AMIGO NED

FUNDACIÓN NED

Crónica de un proyecto que se consolida

En NED trabajamos para mejorar la atención sanitaria de las poblaciones más desprotegidas. Hoy queremos hacerte partícipe de este proyecto común porque sin tu apoyo nada de esto sería posible.

La universalización del acceso a cuidados médicos es todavía una meta pendiente en muchos de los países del África subsahariana y, en el ámbito del tratamiento especializado, los retos son formidables. Según los últimos datos, la región cuenta con 34 neurocirujanos que deberían cubrir las necesidades neuroquirúrgicas más de 250 millones de personas en Kenia, Malawi, Mozambique, Seychelles, Suazilandia, Tanzania, Uganda, Zambia, Zimbabue y Ruanda. Desde el año 2005 estamos trabajando para mejorar el acceso de la población a un mejor tratamiento neuroquirúgico en colaboración con otras organizaciones locales e internacionales.

Nuestras líneas de actuación se han centrado hasta el momento en la docencia práctica y en la realización de distintas intervenciones de apoyo en hospitales de la región. Junto a las cirugías tuteladas coordinadas desde NED, la fundación ha donado material e instrumental quirúrgico y ha financiado cursos de formación a personal sanitario.

Durante este período, nuestra labor se ha dirigido a los niños con malformaciones graves del Sistema Nervioso y, en especial, a niños afectos de hidrocefalia. La incidencia en África de esta enfermedad es elevadísima ya que se asocia a déficit de ácido fólico durante el embarazo. Esta enfermedad es curable y debe tratarse con drenajes y derivaciones, pero su disponibilidad es casi nula. La falta de información y la escasez de medios personales y materiales para su tratamiento han provocado que muchos niños sean abandonados con grandes deformidades craneales.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Desde que empezamos nuestra actividad estamos formando al personal sanitario de estos países en el tratamiento endoscopio de la hidrocefalia. En este tiempo y con un mismo equipo, se han realizado intervenciones neuroendoscópicas a más de 200 niños afectos de diferentes malformaciones del sistema nervioso central en 20 hospitales de Kenia, Uganda, Etiopía, Tanzania, Ruanda, Perú y Sudán. Además, el desarrollo del proyecto ha permitido formar en la técnica a 21 neurocirujanos, 12 residentes y 16 enfermeras instrumentistas así como donar varios endoscopios.

La Dr. Gisela Alaman en la UCI del Hospital Mnazi Moja y el equipo de NED trauma durante una cirugía en el mismo hospital

El trabajo realizado en Tanzania es una muestra ilustrativa de la evolución y el impacto de estos proyectos, pues afronta muchos de los desafíos planteados. Tanzania, con una población de cerca de 40 millones de habitantes, sólo cuenta con 3 neurocirujanos en un único hospital en Dar es Salaam, la capital del país.

En sintonía con nuestra política sobre desarrollo de programas asistenciales a nivel provincial, realizamos en noviembre de 2008 una primera visita al MNAZI MOJA HOSPITAL en la isla de Zanzíbar (Tanzania). Nuestra intención era conocer sobre el terreno el estado actual del tratamiento neuroquirúrgico en la zona, además de las necesidades en el ámbito de los cuidados postoperatorios con el fin de poder establecer un programa de colaboración. Cualquier programa debe considerar estos dos niveles pues sin un tratamiento y un seguimiento postoperatorio los esfuerzos realizados en la primera fase (diagnóstico y operación) pueden caer en saco roto. De ahí que sea indispensable la creación y el mantenimiento de una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) adecuada que permita consolidar el programa.

