

**MEMORIA DEL PROYECTO 2016
DE LA ONGD OASIS
EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA
EN BOMBOUAKA (TOGO)**





Alicante a 2 de Noviembre de 2016

OASIS presenta la memoria del PROYECTO DE COOPERACIÓN 2016 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 2016:

- **Julian García Polit.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva.

- **Nanda Llorca González.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Son Espases Palma de Mallorca.

- **Gema Ayas Fau.**

Residente 4º año Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva.

- **Concepción Andreu Jorquera.**

Enfermera. Graduada en Enfermería.

- **Maria de los Llanos Guerrero Navarro.**

FEA Cirugía Plástica y Reconstructiva del Hospital Santa Lucía de Cartagena Cirugía Plástica y Reconstructiva.

- **Emilio Sebastián Forcada.**

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

- **Sandra Rico Martínez.**

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

- **Javier Sanz Reig.**

FEA Cirugía Ortopédica y Traumatología. Traumatología Vistahermosa. Alicante.

- **Antonio Aragón Renuncio.**

Logista. Cooperante. Periodista. Fotógrafo.



La decimocuarta expedición humanitario de cooperación con el Centro Don Orione de Bombouaka se desarrolló del 17 al 30 de septiembre de 2016 (Tabla 1).

La situación política en Burkina Fasso se había mantenido estable desde el golpe de estado en septiembre de 2015. Por ello decidimos volar desde valencia a ouagadougou con la compañía Air Maroc, haciendo escala en Casablanca. Llegamos a la capital de Burkina Fasso a la 1:15 de la madrugada del 18 de septiembre y nos trasladamos a descansar unas horas en la residencia Notre Dame de la Lorette. Por la mañana iniciamos el trayecto de 350 kilómetros que nos separaba de Dapaong, cruzando la frontera con Togo en el paso de Cinkansse; para llegar a Dapaong sobre las 18:00 horas.

Los días de trabajo transcurrieron sin problema. Como teníamos previsto se había organizado la consulta prequirúrgica el lunes 19 de septiembre, y programamos 8 jornadas quirúrgicas: del 20 al 24 de septiembre, y del 26 al 28 de septiembre. El domingo 25 de septiembre nos tomamos un día de descanso. Y el jueves 29 iniciamos el viaje de regreso a España, llegando el viernes 30 de septiembre.

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.

El Centro dispone de un bloque quirúrgico construido en el año 2012 por la Fundación Mapfre Guanarteme de Gran Canaria, un gimnasio para la fisioterapia de los pacientes, y 10 habitaciones con capacidad para alojar a 40 pacientes. En el momento actual se encuentra en construcción un bloque de hospitalización que permitirá incrementar el número de pacientes alojados en 48, financiado por la asociación Tchambaa; una zona de consultas, una sala de laboratorio, y una sala de radiología, financiado por la Conferencia Episcopal Italiana. El personal sanitario que trabaja en el centro son 3 fisioterapeutas, 1 asistente médico, y 1 enfermero.

FINANCIACIÓN

La financiación del proyecto fue posible gracias a la Obra Social La Caixa, y la Fundación Pascual Ros Aguilar. A la Cafetería Le Oré de Elda con la organización de una exposición de fotografía solidaria. Al Restaurante Cabalta de Elda con la organización de una cena solidaria. Y a las donaciones anónimas que nos siguen apoyando año tras año. Desde Oasis agradecer a todos los que colaboran con nuestro proyecto y permiten continuar con el trabajo durante todos estos años.

EQUIPO OASIS 2016

El grupo de profesionales constaba de 2 anestelistas, 2 traumatólogos, 1 cirujano plástico, 1 residente de anestesia, 2 enfermeras, y 1 cooperante. De ellos, un traumatólogo, y 2 enfermeras son profesionales sanitarios que desempeñan su labor asistencial en el Hospital General Universitario de Elda; un anestesta en el Hospital Universitario Son Espases de Palma de Mallorca; otro anestesta y una residente de anestesia en el Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva; un traumatólogo en Traumatología Vistahermosa de Alicante; y el cirujano plástico en el Hospital Santa Cecilia de Cartagena.

CONSULTA

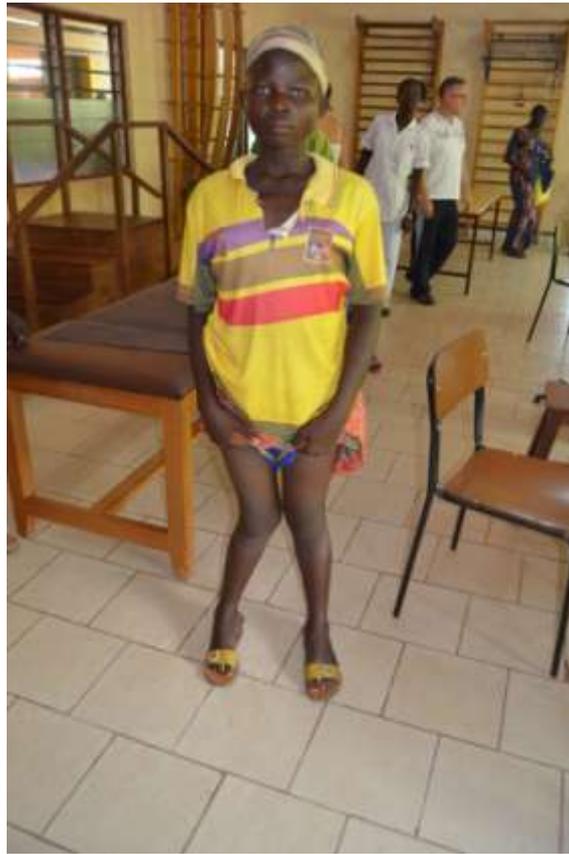
El Centro Don Orione había realizado previamente una preselección de los pacientes en las consultas que tiene en el Centro Don Orione. La asistencia sanitaria en Togo es privada, y con acceso en base a los recursos económicos de cada paciente. Por ello, se detectan patologías muy evolucionadas y con secuelas muy severas.



