



22 de Septiembre de 2010

Subvención global

Proyecto : “Ecógrafo Multidisciplinario y Portátil para el servicio de cardiopatías del Hospital de niños Sor María Loudovica de La Plata”

1º ETAPA PROPUESTA:

1) Patrocinadores:

- a) patrocinador local: **Rotary Club de La Plata Sur**
- b) organizaciones locales colaboradoras: **Hospital de niños Sor María Loudovica de La Plata a través de médicos, cardiólogos, anestesiólogos y ecocardiólogos del servicio de cardiopatías congénitas**
- c) patrocinador del exterior: **sin responder**

2) Necesidades de la comunidad:

a) Descripción de la comunidad beneficiaria y de la problemática existente:

La Comunidad a beneficiar serán los niños que concurren al Servicio de Cardiología infantil del Hospital de niños Sor María Ludovica de la ciudad de La Plata donde se atienden un promedio de 100.000 consultas al año, de los cuales un 33% son quirúrgicas o que requieren estudios hemodinámicos invasivos.

Para la atención de estos casos el Hospital no cuenta con un ecógrafo portátil con los transductores para realizar ecografías transesofágicas, las cuales son determinantes para el enfoque de muchas terapéuticas. En la actualidad el Hospital no posee transductores neonatales (se entiende por neonatal los niños de 1 día a 3 meses de edad)



b) Descripción de la forma en que se soluciona dicha problemática en la actualidad:

En la actualidad el Hospital cuenta con ecógrafos, que si bien permiten realizar diagnósticos certeros, no son de última generación (acorde a la altura de un Hospital Sub especializado como el mencionado) cuyas prestaciones permiten realizar tratamientos menos invasivos y en muchos casos de menor duración

c) Descripción de la manera en que se solucionaría dicha problemática a través de las actividades propuestas:

Con el suministro de esta alta tecnología se solucionarían diagnósticos de complicaciones intraquirúrgicas mucho mas rápidamente, acortando el tiempo de las cirugías cardiovasculares ya que muchas resultan de una duración de mas de 12 horas.

Asimismo se **evitarían muchas cirugías a cielo abierto** para resolver defectos septales de los niños al ser resueltas por medio de intervenciones hemodinámicas, mucho menos cruentas que una cirugía convencional

Adicionalmente se diagnosticarían con mayor celeridad las cardiopatías en consultorios externos al ser utilizada esta tecnología por médicos a los cuales se los capacitaría en el uso de esta tecnología

3) Descripción del proyecto

a) Actividades propuestas

- Especificación, compra y provisión del ecógrafo portátil
- Capacitación de los profesionales para su uso en el servicio de cardiopatías del Hospital de Niños Sor María Loudovica de La Plata
- Difusión entre el Hospital, el RC de La Plata Sur y los Ministerios de Salud de Nación y Provincia de Buenos Aires, en el marco del Plan Nacer, en los hospitales del gran La Plata para que deriven los pacientes que necesiten el uso de este equipamiento durante un periodo de 2 años



Rotary Club de La Plata Sur

Fundado el 28 de Abril de 1965

- Confección de estadísticas de uso y necesidades entre el Hospital y el RC de La Plata Sur para verificar el impacto del proyecto

ECOGRAFO (O ECOTOMOGRAFO) MULTIDISCIPLINARIO DIGITAL Y PORTATIL

Con nuevos software Angio Color

Con unidad principal y monitores de observación color de alta resolución.

Sistema Doppler Pulsado Continuo

Videograbadora

Video impresora Color y Blanco y Negro

Transductores:

1-Electrónico convexo triple frecuencia Doppler Pulsado

2-Electrónico Lineal para estudios de sistema Vascular Periférico.Doppler Pulsado Triple Frecuencia

3-Sectorial electrónico. Doppler color para estudios cardiológicos específicos. Triple frecuencia.

