

**MEMORIA DEL PROYECTO 2014
DE LA ONGD OASIS
EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA
EN BOMBOUAKA (TOGO)**





Alicante a 23 de Octubre de 2014

OASIS presenta la memoria del PROYECTO DE COOPERACIÓN 2014 DE LA ONGD OASIS CON TOGO EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA, CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA CON EL CENTRO DON ORIONE EN BOMBOUAKA (TOGO).

Grupo OASIS 2014:

- **Ana Maria Moret Calvo.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital La Fe de Valencia.

- **Mari Carmen Ribera Montes.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital General Universitario de Elda.

- **Concepción Andreu Jorquera.**

Auxiliar. Servicio Anestesiología y Reanimación. Hospital General Universitario de Elda.

- **Eduardo Álvarez Carretero.**

FEA Cirugía Plástica y Reconstructiva. Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva. Hospital Santa Lucia de Cartagena.

- **Emilio Sebastián Forcada.**

FEA Cirugía Ortopédica y Traumatología. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario de Elda.

- **Javier Sanz Reig.**

FEA Cirugía Ortopédica y Traumatología. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario de Sant Joan d' Alacant.

- **Antonio Aragón Renuncio.**

Logista. Cooperante. Periodista. Fotógrafo.



Desde el 20 de septiembre al 3 de octubre de 2014 tuvo lugar la decimosegunda expedición humanitaria de cooperación con el Centro Don Orione de Bombouaka (Togo), coordinada por la ONGD OASIS (Tabla 1).

NUESTRA CONTRAPARTE LOCAL

La orden religiosa Don Orione se encarga de cuidar a discapacitados para lo cual crea pequeños cottolengos, casas de acogida destinadas al cuidado y asistencia de estas personas. En la actualidad los cottolengos diseminados por todo el mundo albergan a personas con discapacidades múltiples, físicas y mentales, que precisan de un abordaje terapéutico y educativo complejo, que se realiza a través de religiosos, profesionales sanitarios, asistentes, voluntarios, etc. Fundamentalmente, las tareas a favor de los discapacitados son las de asistir, cuidar, rehabilitar, educar y promover. En Bombouaka, norte de Togo, se localiza uno de los pequeños cottolengos de la orden, donde con medios muy limitados continúan esta labor con los discapacitados. El centro constituye nuestra contraparte en la ejecución de los proyectos de cooperación que se vienen realizando anualmente desde el 2003. Se encarga de la gestión del transporte del personal de la asociación, la estancia, facilitar trámites burocráticos, guías e intérpretes, organización de las consultas donde se seleccionan a los pacientes que van a ser intervenidos, cuidados sanitarios tras la cirugía de los pacientes alojándoles en su centro de Bombouaka donde también proporcionan el tratamiento fisioterápico posterior a la cirugía siguiendo las indicaciones del personal de la asociación, así como resolviendo cualquier imprevisto que surgiera durante la ejecución del proyecto a través de la relación directa que tienen con las autoridades locales. En el momento actual trabajan en el centro 3 fisioterapeutas, y dispone de un gimnasio de fisioterapia y de un bloque quirúrgico construido en el año 2012 por la Fundación Mapfre Guanarteme de Gran Canaria.

Este año terminaron las obras de la carretera que une Dapaong a Bombouaka, 22 kilómetros de distancia, que se cubrían en 15 minutos. Al no disponer Bombouaka de infraestructura para el alojamiento de cooperantes, el alojamiento se realiza en la principal ciudad de la región de Les Savannes, que

es Dapaong. El año pasado, con la carretera en obras, el mismo trayecto precisaba de 50 minutos para su recorrido.



FINANCIACIÓN

La crisis en España continúa y los organismos oficiales continúan sin convocar ayudas para proyectos de cooperación.

La financiación del proyecto fue posible gracias a la Fundación Pascual Ros Aguilar, la empresa Gaviota Simbac de Sax, la Banda Sinfónica del Ateneo Musical Schola Cantorum de la Vall d' Uixòl. Y a las donaciones anónimas, tan importantes como siempre pero aún más en estos tiempos de crisis. Agradecer a todos aquellos que nos han ayudado a lo largo del año en hacer realidad este proyecto, que también es suyo.

EQUIPO OASIS 2014

El grupo de profesionales constaba de 2 anestelistas, 2 traumatólogos, 1 cirujano plástico, 1 auxiliar y 1 cooperante. De ellos, un anestelista, un traumatólogo y la auxiliar son profesionales sanitarios que desempeñan su labor asistencial en el Hospital General Universitario de Elda; un anestelista en el Hospital La Fe de Valencia, un traumatólogo en el Hospital Universtario Sant Joan d' Alacant y el cirujano plástico en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid.