Este programa tuvo un punto de inflexión el pasado verano cuando firmamos un convenio de colaboración con el Ministerio de Salud de Zanzíbar con el objetivo de crear un Servicio de Neurocirugía y Cuidados Neurointensivos en el Hospital MNAZI MOJA HOSPITAL. Nuestra idea es que el esfuerzo en la formación docente vaya acompañado de la dotación de medios técnicos y humanos que permitan el desarrollo de ambas disciplinas. Desde estas líneas nos gustaría destacar la labor de la Dra. Gisela Alaman, neurointensivista, por su rigor profesional, apoyo y entusiasmo

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

En este sentido, la fundación ha donado los primeros equipos de respiración asistida a la UCI de dicho hospital. Además, se han donado diferentes tipos de material quirúrgico para la asistencia neuroquirúrgica y neurocrítica: un motor de alta revolución Midas Rex, un neuroendoscopio, una caja de craneotomía y laminectomía, un fungible para intubación endotraqueal, ventilación manual y manejo de los accesos venosos (vías centrales y periféricas), antibióticos etc. Esta dotación de coste económico de relevancia se realizó desde Valencia gracias a la colaboración del Hospital de la Ribera y de las aportaciones de empresas comprometidas con nuestra misión.

Con este material se realizaron más de 40 operaciones entre neuroquirúrgicas y traumatológicas en una semana, demostrando que "*que la neurocirugía es posible en una de las zonas más pobres del mundo".* Intervenciones como meningiomas gigantes, patología de base de cráneo, ventriculostomías endoscópicas, revisión de derivaciones ventrículo-peritoneales, reparación de graves malformaciones del sistema nervioso, encefaloceles enormes, cirugía de pies zambos o graves deformidades traumatológicas se llevaron a cabo con resultados positivos gracias a la colaboración del Dr. Ernesto Fernández, voluntario NED e impulsor del nuevo proyecto NED trauma.

Precisamente en esta misión operamos con éxito el primer tumor cerebral en la historia de Zanzíbar. El paciente fue un niño de año y medio con una neoplasia gigante del lóbulo temporal que acudió al antequirófano en situación de coma por un cuadro de hipertensión endocraneal. La operación fue un éxito y al cabo de una semana el niño fue dado de alta hospitalaria. El caso tuvo un gran impacto; el Presidente del país se interesó por el estado del paciente y prometió visitarle en su domicilio.

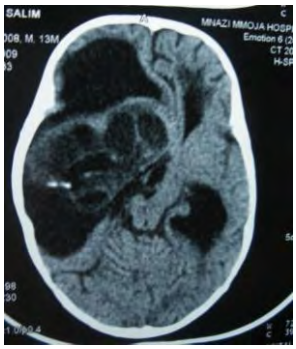

Imagen del primer tumor cerebral operado en la isla

En el hospital donde lo operamos, el único de Zanzíbar, no hay consultas como las conocemos aquí. De ahí que uno de nuestros mayores miedos fuera que nadie acudiera al hospital mientras estuviéramos en la isla, a pesar de las enormes necesidades. Pero, como ya habíamos hecho en otras ocasiones, emitimos un anuncio en la radio anunciando las fechas de nuestra misión. Cuando llegamos el antequirófano -que hacía de consulta externa- estaba repleto de pacientes.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

En una semana atendimos a más de 130 pacientes. No hubo más remedio que seleccionar los casos más graves y urgentes para operar. Además, teníamos la inquietud de ir a la zona más mísera de Zanzíbar para comprobar cuál eran las demandas más acuciantes y saber qué papel podría tener la neurocirugía en este contexto. Cuando llegamos, se organizó una pequeña tertulia en la plaza principal de la aldea: hablaron fundamentalmente ellos, expusimos nuestros proyectos, visitamos enfermos del poblado…Sin duda, fue la experiencia más gratificante que tuvimos.

Nos explicaron sus problemas, dificultades y quejas. Constatamos que no tienen posibilidades ni medios para trasladarse al hospital en una isla de aproximadamente 80 kilómetros de largo. No dudamos: su primera necesidad era disponer de una ambulancia para poder desplazarse en caso de emergencias. Fue nuestra gran promesa para los próximos años y esperamos poderla cumplirla. Pero, sin duda, la mayor lección de este viaje la recibimos nosotros: siempre nos han brindado su amistad y han mostrado una fortaleza increíble para afrontar la enfermedad.