4-Sectorial electrónico multiplanar Doppler Pulsado par estudios cardiológicos Transeosofagicos.

b) Descripción de la participación de la comunidad beneficiaria en las actividades

La Comunidad a beneficiar resultarán ser los niños que concurren al Servicio de Cardiología infantil del Hospital Sor María Ludovica de la ciudad de La Plata donde se atienden un promedio de 100.000 consultas al año, de los cuales un 33% son quirúrgicas o que requieren estudios hemodinámicos invasivos.

El Rotary Club de de La Plata Sur realizará el seguimiento del proyecto durante los dos años posteriores a la provisión al efecto de verificar la sostenibilidad del proyecto



Rotary Club de La Plata Sur

Fundado el 28 de Abril de 1965

c) Fechas previstas de inicio y conclusión del proyecto:

Inicio de operación del proyecto: El tiempo que dure la especificación , gestión de compra, provisión, capacitación del personal y difusión en Hospitales del Gran La PLATA

Tiempo estimado : 4 meses

Tiempo de duración del proyecto: Una vez realizada la provisión el Rotary Club de La Plata Sur trabajará en conjunto con el equipo de profesionales que destine el equipo de cardiopatías congénitas del Hospital de Niños Sor María Loudovica de La Plata

Tiempo de duración del proyecto: 2 años

1: Confeccionar las estadísticas y de uso e impacto del equipamiento

2: Realizar campañas de difusión acerca del uso y ventajas de este equipamiento en hospitales del gran La Plata para que deriven a los pacientes que puedan ser beneficiados con el uso de este equipamiento respecto de un rápido diagnóstico o bien evitar una operación a cielo abierto de los niños que poseen estas afecciones por medio de intervenciones hemodinámicas, mucho menos cruentas que una cirugía convencional

4) Area de interés

a) Indicación del área o áreas de interés de LFR:

Este proyecto impacta sobre dos de las cuatro áreas de interés de LFR que se indican a continuación:

- i. Prevención y tratamiento de enfermedades
- ii. Salud materno infantil

Asimismo este proyecto impacta sobre el mejoramiento de la salud que es parte integrante de la misión de La Fundación Rotaria, que consiste en *“propiciar que los rotarios impulsen la comprensión mundial, la paz y la buena voluntad a través del mejoramiento de la salud, el apoyo a la educación y la mitigación de la pobreza”*



b) Descripción de cómo las actividades propuestas se corresponderán con el área de interés

Este Hospital satisface los requerimientos de salud de los niños de la Provincia más importante de Argentina con alrededor de 14.000.000 de habitantes.

El Hospital atendió 551.000 consultas durante el año 2009 en diferentes especialidades: Cardiovascular, Cirugía General, Neurocirugía, Oftalmología, Nefrología, Cirugía Ortopédica y Quemaduras.

También posee 13 quirófanos equipados con instrumentos de alta complejidad, atendiendo en el último año 2.948 cirugías.

El servicio de Cardiopatías Congénitas atiende niños con esta enfermedad que tiene una incidencia en el 1 % de los niños recién nacidos. Los casos que requieren de cirugías son de alta complejidad, algunas de las cuales duran más de 12 horas; y por ese motivo se precisan recursos humanos, insumos y recursos de alta tecnología

Durante el año 2009 la estadística muestra que se realizaron 390 cirugías de este tipo. El ecógrafo portátil objeto de este proyecto se utilizaría en el 40% de estas cirugías, es decir en aproximadamente 156 cirugías al año (a razón de una cada dos días en promedio)

Este número de cirugías anuales se incrementó ostensiblemente en los últimos dos años mostrando una tendencia creciente dado que la Provincia de Buenos Aires pasó a formar parte del Plan Nacional de Cardiopatías Congénitas, controlando la salud no solo de niños de nuestra provincial sino también del resto del país. Por ejemplo, se han atendido pacientes de Provincias como San Juan, Misiones, Jujuy que se encuentran muy alejadas de Buenos Aires y también de países limítrofes de Latinoamérica

