

## **Physiomed contribución al desarrollo tecnológico del Hospital "Julio Díaz"**

### **Physiomed contribution to the technological development of the Julio Diaz Hospital**

Todos los que en el país nos desempeñamos en el área de la Medicina Física y Rehabilitación (MFR) reconocemos la importancia que para nuestro trabajo tienen las nuevas tecnologías aplicadas a la medicina, específicamente los agentes físicos terapéuticos, medios de probada utilidad en el proceso rehabilitador.

En el año 2003, al calor de la "Batalla de Ideas", el Estado cubano impulsó el desarrollo de la Rehabilitación a lo largo y ancho del país con la compra de nuevos equipos. Para tal empeño se licitaron las firmas *TECEASA* (italiana), la *Enraf-Nonius* (holandesa) y las alemanas *BEKA* y *Physiomed*, del papel desempeñado por esta última en nuestro Centro deseamos comentar.

El Hospital Julio Díaz González, Centro Nacional de Rehabilitación, es una institución de salud que presta servicios desde hace 57 años, de los cuales 53 han sido dedicados a la rehabilitación de pacientes con afecciones altamente discapacitantes de origen neurológico, cardiovascular, respiratorio, del sistema osteomioarticular y otros que así lo requieran, procedentes de cualquier parte del país o de otras latitudes.

Es el centro rector para la formación de médicos especialistas en Medicina Física y Rehabilitación de Cuba, además de formar recursos humanos de otros países, así como tecnólogos de la salud de los perfiles como: Terapia Física, Terapia Ocupacional, Ortopedia Técnica y Rehabilitación Integral.

Para nuestro desempeño es imprescindible contar con medios físicos de probada calidad y eficacia, que resulten seguros y que garanticen resultados evidenciables en los tratamientos e investigaciones. Entre los años 1990-1996 el Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP) efectuó una gran inversión en nuestro hospital, se compraron entonces un considerable número de equipos, principalmente de hidroterapia y electroterapia a la firma holandesa *Enraf-Nonius*.

En el año 2006 llegaron a nuestro Centro los primeros equipos *Physiomed*, para la electroterapia: *Physiodin Basic*, *Physiomed Expert*, *Ionoson Expert*, *Vocasting*, oscilaciones profundas Hivamat 200; ultrasonidos terapéuticos: *Physioson Basic*, *Physioson Expert*; magnetoterapia: *Magnetomed 1000* (sistema local), *Magnetomed 720* (cama magnética); láser terapéutico: *LastExpert* (equipo de mesa con ducha y

puntero IR); drenaje linfático: *Bodydrum*, diatermia: *Physiotherm* (microonda), todos adquiridos por el MINSAP.

En abril de 2011 la firma *Physiomed* donó al Centro una plataforma dinamométrica para la evaluación y tratamiento de la postura y la marcha (Plataforma Cobs Biofeedback) con la gentileza de enviarnos a un especialista para el entrenamiento en su uso. En junio del mismo año fueron entregados al Centro un grupo de equipos Thera (Balance Trainer, Thera Vital y Thera Fit), así surge el área de Investigación y tratamiento de la postura y la marcha, desde entonces, con estos equipos comenzó la ejecución de diferentes proyectos investigativos.

En enero de 2013 se efectúa otra donación de equipos al Centro: Ultrasonido *Evidens*, Estera *HTP Cosmo*, Jaula de suspensoterapia, banco de cuádriceps y cama de tracciones cervico-lumbar *Medizin Elektronik*.

Auspiciados por *Physiomed* y con la coordinación del MINSAP han sido impartidos cursos de alto nivel impartidos por reconocidos y prestigiosos profesores como: la fisioterapeuta Bettina Paeth Rohlf, tutora *Senior Bobath IBITA*, máster en eurología y Luis Felipe Medina Cabezas, licenciado en Terapia Física, máster en Cuidados paliativos, Investigador clínico.

Del 3-6 de octubre de 2011 se impartieron los cursos:

- Integración del *BALANCE Trainer* y *THERA Trainer* en la evaluación y tratamiento de personas con trastornos neurológicos.
- Bases generales, aplicaciones y entrenamiento en la Plataforma Cobs, Sistemas Contrex y dispositivos Magcell.

Del 15-19 de enero de 2013 se impartieron los cursos:

- Terapia Manual.
- Suspensoterapia (Jaula de Roche).
- KinesiologyTaping.

En marzo de 2014 se desarrolló el curso teórico-práctico: Descompresión vertebral espinal.

Parte de las estrategias trazadas por el Grupo Nacional de Rehabilitación y la Oficina Coordinadora Nacional del MINSAP para el desarrollo y fortalecimiento de nuestra institución como Centro de Referencia Nacional fue dotarlo de la más moderna tecnología para la rehabilitación existente en el mundo, en agosto de 2014 llegó al Centro un nuevo grupo de equipos adquiridos por MEDICUBA a la *Physiomed*, fueron estos: *Bodyflow®*, *DEEP OSCILLATION® Evident*, *FRIGOSTREAM*, *LASER de barrido PR 999*, Ondas de choque *Physiomed WellWave* y *CON-TREX® LP*, además de una nueva Plataforma Cobs, un Balance Trainer y un Thera Fit, y un módulo de estimulación multisensorial (*SNOEZELEN*).

Durante estos años los representantes de la firma en Cuba y muy especialmente su Presidente el Sr. Jens Reinhold han mantenido una constante comunicación con nosotros atendiendo con presteza todas nuestras inquietudes y solicitudes, garantizando un servicio post venta de excelencia, han puesto a nuestro alcance tecnología de punta en la rehabilitación y algo muy importante, han contribuido a la

calificación de nuestros médicos y terapeutas, motivando en nosotros el desarrollo de investigaciones.

MSc. Dra. Vianka Cisneros Perdomo.  
Vicedirectora de Rehabilitación.

Recibido: 24 noviembre 2014  
Aprobado: 15 diciembre 2014

Centro Nacional de Rehabilitación, Hospital Julio Díaz González. La Habana, Cuba.  
e-mail: [viankacisneros@infomed.sld.cu](mailto:viankacisneros@infomed.sld.cu)