

MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE DIAGNOSTICO POR IMAGENES

Este proyecto inició hace más de una década un largo camino de avances y paradas.

Retomamos el proyecto en el 2011 y finalmente conseguimos su aprobación en la Oficina General de Planeamiento del MINSA, comprendiendo los componentes obras, supervisión y equipamiento, valorizado en S/. 8'701,854.00, siendo el costo del resonador de S/. 7'632 567.

Han sido varios meses de arduo trabajo de coordinación y monitoreo entre el Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas, el Grupo Tecnológico del Perú, la Empresa Philips Peruana y la Empresa Constructura Alexia SAC, dada la complejidad del resonador.

Producto de ello, se concluyó la obra y se instaló el equipo, posteriormente tuvimos una etapa de pruebas, luego el proceso de recepción tanto de la obra como del equipo y hoy estamos listos para ponerlo operativo y ofrecer a nuestros pacientes estudios de resonancia magnética orientados principalmente al sistema nervioso con los protocolos de Difusión, Perfusión, Espectroscopía, Resonancia Funcional, Tractografía, entre otros.

Inicialmente, funcionará a través de la contratación de servicios que complementen las labores del departamento de neuroimágenes; sin embargo, nuestro propósito es que paralelamente se prevea la cantidad de personal necesario y se capacite nuestro personal en el manejo del equipo.

El equipo adquirido, un magneto de 3 teslas de alto campo magnético, logra una mejor relación señal/ruido, lo que se traduce en mejor imagen, menor tiempo de exploración y mayor nitidez; tiene alta precisión con menor cantidad de contraste y es cómodo para el paciente. Por ello, será una herramienta útil de apoyo al diagnóstico. Así, por ejemplo, se podrá determinar con alta definición la estructura de la corteza y la subcorteza cerebral, brindándonos imágenes volumétricas, funcionales, espectroscopías, incluso en volumen, tractografía, difusión y perfusión. Algunas Epilepsias secundarias, tumores, lesiones perinatales, malformaciones cerebrales, pequeñas obstrucciones vasculares cerebrales, entre otros, podrían no ser diagnosticadas con equipos de menor sensibilidad. Todo lo cual, también ayudará a mejorar y fortalecer las actividades de investigación y docencia de nuestro Instituto.

Podemos estar satisfechos con este logro ya que este moderno equipo básicamente eleva de manera porcentualmente significativa la capacidad diagnóstica y por lo tanto, la resolución terapéutica en beneficio del paciente.

Finalmente, quiero agradecer al Ministerio de Salud a través de su Dirección General de Planeamiento y Presupuesto por el apoyo presupuestal, a la Dirección General de Equipamiento, Infraestructura y Mantenimiento por el apoyo técnico durante todo el proceso, desde la elaboración de las bases hasta la recepción del equipo, a los Ingenieros de Philips Peruana, Grupo Tecnológico y el Consorcio Alexia y particularmente a todo el personal del Instituto, que con labor y esfuerzo diario contribuyeron a concluir la gestión de hacer realidad el proyecto que hoy inauguramos.

Dra. Yrma Quispe Zapana
Directora General del INCN