Es por ello que la provisión de este equipo impactará en gran parte de la población de niños que poseen cardiopatías congénitas en el Gran La Plata y las derivaciones de Hospitales de la Pcia de Buenos Aires Este equipamiento ayudará a diagnosticar mas rápidamente los casos de riesgo y evitar tratamientos que con otra tecnología llevan mas tiempo o en los casos que lo requieren deben ser operados a cielo abierto

c) Sostenibilidad y mensurabilidad

El Rotary Club de La Plata Sur (RC LPS) intermediará con el Ministerio de Salud de Nación y de la Provincia de Buenos Aires para que los hospitales de la zona del gran La Plata que no posean este equipamiento deriven a los niños que necesiten utilizar este equipo con el fin de evitar cirugías a cielo abierto o rapidez de diagnóstico al Hospital de Niños Sor María Loudovica de La Plata que es la institución objeto de la provisión Para materializar este paso se realizara un acta de compromiso con la dirección del Hospital de Niños Sor



Rotary Club de La Plata Sur

Fundado el 28 de Abril de 1965

María Loudovica, los Ministerios de Salud de Nación y Provincia para que le de el marco operativo necesario que permita las derivaciones y atenciones

Esta tarea de intermediación del RC LPS se realizará por dos años desde el momento de la provisión

a. Descripción de los resultados deseados

- Mejorar la etapa de diagnóstico
- Mejorar el monitoreo on-line en cirugías
- Evitar en los casos que corresponde la cirugía a cielo abierto
- Mejorar el seguimiento pos operatorio en sala
- Derivación desde otros hospitales del Gran La Plata de niños que necesiten el uso de esta tecnología

El Rotary Club de La Plata Sur trabajará en llevar la estadística del uso e impacto del ecógrafo móvil en los cuatro puntos indicados precedentemente

Particularmente se llevará una estadística de los pacientes derivados de otros hospitales que serán beneficiados con el uso del ecógrafo móvil y sus transductores

b. Descripción de la manera en que todas las partes participantes garantizarán su sostenibilidad:

El suministro de un ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARIO, DIGITAL Y PORTATIL con transductores para TRANSESOFAGICO permitiría resolver Diagnósticos de Cardiopatías Congénitas Complejas en consultorio de Ecografía (USO EN CONSULTORIO)

Suministraría un monitoreo de avanzada durante las Cirugías Cardiovasculares afianzando la seguridad de las cirugías (USO EN QUIROFANO)

Ofrecería una herramienta fundamental en la Sala de Hemodinamia en los casos de niños con defectos septales pasibles de ser cerrados por medio endovascular, evitando la cirugía a cielo abierto (USO EN SALA DE HEMODINAMIA)



Rotary Club de La Plata Sur

Fundado el 28 de Abril de 1965

Otorgaría a los médicos de la sala de recuperación cardiovascular en recurso de excelente confiabilidad para el seguimiento de los postoperatorios.(USO EN UNIDAD DE INTERNACION Y RECUPERACION)

Mediante la firma de un acta de compromiso de cooperación con la dirección del Hospital, el RC LPS asegurará por un plazo de 2 años a partir de la provisión el seguimiento del uso de los pacientes propios del Hospital y de otros hospitales del Gran La Plata que no posean este equipamiento y que se beneficiarán entre otras cosas evitando cirugías a cielo abierto

c. Presupuesto aproximado:

Equipo: Eco doppler color Premium Transportable Modelo VIVID I ultima generación

Precio sin IVA U\$ 54.0000.-

Laboratorio ECOLAB Terason (representante exclusivo)
info@ecolabsrl.com.ar www.ecolabsrl.com.ar

7) Financiación general:

(sumar los aportes de FDD (de nuestro distrito), más lo aportado en efectivo (si hubiera), más la contribución del Club o Distrito del exterior y finalmente lo solicitado al Fondo Mundial de LFR)