científico

El trasplante renal, que por primera vez se realizó en nuestro país el lunes pasado, a partir de un donante con muerte cerebral, pudo hacerse gracias a que existe la posibilidad de realizar, en forma urgente, la tipificación genética o la determinación del HLA del donante. Esto se hizo gracias al trabajo de la doctora María Teresa Martínez de Filárita, quien fue la que determinó cuáles eran los pacientes que tenían coincidencias genéticas con el donante para ser beneficiados con el trasplante.

Reveló el doctor Martínez que anteriormente esta tipificación genética debía hacerse en otros países y por lo tanto sólo podían hacer trasplantes con donantes vivos.

Esto se debe a que el factor tiempo es fundamental para los trasplantes desde órganos cadavéricos. "Los otros trasplantes tampoco pueden hacerse sin la tipificación o estudio del HLA,

pero se tiene más tiempo en el caso de un donante vivo. Pero en el caso de un órgano cadavérico, tenemos entre siete y diez horas para la operación, antes de la muerte definitiva del donante", informó el doctor a este semanario. Además, señaló que la posibilidad de hacer las pruebas de tipificación genética representan un avance importante para el desarrollo científico en nuestro país.

La doctora María Teresa, al igual que todo el equipo médico que trabaja en los trasplantes renales, realizó estudios de especialización en el exterior siendo la primera inmunóloga que en el Paraguay realiza exámenes para la tipificación del HLA, que es fundamental para los trasplantes renales. "Para realizar trasplantes necesitamos la inmunología, y lógicamente la infraestructura material y humana, lo que afortunadamente tenemos. Mis colegas, entre ellos los doctores Catiza, Cardozo, Godoy, Andrada y todos los que trabajan en este equipo,

“No fue una muerte inútil”

Nos golpeó mucho su muerte y más aún porque tuve que enfrentarme a la situación de extraerle los riñones. Pero algún consuelo tuve al saber que había 8 ó 10 candidatos a recibir esos órganos y que tenían de esa manera nuevas posibilidades de vida.

La operación estuvo bien reglada, es solamente una cirugía quizá un poco más delicada que cualquier otra, pero todo está preestablecido y bien estudiado. Lo que podemos resaltar es que las posibilidades que tenemos hoy en el Paraguay son iguales a las que se tiene en cualquier centro del extranjero.

Se decidió hacer esto en un centro asistencial que pudiera brindarnos la máxima seguridad, a fin de consolidar la metodología y para ello necesitábamos tener a mano la disposición, el personal, los recursos y la dinámica de trabajo apropiados. El sanatorio Migone nos brindó esas facilidades para que podamos desarrollar allí el programa a fin de consolidar la metodología. Una vez logrado esto se podrá hacer este tipo de intervenciones en otros lugares.

La decisión de los familiares del doctor Aguayo es muy loable, ejemplificante. Yo la considero un hecho humanitario demasiado importante. El razonamiento que habfan aplicado los parientes es que realmente Marco seguirá viviendo. Que su muerte no será inútil.



Doctor Hernán Codas Jacquet, presidente de la Sociedad Paraguaya de Urología, intervino en forma directa en la operación.

Falleció el jefe de lucha contra el SIDA

Marco Aurelio Aguayo Rodríguez, jefe del Programa Nacional de Lucha contra el SIDA del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, falleció ayer a consecuencia de un aneurisma en el Sanatorio Migone.

Desde hace aproximadamente tres años, Aguayo Rodríguez dio dinamismo a la lucha contra el SIDA en la conformación de un equipo multiprofesional. En ese sentido, encaró la implementación de una red de laboratorios, y también los bancos de sangre de las distintas regiones sanitarias.

Ultimamente, el galeno se dedicó a la realización de una intensa campaña contra el SIDA. Destacada actuación tuvo en la aplicación de su amplio conocimiento en la materia en cuestión.

Los amigos comparten el triste deceso de quien en vida fue un excelente profesional y amigo y desean cristiana resignación a sus familiares. El sepelio tendrá lugar hoy en horas de la mañana.

Sus compañeros expresaron profundo pesar por la desaparición del colega, jefe del Programa Nacional de Lucha contra el SIDA del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.