Los voluntarios de NED viajan con este espíritu de aprendizaje. No queremos competir con nadie, pues la solución no pasa por el número de casos que una ONG puede operar en una misión. Es mucho más práctico y efectivo plantearse el número de médicos y enfermeras que se han formado, qué medios docentes puedes proporcionarles, enseñarles el uso del instrumental y ofrecerles herramientas como la consulta on-line.

Durante este viaje constatamos los desafíos a los que se enfrenta una isla en la que viven alrededor de un millón ochocientas mil personas sin posibilidad de atención neuroquirúrgica y donde la incidencia de malformaciones del Sistema Nervioso Central en niños es la más alta de África. Junto a ello se añade la dificultad de que, al tratarse de una isla en un contexto socioeconómico de mucha pobreza, la conexión con la capital Dar es Salaam y el desarrollo de algunos servicios se hace todavía más difícil.

El proyecto global que representa *Neurocirugía Educación y Desarrollo* ha seguido consolidándose con nuevas iniciativas durante estos últimos meses. Pedro Riesgo y Carlos Meseguer, miembros de NED y expertos en cirugía hipofisaria, se desplazaron durante los días 1 al 8 de junio de 2009 a Eldoret al hospital MOI Teaching & Referral Hospital para ayudar y formar al Dr. Florentius Koech en el tratamiento de estos tumores e iniciaron el proyecto “Sellar Tumor Teaching Program for East Africa” de nuestra fundación.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Voluntarios NED del Hospital de la Ribera durante una cirugía hipofisaria en Eldoret (Kenia)

Por otra parte, entre el 26 y el 30 de julio de 2009 se celebró el "*First East African Brain Anatomical Dissections Hands-On Course"* en Nairobi (Kenia). Auspiciado en parte por NED, se trata del primer curso de estas características que se celebra en la región. Durante estos días se profundizó en la formación de 25 compañeros africanos, con escasos medios para formarse y sin posibilidades de poder desplazarse a los grandes centros docentes del mundo occidental.

Un momento del "First East African Brain Anatomical Dissections Hands-On Course" celebrado en Nairobi (Kenia)

Este encuentro forma parte de un programa más amplio con el que se pretende mejorar la formación neuroquirúrgica a través de la docencia práctica y la neuroanatomía mediante la organización de cursos en distintos hospitales de la región. Es un primer paso para construir en un futuro un *"Instituto Africano de Ciencias Neurológicas*" en Nairobi. Además, este tipo de actividades docentes son las que mejor se ajustan al personal de la fundación NED, con amplia experiencia en la organización de *workshops* tanto en el laboratorio de la Universidad de St. Louis (EE.UU.) como en el laboratorio de práctica quirúrgica del Hospital de la Ribera de Alzira (Valencia, España).

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Durante estas mismas fechas, nuestros compañeros de enfermería Antonio Gómez y Salva Iñigo organizaron el "V Curso Práctico de suturas para enfermería" en la Universidad de Nairobi. *NED Enfermería* ha organizado hasta cinco Workshops en Kenia, Zanzíbar y Dar es Salaam, consolidando de esta forma una iniciativa que pretende que el personal y los estudiantes de enfermería reciban la formación necesaria para el tratamiento de heridas traumáticas ya que millones de pacientes con laceraciones traumáticas no son tratados cada año en el África del Este.

NED enfermería impartiendo el "V Curso sobre suturas para enfermería" que se celebra en África

Entre el 9 y el 15 de noviembre NED "cruzó el charco" por primera vez. Viajamos a Perú invitados por varios colegas peruanos y la experiencia fue inolvidable. También nos encontramos con muchos niños afectos de hidrocefalia tratados con derivaciones y sus numerosas complicaciones. Gracias a la coordinación del Dr. Humberto Effio y el Dr. Anselmo Pineda y a la ayuda de FIENS -fundación neuroquirúrgica internacional de la que NED forma parte como único representante europeo- se organizaron conferencias, cursos y cirugías endoscópicas en tres hospitales distintos de Lima: Hospital Daniel Carrión, Instituto de Salud del Niño y Hospital Edgardo Rebagliati Martins. El intenso trabajo de estos días tuvo un resultado excelente: el aprendizaje de la técnica neuroendoscópica por nuestros compañeros peruanos. Ya estamos preparando más proyectos para un futuro próximo. En este sentido, NED apuesta por la idea compartida por muchos otros de mayor justicia y desarrollo para los pueblos latinoamericanos y, en especial, para la infancia, la población más vulnerable.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Cirugía en el Hospital del Niño en Lima (Perú). La neurocirugía de tres continentes, África, América del Sur y Europa, unidos por una misma causa: *Mobile Neuroendoscopy Program in Developing Countries*