CONSULTA

El Centro Don Orión había realizado previamente una preselección de los pacientes en las consultas que tiene en el Centro Don Orión. La región de Les Savannes tiene una población de aproximadamente 500.000 habitantes. En toda la zona sólo hay un hospital, con escasos recursos, profesional sanitario con pobre cualificación y de asistencia privada. Por todo ello se ven patologías muy evolucionadas, con secuelas muy severas, que dan idea de la desatención sanitaria que sufre toda la zona.

Los profesionales sanitarios del Centro valoran los pacientes y en base a sus criterios, aprendidos por la formación realizada por Oasis desde el 2003, seleccionan los pacientes para que pasen una segunda valoración por parte de los profesionales sanitarios de Oasis y se determine si son candidatos para tratamiento quirúrgico.

La consulta prequirúrgica se realizó el lunes 22 de septiembre. Se valoraron 116 pacientes. Nuestros criterios de selección quirúrgica son la edad del paciente y la patología que presentaba, teniendo en cuenta los recursos que se disponen para el tratamiento postoperatorio. La edad media de los pacientes consultados fue de 16,2 años (rango 9 meses a 72 años). El 62% de los pacientes eran menores de 15 años. Por sexos 55 pacientes (47,4 %) eran varones y 61 (52,6%) mujeres. Las patologías valoradas (Tabla 2-3) afectaban de manera predominante al miembro inferior con 61 pacientes, siendo las más frecuentes el genu valgo y genu varo. En el miembro superior, 46 pacientes, las retracciones y deformidades de los dedos por quemaduras fueron la patología más frecuente.



CIRUGÍAS

Se indicó tratamiento quirúrgico en 43 pacientes. Se intervinieron en 8 jornadas quirúrgicas. Las cirugías se realizaron en el bloque quirúrgico “Saint Rafael” de Bombouaka. De los pacientes intervenidos, 29 (67,4%) eran niños menores de 14 años.



Los procedimientos anestésicos empleados fueron la anestesia general en 5 pacientes (3 niños y 2 adultos), la sedación profunda en 4 pacientes (2 adultos y 2 niños), la anestesia caudal en 13 pacientes (todos niños), la raquianestesia en 12 pacientes (4 niños y 8 adultos) y los bloqueos axilares en 9 pacientes (7 niños y 3 adultos) (Tabla 4).

El protocolo de actuación durante la actividad quirúrgica comprendía los siguientes pasos:

- Recepción del paciente.
- Comprobación de ayuno absoluto de al menos 6 horas. En caso de no haber guardado ayuno, se programaba la cirugía a partir de las 6 horas.
- Ducha del paciente.
- Limpieza con antiséptico de la zona quirúrgica.
- Canalización de vía periférica.
- Medicación preanestésica.
- Anestesia del paciente.

- Profilaxis antibiótica IV: cefazolina IV a 30 mgr/Kgr.
- Técnica quirúrgica.
- Control del despertar.
- Analgesia postoperatoria: en niños paracetamol 40 a 60 mgr/Kgr/día e ibuprofeno a 20 mgr/Kgr/día; en adultos paracetamol 1 gr cada 6-8 horas e ibuprofeno 400-600 mgr cada 8 horas; por vía oral. También se administraba profilaxis antibiótica durante 3 días con amoxicilina-clavulánico a dosis de 30 mgr/kg/día por vía oral.

Las técnicas quirúrgicas indicadas se reflejan en la tabla 5:

- Osteotomía supracondílea femoral por genu valgo.



- Z-plastia por cicatriz retráctil tras quemadura.



- Resección de tumor partes blandas.



- Técnica de Millard para corrección labio leporino.



- Osteotomía corrección genu varo.



- Liberación posterointerna en pie zambo.



Tras la intervención quirúrgica el paciente pasaba a la Unidad de Recuperación Postanestesia para control en el postoperatorio inmediato. Posteriormente el paciente era trasladado a la habitación en el centro Don Orione. Se daban las indicaciones a seguir por parte de los fisioterapeutas del centro respecto a la cura de heridas, retirada de vendajes y yesos, e inicio de la fisioterapia.

Todas las mañanas, previo al inicio de la actividad en el Bloque Quirúrgico, se realizaba el pase de visita a los pacientes para control evolutivo y se daban las indicaciones a seguir a lo largo del día. Durante la estancia en el Centro no hubo complicación postoperatoria en los pacientes intervenidos. Oasis financió la ortesis necesaria en el postoperatorio de tres pacientes amputados.

Los pacientes permanecerán en el centro hasta finalizar el periodo completo de recuperación, lo cual en algunos casos alcanza las 12 semanas postoperatorias.