Marco Aurelio Aguayo Rodríguez

Usaron riñones del doctor Aguayo para trasplantes

Familiares autorizaron donación

Por primera vez en nuestro país se realizó un trasplante de riñones de un donante con muerte cerebral. El doctor Marco Aguayo sufrió la ruptura de un aneurisma cerebral que en poco tiempo provocó daños profundos e irreversibles al cerebro. Ante esta situación que lo llevaría a una vida vegetativa por muerte cerebral, se le planteó a los familiares la posibilidad de utilizar sus órganos para ser transplantados en receptores competentes.

Una vez obtenida la aprobación de los familiares, el equipo multidisciplinario responsable del Programa de Transplante Renal de la DIBEN se puso en campaña para determinar cuál de los pacientes que estaban en lista de espera tenía mayor afinidad genética con el donante y una vez determinado quiénes serían los beneficiados, se procedió a la extracción de ambos riñones del doctor Aguayo, en la madrugada de ayer.

Los profesionales encargados del trasplante renal simultáneo fueron los doctores Hernán Cotas y Wildo Martínez, siendo el resultado posoperatorio excelente. El doctor Cotas señaló que los dos pacientes están evolucionando perfectamente, "y lo más resaltante del caso es que la primera vez que se realiza un trasplante de un donante cadavérico, ya que generalmente se está haciendo de donantes vivos", destacó el profesional.

25 PACIENTES EN LISTA DE ESPERA

Por otro lado, dijo que a través del Programa de Transplante Renal de la DIBEN

ya fueron beneficiados con estas operaciones 10 pacientes, que en su mayoría son de escasos recursos económicos y otros insolventes. Y están aún en lista de espera aproximadamente 25 pacientes.

Dijo que estas operaciones

son muy costosas, alcanzan alrededor de los 15 millones de guaraníes, y que la DIBEN ha contribuido con el financiamiento necesario para asegurar que estos procedimientos sean realizados con suficiente garantía.

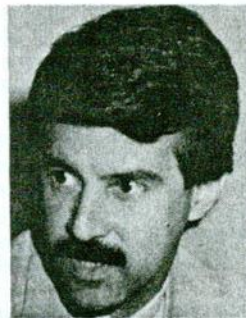


Marco Aguayo

Aguayo donó sus dos riñones

Dos equipos médicos en forma simultánea realizaron los trasplantes de riñones que fueron donados en vida por el Dr. Marco Aguayo Rodríguez, quien falleció el domingo en nuestra capital a consecuencia de una aneurisma cerebral que en muy poco tiempo provocó daños irreversibles a su cerebro.

El Dr. Aguayo, que se desempeñó como jefe del Programa Nacional de Lucha contra el Sida, ejecutado por el Ministerio de Salud Pública, entregó igualmente en donación sus córneas para su inmediato trasplante a pacientes que las necesitan. Los enfermos renales que recibieron sus riñones se encuentran en etapa de evo-



Dr. Marco Aguayo

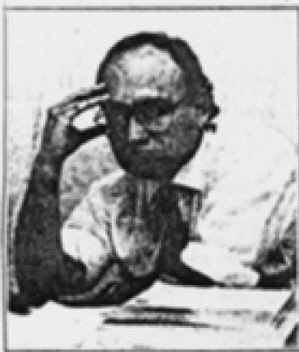
lución y constituyen el primer caso de trasplante de órganos de donante cadavérico. El costo de las intervenciones corrió por

cuenta de la Dirección de Beneficencia (DIBEN), dentro de su programa de trasplantes renales.

■ GRAN PERDIDA

El fallecimiento del Dr. Aguayo constituye una gran pérdida no sólo para la colectividad médica, sino también para la población en general, por la que siempre demostró preocupación desde el ámbito de su competencia.

Tanto sus colegas como las personas que llegaron a conocerle, manifestaron la gran profesionalidad que lo caracterizó, llevando a conformar un equipo técnico que trabaja coordinadamente en la prevención del sida en nuestro país.



Dr. Wilson Martínez, neurólogo,
responsable directo del programa de
transplantes renales.