Desde Oasis se indican los criterios de selección de los pacientes para la consulta prequirúrgica: edad (fundamentalmente niños), deformidades del aparato locomotor, secuelas de quemaduras, labios leporinos, fracturas, rigideces articulares. Y en base a ellos, los profesionales sanitarios del Centro valoran los pacientes y determinan si deben acudir a la consulta prequirúrgica. La consulta prequirúrgica se realizó el lunes 19 de septiembre. Se valoraron 101 pacientes. La edad media de los pacientes consultados fue de 9,6 años (rango 4 meses a 39 años). El 83,1% (84 pacientes) de los pacientes eran

menores de 15 años. Por sexos 54 pacientes (53,5%) eran mujeres y 47 (46,5%) varones. Las patologías valoradas (Tabla 2-3) afectaban de manera predominante al miembro inferior en 57 pacientes, siendo las más frecuentes el genu valgo y el pie zambo. En el miembro superior, 20 pacientes, las retracciones y deformidades de los dedos por quemaduras fueron la patología más frecuente.









CIRUGÍAS

Se indicó tratamiento quirúrgico en 39 pacientes. Se intervinieron en 8 jornadas quirúrgicas. Las cirugías se realizaron en el bloque quirúrgico "Saint Rafael" de Bombouaka. De los pacientes intervenidos, 28 (71,7%) eran niños menores de 14 años.

Los datos generales de los pacientes intervenidos se reflejan en la 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 analgiasa 500 mgr 8 horas e ibuprofeno 400 mgr cada 8 horas.

Las técnicas quirúrgicas indicadas se reflejan en la tabla 5.

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

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









PROYECTO ORTESIS

En determinadas cirugías, la ortesis es fundamental para obtener un resultado satisfactorio. Permite la deambulaci3n del paciente con total autonomía. Por ello, Oasis lleva a cabo un proyecto para la financiaci3n de la ortesis, la cual se confecciona en el taller de ortopedia del Centro Don Ori3n. En la presente expedici3n, se ha financiado la ortesis para 6 pacientes.



PROYECTO NORRITURE

Una alimentación adecuada es crucial para evitar la aparición de complicaciones tras la cirugía. Los pacientes que tratamos, fundamentalmente niños, tienen un difícil acceso a una alimentación más allá de una vez al día, dado los escasos recursos económicos de las familias.

Oasis financia la alimentación de los pacientes y sus familias durante el tiempo que vayan a tener que estar en el Centro Don Orione, mediante la compra del aceite, arroz y maíz; ingredientes básicos de la alimentación en la región de Les Savannes. De este modo, aseguramos una alimentación diaria para los pacientes intervenidos.



Tabla 1. Programación equipo OASIS 2016.

					17-9 Viaje ida	18-9 Viaje ida
19-9 Consulta COT, CPR	20-9 Cirugía COT, CPR	21-9 Cirugía COT, CPR	22-9 Cirugía COT, CPR	23-9 Cirugía COT, CPR	24-9 Cirugía COT, CPR	25-9 Descanso
26-9 Cirugía COT, CPR	27-9 Cirugía COT, CPR	28-10 Cirugía COT, CPR	29-9 Viaje vuelta	30-9 Viaje vuelta		

COT: Cirugía Ortopédica y Traumatología ; CPR: Cirugía Plástica y Reconstructiva
Septiembre – Octubre 2015

Tabla 2. Patologías valoradas por regiones anatómicas.

Miembro inferior		Miembro superior	
Cadera	3	Codo	4
Rodilla	37	Muñeca	1
Pie	8	Mano	10
Cicatriz queloide	2	Labio leporino	8
Malformación congénita	4	Lesiones quísticas	8
Osteomielitis	2	Consolidación viciosa	3
Queloides	2	Lesión párpado	1
Parálisis cerebral	5	Úlcera crónica	3

Tabla 3. Diagnósticos más comunes.

Genu valgo
Retracción por quemaduras
Labio leporino
Lesiones quísticas

Tabla 4. Datos generales pacientes intervenidos.