Por su parte, entre el 15 de noviembre al 6 de diciembre, tres voluntarios de la Fundación, Yanire Sánchez, Paula Gómez y Luis Gómez Perals del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria de Santa Cruz de Tenerife se desplazaron a Tanzania con la finalidad de desarrollar la atención neuroquirúrgica que se había iniciado este verano en el Mnazi Moja Hospital de Zanzíbar. En esta ocasión, además, ampliaron su estancia en el hospital MOI en Dar es Salaam con el objetivo de colaborar con otras organizaciones en el tratamiento de numerosas enfermedades neurológicas. Desde aquí nos gustaría reiterar nuestro agradecimiento por el esfuerzo, la solidaridad y la entrega de nuestros voluntarios canarios, que con su empeño asumen los gastos de desplazamiento y alojamiento y colaboran en la adquisición de material.

Ellos han sido eficaces continuadores de nuestro programa de asistencia continuada en aquella región con voluntariado nacional e internacional, tanto en lo que respecta a la neurocirugía (cirujanos e instrumentistas) como a los cuidados neuroquirúrgicos (intensivistas y enfermería especializada). Su labor ha sido encomiable: cientos de pacientes visitados, cirugías en niños con deformidades complejas, resecciones de tumores cerebrales gigantes etc. Es un orgullo para NED que personas de su valía apuesten por nuestros proyectos y nuestra organización. En la actualidad están planificando la segunda misión neuroquirúrgica desde Tenerife para noviembre.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Voluntarios de NED del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria (Tenerife)

Ya en el nuevo año viajamos a Jartoum (Sudán), donde organizamos junto con el Dr. El Fatih Bashir (Director del Neuro Spine Centre en El Ribat University Hospital) el primer *workshop* sobre neuroendoscopia cerebral con más de 20 asistentes. Además, durante dos días realizamos cirugías tuteladas con nuestros colegas a 12 niños con diversas patologías cerebrales: craneofaringiomas, hidrocefalia, quistes aracnoides, etc. Nuestra misión coincidió con la publicación este mismo mes del informe „*Rescuing the Peace in Southern Sudan*' firmado por diez organizaciones internacionales, entre las que se encuentran Oxfam International, Save the Children, Secours Catholique/Caritas o World Vision. Desde nuestra organización queremos destacar la necesidad de fortalecer el compromiso internacional para garantizar una paz duradera y un desarrollo estable en este país.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

***Workshop* sobre neuroendoscopia en el Neuro Spine Centre en El Ribat (Sudán)**

Tras visitar Sudán regresamos a Zanzíbar, ya entonces afectada por un corte en el suministro eléctrico que se ha prolongado durante meses. A pesar de ello, en tres días valoramos más de 50 pacientes para las próximas misiones. Algunos eran pacientes a los que habíamos operado como el niño que fue intervenido en la primera cirugía de un tumor cerebral realizada en la isla. Este caso es todo un símbolo de esperanza para esta región y una prueba de que la neurocirugía tiene su sitio en una de las zonas más pobres de la Tierra.

La información sobre la labor de los voluntarios españoles de NED ha sido muy bien recibida por la autoridades sanitarias de Zanzíbar. Fue un orgullo para todos nosotros ser invitados por Amani Abeid Karumel, actual Presidente de Zanzíbar, para reunirnos con él en la residencia oficial. Pasó cerca de una hora hablando con nosotros sobre el programa y nos expresó su agradecimiento por la labor que la fundación está haciendo. NED se ha comprometido a organizar 5 misiones de voluntarios *„neurocirujanos españoles'* durante el período 2010-2011.