“Gesto que reivindica a la profesión médica”

Es un privilegio de algunos pocos ofrecer vida ante la muerte. La familia interpretó como un legado de Marco, su deseo de ayudar a la gente. Uno puede ayudar con el ejemplo, como también lo hizo él, pero lo hizo además con sus órganos.

Pero cumplir con las reglas éticas es primordial, porque la sociedad tiene que tener la seguridad, la confianza absoluta y la garantía en este trabajo. El trasplante puede no funcionar como lo hubiéramos querido, pueden haber problemas, rechazos y hasta

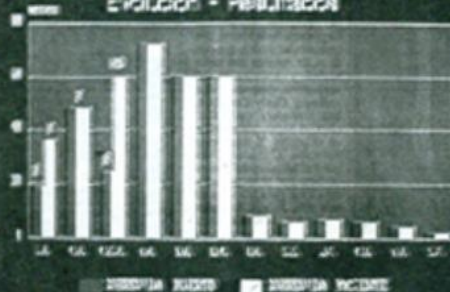
muerte. Pero si hemos cumplido con todas las reglas éticas, podemos garantizar esa seguridad a la sociedad. Y yo creo, ante el dolor tremendo que sentimos ante la muerte de Marco Aguayo, que este gesto reivindica a la profesión médica.

Ahora, después de Marco Aguayo, se abre un camino de esperanza para los enfermos renales crónicos que no tienen posibilidades de conseguir donantes vivos y es un ejemplo que debe ser seguido por mucha gente para que podamos seguir salvando vidas.

LA MUERTE DEL
DOCTOR MARCO AGUAYO

“NO SE HONRA A NADIE POR LO QUE RECIBE SINO POR LO QUE DA”

Unidad de Transplante Renal
Facultad de Ciencias Médicas
Evolución - Resultados



El cerebro sufrió el secuestro de los pacientes renales crónicos de personas vivas. A partir de ahora la historia de los trasplantes en el Paraguay se dividirá en dos etapas: antes y después de Marco Aguayo.

Un accidente cerebro vascular condujo —en el breve plazo de una hora— al doctor Marco Aguayo Rodríguez (36 años) a una muerte cerebral, definida como la pérdida irreversible de la conciencia y la incapacidad permanente de respir espontáneamente. El médico era conocido ampliamente por su actividad como director del programa nacional de lucha contra el sida. La muerte cerebral fue constatada por tres neurólogos: doctores Mario Feltes, Juan Ramón Fabio y Gloria Meza. A excepción de la cabeza, todos sus órganos estaban en perfecto estado. Un respirador artificial prolongaba su vida en el sanatorio Migone. Al retirarlo este aparato, el joven médico sólo viviría unos tres minutos aproximadamente y todas las funciones de sus órganos desaparecerían.

La propuesta de donación de los órganos

del paciente fue planteada a los parientes del doctor Aguayo por un grupo de médicos. Fue un momento muy difícil. Era, evidentemente, un caso particular, un colega que estaba muriendo. Hubo consultas y dudas. Pero fue fundamental la admirable decisión de Rocío Duria de Aguayo, esposa del paciente. Sus otros familiares entendieron también que existía la posibilidad de que su muerte no fuese inútil. La posibilidad de donación y trasplante inmediato de los riñones estaba dada. “El así lo hubiera querido”, fue quizá la frase que tomó la decisión. Era conocido por todos su lucha por la vida, su deseo de ayudar al semejante.

Una vez tomada la decisión, un equipo multidisciplinario tuvo una rápida reacción. El doctor Wilson Martínez asumió la responsabilidad de los injertos; el doctor

Homenaje póstumo al Dr. Marco Aurelio Aguayo

*** En acto fijado para hoy, la Dra. Cynthia Prieto de Alegre, entregará la medalla de reconocimiento a la señora María Rocío Duria Vda. de Aguayo.**

Hoy jueves, 17 de setiembre, el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social tributará un homenaje póstumo de reconocimiento a quien en vida fuera uno de sus distinguidos y consagrados funcionarios, el Doctor Marco Aurelio Aguayo Rodríguez, y falleciera el sábado último, en forma inesperada y en plena juventud, siendo Director del Programa de Lucha contra el Sida.