Se ha contactado telefónicamente con el Director del Centro el pasado 20 de octubre, el Padre Alain, el cual nos comentó que todos los pacientes evolucionaban bien.



Tabla 1. Programación equipo OASIS 2014.

					20 Valencia-Paris Paris- Ouagadougou	21 Ouagadougou- Dapaong
22 Consulta Centro Don Orione Bombouaka Organización quirófono	23 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka	24 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes	25 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes	26 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes Consulta	27 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes	28 Descanso
29 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes	30 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes Organización quirófono	1 Cirugía Bloque Quirúrgico Bombouaka Pase visita pacientes Organización quirófono	2 Dapaong- Ouagadougou Ouaga-Paris	3 París- Valencia		

Septiembre – Octubre 2014

Tabla 2. Patologías valoradas por regiones anatómicas.

Miembro inferior		Miembro superior	
Cadera	7	Hombro	8
Fémur	4	Húmero	
Rodilla	39	Codo	5
Pierna		Antebrazo	
Tobillo		Muñeca	2
Pie	11	Mano	31
Total	61	Total	46
Osteomielitis	7	Labio leporino	2



Tabla 3. Diagnósticos más comunes.

Genu valgo
Retracción por quemaduras
Genu varo
Labio leporino
Osteomielitis
Tumores
Úlceras



Tabla 4. Datos generales pacientes intervenidos.

	Pacientes	Cirugías	Niños (< 14 años)	Adultos
	43	54	29	14
Edad media (rango)	17,6 (9m - 72a)		5 (9m - 14a)	43,9 (17a - 72a)
Sexo	24 M - 19 V		18 M - 11 V	6 M - 8 V
Peso	34,8 (11 - 73)		18,6 (11 - 55)	68,3 (57 - 73)
Procedimientos anestésicos			Niños (< 14 años)	Adultos
		12	4	8
		13	13	
		9	6	3
		5	3	2
		4	2	2



Tabla 5. Técnicas quirúrgicas.

Diagnóstico	Técnica	Número cirugías
Genu valgo	Osteotomía	12
Retracción cicatricial quemadura	Z-plastia	8
Tumor partes blandas	Resección amplia	6
Tibia vara (Blount)	Osteotomía	6
Pie Zambo	Liberación posteriointerna	4
Osteomielitis	Amputación	3
Fractura	Osteosíntesis	3
Pie equino	Alargamiento aquiles	2
Labio leporino	Millard	2
Polidactilia dedos pie	Resección	1
Pie equino estructurado	Astragalectomía	1
Intolerancia material síntesis	EMO	1
Infección síntesis rótula	Limpieza + EMO cerclaje	1
Tenosinovitis flexor dedo mano	Tenolisis	1



PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA MARTES 23/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
KOME JOSOME	9 M	M	11	8:30	DEDO EN RESORTE	LOCAL + SEDACIÓN	APERTURA POLEA
DJATOITE SINAMPO	19	H	50	8:50	INTOLERANCIA MATERIAL SÍNTESIS	LOCAL	EMO
LAMBONI SINAMPO	4	H	12	9:20	GENU VARO BILATERAL	CAUDAL	OSTEOTOMIE
ADEJEMU ELENE	5	M	15	10:40	MANO CONGÉNITA	AXILAR	COMISUROTOMÍA
KABORE ZOGEPE	72	H	55		TUMOUR JAMBE	RACHI	RESECTION
KOTODJA ALIDOU	30	H	57		INFECCIÓN POSTOP RODILLA	RACHI	LIMPIEZA + EMO
COMPAORE MARTIN BILDAO	47	H	73		OSTEOMYELITIS JAMBE	RACHI	AMPUTATION SUPRACONDILIENNE

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA MIÉRCOLES 24/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
KONDJA BOKEPOA	6	M	12		TUMOUR EPAULE DROIT	GENERAL	RESECTION
TCHERE AROUNA	4	H	16		GENU VALGUM BILATERAL	CAUDAL	OSTEOTOMIE
TOURE NAZIFOU	7	H	19		SINDACTILIA DEDOS MANO BILATERAL	AXILAR	RECONSTRUCCION
KONDSAR MAKIEGENDAM	17	H	43		GENU VALGUM BILATERAL	RACHI	OSTEOTOMIE
PALMOUTE AKOUYA	40	M	66		LIPOMA HOMBRO	LOCAL + SEDACIÓN	RESECCIÓN
KOLANI DINDIOGUE	32	M	58		LIPOMA RODILLA	LOCAL + SEDACIÓN	RESECCIÓN
DOUTI DANIGOU PAULINE	13	M	43		GENU VALGUM BILATERAL	RACHI	OSTEOTOMIE