Dos momentos de nuestra última visita a Zanzibar: 1. La recepción con el presidente de Zanzíbar, Amani Abeid Karumeel y 2. Zubeir, seis meses después de ser operado por NED

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Nos reunimos a su vez con la esposa del cónsul honorario español en Zanzíbar, que nos asesoró sobre la situación del país y las posibilidades de colaboración. En los próximos meses está previsto abrir una delegación NED Zanzíbar. Otra parte esencial de este viaje fue la visita al Orfanato *Forodhani* donde nos recibió la directora del orfanato, Ms. Halima. Estamos entusiasmados con la idea de un proyecto NED para voluntarios no sanitarios en el orfanato. Más de 60 niños huérfanos que necesitan de todo. Ya tenemos para ellos 15 ordenadores que a mediados de año esperamos entregar, pero faltan colchones, juguetes, libros y, sobre todo, compañía.

Pudimos visitar también dos hospitales de distrito más pequeños en el norte y el sur de la isla. Tras conocer sus necesidades tenemos la esperanza de encontrar voluntarios NED para pediatría, ginecología, trauma, cirugía general, medicina interna y radiología. Nuestro proyecto es ir allí con regularidad para ofrecer dichos servicios cerca de sus hogares y siempre con el apoyo logístico de hospital general Mnazi Moja. Fue, como siempre, un viaje intenso y fructífero. Si bien la falta de energía y combustible supuso un contratiempo para muchos, nuestra aspiración de desarrollar la neurocirugía y otros servicios se reforzó tras ver la reacción de la gente ante tantas dificultades.

Un momento de la visita al Orfanato Forodhani en Zanzíbar

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

En paralelo con las misiones, la fundación ha trabajado desde aquí en propuestas de colaboración y ha recibido el apoyo de diversas instituciones. Por ejemplo, hemos recibido la donación de 25 ordenadores personales por parte de la Universitat de València. Esta adjudicación, promovida por el Servicio de Informática, servirá para la creación de varias aulas informáticas en el hospital Mnazi Moja de Zanzíbar y en un orfanato local. Dotar a los profesionales médicos del material y las herramientas adecuadas para mejorar su labor profesional y la atención de sus pacientes constituye una de las prioridades de la fundación. La creación de estas aulas mejorará la infraestructura tecnológica de los centros y permitirá crear una red informática a la que puedan ir uniéndose progresivamente otras instituciones

El Ayuntamiento del municipio de Godella, en la provincia de Valencia, nos ha concedido una ayuda de 10.000 euros para la compra y donación de un endoscopio en el marco de nuestro programa docente "*Mobile Neuroendoscopy Program for East Africa*" que tiene como objetivo que cualquier niño de la región con hidrocefalia pueda ser tratado mediante neuroendoscopia.

Por su parte, la empresa Nietos de Miguel Martínez Ramírez, con sede en Alicante, donó un total de 20.956 unidades de material para uso hospitalario. El material donado incluye batas y gorros de quirófano, además de sábanas y fundas para camas y camillas. En total, la empresa ha donado: 430 batas, 582 fundas para almohadas, 4.872 gorros de quirófano y 926 gorros elásticos, 9.975 patucos para uso médico, 441 perneras y 3.730 sábanas para uso hospitalario. Esta aportación servirá para proporcionar material a los distintos hospitales y centros en los que la fundación desarrolla su labor, así como para atender a los pacientes con las garantías básicas de higiene y salubridad. Se trata de una donación muy especial para nosotros dada la coyuntura singularmente difícil que está afectando a tantas empresas.