En el transcurso de una emotiva ceremonia a verificarse a la hora nueve, en el salón auditorio de la institución, la ministra Dra. María Cynthia Prieto Conti, entregará a su esposa, la Sra. María Rocío Duria Vda. de Aguayo, la medalla de reconocimiento del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, que fuera conferida al Dr. Aguayo Rodríguez, "como un homenaje a quien en vida fuera distinguido profesional médico y funcionario de este ministerio".

La Resolución ministerial pertinente, que lleva el N° 492 S.G., en sus funda-

mentos menciona "los importantes servicios prestados en vida por el distinguido profesional médico, Dr. Marco Aurelio Aguayo Rodríguez, y su dedicación integral a las acciones de Salud Pública y específicamente al Programa de Lucha Contra el SIDA".

Señala también "que el Dr. Marco Aurelio Aguayo Rodríguez se ha hecho acreedor de nuestro reconocimiento, razón por la cual este ministerio considera un deber rendirle este homenaje póstumo, en mérito a que en todo momento de su labor ha demostrado alta eficiencia, marcada honestidad y excelentes cualidades humanas puestas al servicio de la Salud Pública Nacional".

LA ORQUESTA DE CAMARA

El significativo homenaje contará con la participación de la orquesta de Cámara de la Ciudad de Asunción, mediante la colaboración de la Dirección de Desarrollo Cultural Comunitario de la Municipalidad de la Capital.

BREVE CURRICULUM

Marco Aurelio Aguayo Rodríguez nació en Asunción el 9 de setiembre de 1956 (acababa de cumplir 36 años cuando acaeció su repentino deceso). Sus estudios primarios los inició en la ciudad de Encarnación y los completó en la Escuela República de Bolivia. Ingresó luego en el colegio Monseñor Lasagna, donde culminó el ciclo secundario. Egresó en 1979 de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA y un año después realizaba su internado rotatorio. La Residencia la cumplió en la 1a. Cátedra de Clínica Médica del Hospital de Clínicas. Durante el año 1982 se desempeñó en el Hospital de Enfermedades Infecciosas y Tropicales, y ese mismo año también estuvo en Filadelfia. En el Japón realizó estudios sobre Tuberculosis, en dos oportunidades, en 1986 y 1989. Igualmente en misión de estudios visitó los Estados Unidos de América, en 1983.



Dr. Marco Aurelio Aguayo Rodríguez, ex-director del Programa de Lucha contra el Sida; le harán un homenaje póstumo hoy.

Salud Pública homenajeó al doctor Marco Aguayo



La viuda y las hijas del doctor Marco Aguayo observan la medalla de reconocimiento que fue entregada por la doctora Cynthia Prieto Conti (2da. de la izq.).

El Ministerio de Salud Pública rindió ayer un homenaje póstumo al doctor Marco Aurelio Aguayo, quien en vida fuera director del Programa Nacional de Lucha contra el Sida, al mismo tiempo de entregar una medalla de reconocimiento a la viuda del médico fallecido, "por su labor incansable y dedicación al trabajo", según expresó en la oportunidad la titular de Salud Pública, doctora Cynthia Prieto Conti. La doctora Prieto Conti enfatizó las labores desarrolladas por el doctor Aguayo al frente del programa de lucha contra el Sida, como también su capacidad y su deseo de servicio. En ese sentido, significó que el galeno fallecido "nos enseñó que hay que optar por los más necesitados, por los marginados y sin que pidamos absolutamente nada a cambio", agregó la ministra de Salud.

"UN COMPAÑERO"

Por su parte, el doctor Roberto Dullak, director de Lacimet, quien habló en representación de los trabajadores de salud, puntualizó: "No hemos perdido con él solo al hombre, sino hemos perdido al amigo, al compañero, al consejero, y

su pérdida trasciende los límites de la institución y llega al país entero, pues con él, el ministerio y el país han perdido a un profesional idóneo que supo desarrollar su trabajo en forma metódica, técnica y honesta".