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA JUEVES 25/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
GBALKAME YENDOUNTIEN	14 M	M	8		LABIO LEPORINO	GENERAL	PLASTIA
DAWIN BITIBA	3	H	12		PIE ZAMBO DERECHO	CAUDAL	LIBERACION POSTEROINTERNA
MONPOH YAO NESTOR	5	H	17		PIE EQUINO	CAUDAL	TENOTOMÍA AQUILES
LARE PABEKEGANI	5	M	12		QUEMADURA MANO	AXILAR	Z-PLASTIA
LAMBONI ASSANA	18	M	60		AMPUTACION TIBIAL	RAQUI	REMODELACIÓN MUÑÓN

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA VIERNES 26/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
KPAPOU KOSSI	4	H	12		PIE ZAMBO BILATERAL	CAUDAL	LIBERACIÓN POSTEROINTERNA
DOUTI BAKPEN	6	H	18		QUEMADURA MANO	AXILAR	Z-PLASTIA
KOBA ESSOREZME	5	H	20		PIE EQUINO	CAUDAL	ALARGAMIENTO AQUILES
MEUSAH YAO LUCIEN	17	H	62		GENU VALGO DERECHO	RAQUI	OSTEOTOMIA
KOMBATE LARE	70	H	70		FRACTURA ABIERTA TIBIA	RAQUI	AMPUTACIÓN SUPRACONDILEA

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA SÁBADO 27/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
AUGUSTINE AGO PYABALO	2	H	12		LABIO LEPORINO	GENERAL	PLASTIA
ASSOGBA KOFFI	7	H	24		PIE ZAMBO	CAUDAL	LIBERACIÓN POSTEROINTERNA
OURO KOURA	15	M	55		GENU VARO BILATERAL	RAQUI	TRIPLE OSTEOTOMÍA
MEMEM AMOUZETAN	56	M	74		QUEMADURA MUÑECA	AXILAR	Z-PLASTIA
SAKANDE KADRE IDRISSOU	46	H	70		PSEUDOARTROSIS TIBIA	RAQUI	OSTEOSÍNTESIS

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA LUNES 29/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
ISSIFON SANIA	3	M	12		QUEMADURA MANO	AXILAR	Z-PLASTIA
ICHINTCHAGO DAVID	3	H	16		GENU VARO IZQUIERDO	CAUDAL	OSTEOTOMÍA
KAMBIBE PAKINDAME	2	H	12		QUEMADURA MANO	AXILAR	Z-PLASTIA
ESSOKE ESSO	3	H	16		GENU VARO BILATERAL	CAUDAL	OSTEOTOMÍA
KOMBATE SALIM	36	M	72		POLIDACTILIA DEDOS PIE	RAQUI	AMPUTACIÓN 2º RADIO METATARSAL

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA MARTES 30/9/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
DJAPIONGUE DATCHÉNAME	8	H	15		QUEMADURA MANO DERECHA	AXILAR	Z-PLASTIA
ANDRÉ BAWA	5	H	16		GENU VALGO DERECHO	CAUDAL	OSTEOTOMÍA
KOLANI NAMIMPO	5	H	15		FRACTURA TIBIA- PERONE	CAUDAL	REDUCCIÓN + YESO
GBADAMAN TOUTIK	4	H	13		GENU VALGO BILATERAL	CAUDAL	OSTEOTOMÍA
NORODOWON FALCINA	18	M	66		PIE EQUINO	RAQUI	ALARGAMIENTO AQUILES + ASTRAGALECTOMÍA
GOUROU ABDOURASMANE	38	H	72		RETARDO CONSOLIDACIÓN HÚMERO PROXIMAL	GENERAL	OSTEOSÍNTESIS

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA MIÉRCOLES 1/10/2014

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	HORA	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
DAMEGAR DELPHINE	5	M	15		GENU VALGO BILATERAL	CAUDAL	OSTEOTOMÍA
KANTCHO YABOULIN	60	M	55		LIPOMA CODO	AXILAR	RESECCIÓN
YELTIGBENE ADISSA	35	M	47		MAMA SUPERNUMERARIA	GENERAL	RESECCIÓN

RESULTADOS 2003-2014

Año	Consultas	Cirugía	Jornadas quirúrgicas
2003	276		
2004	146	32	4
2005 Agosto	256		
2005 Octubre	171	28	7
2006	211	30	8
2007	122	40	9
2008	108	32	8
2009	264	43	10
2010	106	38	8
2011	196	47	9
2012	155	40	8
2013	63	36	7
2014	116	43	8
Total	2190	409 (269 < 14 años)	86