En el ámbito institucional, para nosotros ha sido y es muy importante la ayuda que hemos recibido. Queremos destacar el apoyo de la dirección del Hospital de la Ribera en la tramitación de los permisos, en la financiación de numerosos gastos y en la aportación de material sanitario. Sin su ayuda muchos de nuestros proyectos no hubieran sido posibles

Durante este tiempo hemos sido invitados a diversas reuniones y encuentros como la *II Jornada Quirúrgica en Cooperación Internacional - Homenaje a Vicente Ferrer*, que se celebró en el Auditorio y Centro de Congresos "Victor Villegas" de Murcia. El objetivo fue compartir nuestras experiencias solidarias con otras organizaciones en el ámbito de la salud y rendir homenaje a la figura de Vicente Ferrer. También fuimos invitados al *IX Curso de neurocirugía para personal de enfermería* que se celebró en Lleida los días 10 y 11 de diciembre. Fue un foro muy interesante para exponer nuestros objetivos y la estructura de nuestra fundación. Gracias al mismo hemos recibido desde entonces numerosas solicitudes de voluntarios de enfermería.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

NED ha sido invitada a formar parte del Executive Committee y Partners de la fundación norteamericana *Madaktari* junto con las instituciones Harvard Medical School, Medical University of South Carolina, Barrow Neurological Institute, Brigham and Women's Hospital, University of Colorado School of Medicine, Duke Medical University y el Weill Cornell Medical College. Es un orgullo para nosotros que una institución española participe y colabore con los mejores hospitales y centros de formación de nuestra especialidad. Fruto de esa colaboración ha sido la publicación de un número especial en la revista "World Neurosurgery" de la World Federation of Neurosurgical Societes (WFNS) y que bajo el título "East African Neurosurgical Research Collaboration Group" recoge una monografía especial sobre la neurocirugía en África del Este y donde NED publica el artículo "Impact of Mobile Endoscopy On Neurosurgical Development in East Africa".

Por otro lado, nuestros resultados también han sido publicados en la revista *Journal of Hydrocephalus* como modelo de tratamiento de esta enfermedad en países en vías de desarrollo y como una forma diferente de ayuda humanitaria basada en la enseñanza del personal sanitario con escasos medios para formarse y sin posibilidad de desplazarse a los grandes centros de formación.

A día de hoy, una de las conclusiones que mayor consenso suscita es la idea de que la neurocirugía podría ejercer el liderazgo en el desarrollo de otras especialidades médicas, convirtiéndose en una suerte de „especialidad madre'. Durante estos últimos años hemos podido constatar que el apoyo a la neurocirugía ha tenido un efecto multiplicador. La inversión en material, tecnología y formación no sólo ha revertido en beneficio de los pacientes, sino también en el desarrollo de otras especialidades como trauma, intensivos, radiología o pediatría. Un claro ejemplo práctico es que desde hace un año Zanzíbar dispone de un TAC, un punto de inflexión para el tratamiento neuroquirúrgico y para la mejora de la atención sanitaria en general.

Actualmente estamos preparando nuestras próximas misiones. En breve Gisela Alaman, José Luis Llácer, Vicenta Girbes y Rebeca Conde, voluntarios de la fundación, se desplazarán a Zanzíbar. Una lista de más de 50 pacientes pendientes de cirugía les esperan. También se ha iniciado la organización del *II African Hands-On Anatomical Dissections for Use in Neurosurgery* junto con la Universidad de St. Louis, que se celebrará en Jartoum (Sudan) a finales de año y donde esperamos contar con la presencia de prestigiosos neurocirujanos.

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.

Al mismo tiempo, estamos intentando ampliar y organizar nuestra bolsa de voluntariado para el resto de misiones, cursos, proyecto. *Si deseas colaborar con los proyectos NED como voluntario, ya sea para trabajar en actividades administrativas o de gestión, o en el terreno sanitario -médico o de enfermería- puedes enviarnos un breve CV a secretaria@nedfundacion.org para que lo valoremos, especificando el tipo de de colaboración que mejor se ajusta a tus posibilidades. Damos la bienvenida especialmente a residentes, especialistas y personal de enfermería relacionados con la neurocirugía u otras ramas de las neurociencias.*

NED
www.nedfundacion.org

NED es una fundación española con sede en Valencia (España), inscrita en el registro de Fundaciones de la Comunidad Valenciana con número 487 (V), que trabaja para la promoción de las neurociencias y, en particular, de la neurocirugía en áreas geográficas desfavorecidas.