El Ministerio de Salud Pública, por medio de la resolución N° 492, dispuso este reconocimiento al doctor Marcos A. Aguayo, "por los importantes servicios prestados en vida a la institución y por su dedicación integral a las acciones de salud pública y específicamente al Programa de Lucha contra el Sida".

El doctor Aguayo desde el año 1990 se venía desempeñando como director del Programa Nacional de Lucha contra el Sida, en donde logró conformar un grupo humano para la lucha contra esta enfermedad. Había egresado de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA en el año 1979. En 1982 estuvo en el hospital de Enfermedades Infecciosas y Tropicales. Luego en el año '85 se desempeñó como médico del centro de salud N° 5 y posteriormente en el Laboratorio Central del Instituto de Medicina Tropical, donde cumplió funciones de jefe de sala y de educación médica.

Sentido homenaje de reconocimiento tributaron al Dr. Marco Aguayo

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en un muy sentido homenaje de reconocimiento a la labor incansable de reconocimiento a su capacidad, de reconocimiento a ese idealismo que lo hacía siempre ir más allá, más allá de las metas más altas, y luchar por ellas; de reconocimiento a su gran capacidad, de reconocimiento a todas sus dotes de ser humano tcnico, sensible y amigo. Y también de gratitud a Marco, que nos enseñó muchas cosas; nos enseñó que hay que optar por lo más necesario, por los desamparados, y en su caso, hasta por los marginados, por quienes nadie quería trabajar; enseñó la generosidad de darse sin pedir nada a cambio. Nos enseñó también su cordialidad, su sonreír, su don de amigo y compañero".

Con estas expresiones, el titular de Salud Pública y

Bienestar Social, Dra. María Cynthia Prieto Conti, entregó a la esposa del ex Director del Programa de Lucha contra el SIDA, la Medalla de reconocimiento que el mencionado Ministerio concediera al Dr. Aguayo Rodríguez, como un homenaje póstumo a quien en vida fuera distinguido profesional médico y funcionario de la Institución.

El sencillo pero profundamente emotivo acto tuvo lugar esta mañana, a las nueve horas, en el salón auditorio del Ministerio del ramo, y contó con la presencia de familiares del desaparecido funcionario, además de otras autoridades de Salud Pública, del Instituto de Previsión Social y de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud.

En representación de los compañeros de trabajo, habló en la ocasión, el Dr. Roberto Dullak, Director del LACIMET, quien entre otras cosas expresó: "No hemos perdido con él sólo



La titular de Salud Pública, Dra. Cynthia Prieto Conti, en compañía de

familiares del Dr. Aguayo Rodríguez, en el homenaje póstumo llevado a cabo ayer.

al hombre, sino hemos perdido al amigo, al compañero, al consejero, y su pérdida trasciende los límites de la institución y llega al país entero, pues con él, el Ministerio y el país han perdido a un profesional idóneo que supo desarrollar su trabajo en forma metódica, técnica y honesta, adornada de valores humanos que hicieron que su paso por la tierra haya tenido sentido, y

bien sabemos que en la otra vida seguirá teniéndola, pues él hoy día vive, en otra dimensión, en nuestros corazones, en nuestra memoria, y en el de las personas que hoy recibieron su presente y seguirán viviendo con una parte de él, que es una forma de continuar su existencia, derramando vida como él lo ha hecho siempre".

Queridos Amigos:

Como miembro del Programa Nacional de Lucha contra el SIDA, como amigo y compañero de muchas guardias del antiguo Hospital de Infecciosos vengo a expresar la tristeza y congoja profunda que nos embarga ante este tremendo golpe que nos dió el destino: el de llevarse a nuestro entrañable y correcto amigo **MARCO**. Joven, talentoso, inteligente, metódico, trabajador: atributos que se había ganado con esmero y dedicación. Amigo del amigo. Infatigable. Recuerdo su militancia en el Movimiento Universitario Renovador de la Facultad de Ciencias Médicas - en nuestros años de estudiante siendo electo Representante Estudiantil, ante la Comisión Directiva de la Facultad de Ciencias Médicas. En esos días dedicado simultáneamente a su vocación artística mostrando otro de los matices de su rica personalidad; posteriormente allá por el 81 compartimos muchas noches de dolor y soledad en la Residencia Médica de Infecciosos en contacto con los enfermos huérfanos y desposeídos. En 1983 ya maduros tratamos de reencausar la atención médica en los comienzos del LACIMET: primero en el consultorio Externo donde nuevamente fuimos pioneros, luego por el 85-86 en las salas de internación ya como asistente y como jefe de sala. A su vuelta del Japón en 1989 tomó el timón del Programa Nacional de Lucha Contra el SIDA un compromiso generacional que ninguno debería soslayar. Y mientras asistíamos impotentes a las muecas que la muerte iba haciendo a nuestros contemporáneos por este terrible flagelo del SIDA, de pronto hoy nos encontramos ante el sorpresivo abandono terrenal de **MARCO** nuestro querido compañero de luchas y treguas, de desencanto y de felicidad. Pero Dios en su inmensa sabiduría toma decisiones que debemos aceptar con dignidad. Su vida ha sido de honradez y sacrificio, esfuerzos y tesón, así pues llegará a sus hijos y a su familia un testimonio de honra, de orgullo, de ejemplo. No van con el anonimato de los descreídos, de los fatuos, de los arrogantes, de los mediocres, va con la tranquilidad del deber cumplido en cada tarea que la vida y el destino lo exigió. Por ello todos sus amigos nos sentimos inmensamente dolidos, vacíos, sorprendidos por la prematuridad de su ida, pero el tiempo cicatrizará estas heridas con el compromiso de permanecer a la consigna de no claudicar ni vender al amigo aunque los cielos se estén derrumbando.

Hoy, **MARCO**, se ha adelantado, feliz de él, que estará compartiendo el edén con Nuestro Señor. Infelices de nosotros que tendremos que sobrellevar su ausencia y reiniciar la marcha hacia las metas propuestas sin uno de sus más connotados, sobresalientes y apreciados miembros: **MARCO AURELIO AGUAYO RODRIGUEZ**.

VIDA ETERNA A SU ALMA.

Asunción, 15 de setiembre de 1992

Señor
Dr. Mario Aguayo Zayas
Asunción

Mi muy querido amigo:

Resulta muy difícil encontrar palabras adecuadas para lo que a todos siempre nos intimida y paraliza cuando la racionalidad y la lógica son tan violentamente agredidas por mutilaciones trágicas que nos cuesta aceptar.

Pero para quien como tú, hace de la amistad un culto, lo que no me animaría a decirte personalmente por temor a que la emoción me traicionara una vez más, te lo escribo.

Creo que debemos volver a nuestros puestos de combate para concretar en la vida los sueños que acarició tu hijo, reconstruyendo en cada acción y en cada obra que hagamos, esa hermosa vida que hoy nos estremece las entrañas el haberla perdido, pero que mañana nos ayudará si somos capaces de promover los anhelos de un muerto ilustre.

Si profícua fue la figura del profesional, más lo fue la del hombre que lo sustentó, que tuvo luchas muy grandes para abrir caminos en donde tiemblan los débiles, pero que seduce a los fuertes porque es allí donde pueden acrisolar sus virtudes, demostrando que más valen los actos y las obras que los discursos y especulaciones.

En lo primero somos paupérrimos, en lo segundo riquísimos.

El culto a los ausentes ilustres es uno de los mejores índices de la madurez espiritual y la gratitud humana.

Por eso es que te escribo para fortalecer el enorme orgullo que debes sentir como padre al haber tenido un hijo que ha sido capaz de recoger unanimidades por donde transitó, ejerciendo la más noble de todas las profesiones humanas como es la de hacer el bien, culto de la más sagrada religión de la cual puedes estar seguro fue un digno sacerdote.

Para ti querido amigo el abrazo lleno de afecto de quien tuvo la enorme suerte de conocer a una de las grandes obras que has dejado a lo largo de tu hermosa vida.

A toda tu familia mis profundos respetos.


Dr. Armando López Scavino

Junta Municipal



Asunción

JM/Nº 61/92

VISTO : El dictamen de la Comisión de Obras Públicas, Privadas y Servicios con relación a la nota presentada por los vecinos de la Urbanización Mangoty del Barrio Mburicao, y

CONSIDERANDO: Que por la referida nota los vecinos proponen la nominación de una calle conocida por PASAJE MANGOTY, sin nominación oficial, por el del Dr. MARCO AURELIO AGUAYO RODRIGUEZ;

Que es de todo conocido su trayectoria como profesional y estudioso en la prevención del SIDA, mal que afecta a la humanidad, como Director del Programa Nacional de Lucha contra el SIDA, pero más grande fué su generosidad con los necesitados, ya que llegó a donar sus dos riñones para que hoy día, dos personas enfermas recuperaran la salud, gesto que enaltece más la personalidad del citado profesional y el parecer favorable de la Comisión dictaminante;

Por tanto:

LA JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION, REUNIDA EN CONCEJO

ORDENA :

Art. 1º

Nominar con el nombre de DR. MARCO AURELIO AGUAYO RODRIGUEZ, una calle sin nominación oficial de la Urbanización Mangoty del Barrio Mburicao, que comienza en la Avda. Choferes del Chaco y termina en el Arroyo Mburicao, con 2 (dos) cuadras de extensión.

Art. 2º

Comuníquese a la Intendencia Municipal.

Dada en la Sala de Sesiones de la Junta Municipal de Asunción, a los dos días del mes de diciembre del año mil novecientos noventa y dos.


DR. MARCIAL VILLALBA
Secretario

JUNTA MUNICIPAL



ASUNCION


ARQ. JORGE RUBIANI M.
Presidente

Asunción, 9 de Noviembre de 1.992

Señor

Arq. Jorge Rubiani . Presidente

Honorable Junta Municipal de Asunción

Presente

De nuestra consideración:

Los abajos firmantes vecinos de la Urbanización Mangoty de la Av. Choferes del Chaco y Mcal. Estigarribia , Barrio Mburicao de esta capital , se dirigen a Ud. y por su digno intermedio a todos los miembros de la Honorable Junta Municipal de la Ciudad de Asunción, a fin de solicitar la nominación de la calle PASAJE MANGOTY de nuestra Urbanización, por el del DR. MARCO AURELIO AGUAYO RODRIGUEZ recientemente fallecido , vecino de esta Urbanización.

Para avalar este pedido adjuntamos su Curriculum Vitae. Es de todo conocido su trayectoria como profesional y estudioso del SIDA , mal que afecta a la humanidad como Director del PROGRAMA NACIONAL DE LUCHA CONTRA EL SIDA, pero más grande fué su generosidad con los más necesitados, ya que llegó a donar sus dos riñones para que hoy día dos personas enfermas recuperaran la salud, gesto que engrandece más su personalidad y nos enorgullece el de haberlo conocido y de haberlo tenido como vecino durante 13 años.

Es por eso que queremos que la calle donde tantos días lo vio pasar, lleve su nombre , como un homenaje de recordación y agradecimiento , por los servicios prestado a los vecinos de nuestra Urbanización.

Esperando que este pedido , tenga una acogida favorable , en la brevedad posible , aprovechamos la oportunidad para saludarlo muy atte. y haga extensivo a todos los miembros de la HONORABLE JUNTA MUNICIPAL .

[Signature]
C.I. 309652

[Signature]
C.I. 414.118

[Signature]
C.I. 858.613

[Signature]
C.I. 1047743

[Signature]
485842

[Signature]
382169

[Signature]
C.I. 965.003

[Signature]
C.I. 968627

[Signature]
596.799
160855

[Signature]
C.I. 7214885
C.I. 329.007

[Signature]
1.315.315

[Signature]
C.I. 911.522

[Signature]
C.I. 923236



ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD

a través del
Programa de SIDA y Enfermedades de Transmisión Sexual,
otorga el

Primer Premio "Marco A. Aguayo"

a EDGAR PARRA CH. Y JOSE SALGADO P.

en reconocimiento a la calidad científica e impacto programático del trabajo

"SIFILIS CONGENITA"

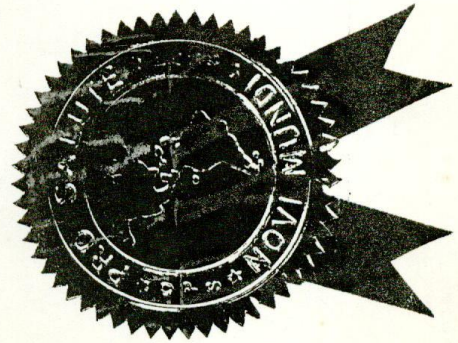
presentado en el IX Congreso Latinoamericano de ETS

y

III Conferencia Panamericana del SIDA

Cartagena de Indias, Colombia
6 de noviembre de 1993

Jurado calificador:




Director OPS/OMS

Fernando Jaramila Nicolás Aguayo R.



PODER LEGISLATIVO
LEY N° 5.602

QUE ESTABLECE EL 12 DE SETIEMBRE "DÍA NACIONAL DEL DONANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS".

EL CONGRESO DE LA NACIÓN PARAGUAYA SANCIONA CON FUERZA DE LEY

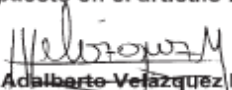
Artículo 1.º Establécese el día 12 de setiembre como "Día Nacional del Donante de Órganos y Tejidos".

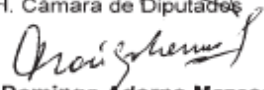
Artículo 2.º Facúltase al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS), a coordinar planes, programas y proyectos para promover la constante capacitación del personal médico, mejorar las técnicas y condiciones de trasplantes de órganos y tejidos anatómicos humanos, realizados en el territorio nacional e incrementar el monto asignado en el Presupuesto General de la Nación a las Instituciones encargadas para dichos fines.

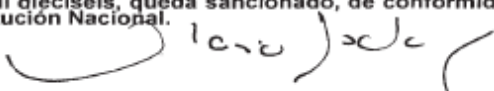
Artículo 3.º Facúltase al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS), a reforzar planes, programas y proyectos para promover la donación voluntaria de órganos y tejidos anatómicos humanos con fines de trasplantes.

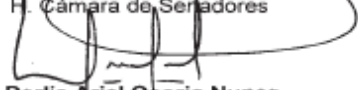
Artículo 4.º Comuníquese al Poder Ejecutivo.

Aprobado el Proyecto de Ley por la Honorable Cámara de Diputados, a los veintiún días del mes de octubre del año dos mil quince, y por la Honorable Cámara de Senadores, a los veintiocho días del mes de abril del año dos mil dieciséis, queda sancionado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 211 de la Constitución Nacional.


Hugo Adalberto Velázquez Moreno
Presidente
H. Cámara de Diputados


José Domingo Adorno Mazacotte
Secretario Parlamentario


Mario Aldo Benítez
Presidente
H. Cámara de Senadores


Derlis Ariel Osorio Nunes
Secretario Parlamentario

Asunción, 20 de mayo de 2016
Téngase por Ley de la República, publíquese e insértese en el Registro Oficial.

El Presidente de la República

Horacio Manuel Cartes Jara


Antonio Carlos Barrios Fernández
Ministro de Salud Pública y Bienestar Social


Secretaría General
Gabinete Civil
www.presidencia.gov.py
Juan Eudes Afara Mañel
Vicepresidente en ejercicio de la
Presidencia de la República del Paraguay

Referencias Bibliográficas

Mangoty, V. d. (09 de setiembre de 1992). Solicitud para la denominación de la calle Pasaje Mangoty por el de Dr. Marco Aguayo. *Nota*.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. (2016). Informe de Gestión 2015.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. (1992). Resolución S. G. N° 492/92.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. (s.f.). Resolución S. G. N° 117.

Oficial, G. (2016). Ley 5.602/16.

Presidencia de la República. (2011). Decreto N° 7.349/11.

Scavino, D. A. (15 de setiembre de 1992). Carta de condolencias enviada al Dr. Mario Aguayo Zayas.

Sentido homenaje de reconocimiento tributaron al Dr. Marco Aguayo. Edicto Municipal 61/92. (s.f.). *Patria*.

Usaron riñones del Dr. Marco Aguayo para trasplantes. (18 de setiembre de 1992). *Noticias*.