	Pacientes	Cirugías	Niños (< 14 años)	Adultos
	39	44	28	11
Edad media años (rango)	12 (11m - 39a)		8,5 (11m - 14a)	21 (15 a - 39a)
Sexo	27 M - 12 V		20 M - 8 V	7 M - 4 V
Peso (Kgr)	31,7 (9 - 66)		22,6 (9 - 41)	54,9 (39 - 66)
Procedimientos anestésicos			Niños (< 14 años)	Adultos
Raquianestesia	17		8	9
Anestesia caudal	8		8	
Combinada: Bloqueo axilar + sedación mascarilla laringuea	9		9	
Anestesia general	3		3	
Local	2			2

Tabla 5. Técnicas quirúrgicas.

Diagnóstico	Técnica	Número cirugías
Genu valgo	Osteotomía	11
Retracción cicatricial quemadura	Z-plastia	8
Pie Zambo	Liberación posteriointerna	4
Tibia vara	Osteotomía	3
Úlcera	Injerto	3
Quiste	Exéresis	2
Labio leporino	Plastia Fisher	2
Rigidez rodilla	Tenotomía	2
Desarticulación rodilla	Remodelación muñón	1
Herida compleja párpado	Reconstrucción	1
Luxación codo	Reducción	1
Luxación rótula	Realineación aparato extensor	1

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: MARDI 20/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
MATIENOU DAMBE	11 MOIS	F	9 KGR	BEC DE LIEVRE	GENERAL	PLASTIE Fischer
AWOUDJA PIERRETTE	8 ANS	F	20 KGR	GENU VALGUM	RACHIANESTESIE	OSTEOTOMIE
KOUNTONDJA KANFIAGUIN	9 ANS	F	19 KGR	BRULURE AU CUD	GENERAL	Z-PLASTIE
SAMABALO MARIE	7 ANS	F	17 KGR	RAIDEUR DU GENOU	RACHIANESTESIE	TENOTOMIE
KONKONMOUGOU SATIENIMBIA	18 ANS	F	39 KGR	GENU VALGUM BILATERELE	RACHIANESTESIE	OSTEOTOMIE
KOMBOUNI KIIYESSOA	16 ANS	F	52 KGR	ABCÉS DU PIED	RACHIANESTESIE	NETOAGE

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: MERCREDI 21/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
GNANDJA DAMIGOU	19 mes	Mujer	9 Kg	Labio Leporino	General	T. Fischer
KORIKO RACHITA	7 Ans	Mujer	13 Kg	Luxación rodilla (Recurvattum)	Caudal	Plastia cuádriceps
TCHIKIRI SINA	4 Ans	Mujer	12 Kg	Quemadura mano	Combinada: Bloqueo axilar y mascarilla laringuea	Z plastia + Injerto
ATOKOU NAZIF	15 Ans	Varón	39 Kg	Genu varo bilat	Raquianestesia	Osteotomías
LAMBONI DJANGBOGUE	12 Ans	Mujer	45 Kg	Genu valgo	Raquianestesia	Osteotomía
KONSATIDJA LALIPOA	15 Ans	Mujer	52 Kgr	Quiste mentón	Local	Exéresis

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: JEUDI 22/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
NATCHABA ACHIRAFU	3 Ans	Varón	12 Kgr	Genu varo bilateral	Caudal	Osteotomías femoral y tibial
KONLANI LIMAMAI	8 Ans	Mujer	19 Kgr	Secuela quemadura mano	Combinada: Bloqueo axilar y mascarilla laringuea	Liberación + injerto
WANDA MAURICE	13 Ans	Varón	29 Kgr	Secuela pie zambo	Raquianestesia	Tenotomía + Astragalectomía + liberación posterointerna
KOMBATE MARIE	12 Ans	Mujer	30 Kgr	Luxación codo	Bloqueo axilar	Reducción
AKPALWARE YEDEYAMA	33 Ans	Varón	52 Kgr	Secuela traumática párpado	Sedación + local	Z-plastia

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: VENDREDI 23/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
NAKPATIENT OBAPI	9	M	26 Kgr	PIE BOT GOUCHE	RACHIANESTHESIE	LIBERATION POSTEROINTERNE
MOPERE RAZAK	13	M	21 Kgr	GENU VALGUM DROITE	RACHIANESTHESIE	OSTEOTOMIE
BOGLI GOUNTANTI	4	M	14 Kgr	BRULURE DU MAIN DROITE	Combinada: Bloqueo axilar y mascarilla laringuea	Z PLASTIE
KALE KOMBATE TOUGA	14	F	34 Kgr	BRULURE DU MAIN GOUCHE	Combinada: Bloqueo axilar y mascarilla laringuea	Z PLASTIE
JANTCHO YOBE	17	M	66 Kgr	GENU VALGUM DROIT	RACHIANESTHESIE	OSTEOTOMIE

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: SAMEDI 24/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
GOUNLENE DJANKABE	15	Mujer		Genu valgo bilat	Raquianestesia	Osteotomía femoral
KOSSIA NAFISSA	13	Mujer		Genu valgo der	Raquianestesia	Osteotomía femoral
NAGBAME SONOUHARE	39	Varón		Amputación fémur	Raquianestesia	Regularización muñón
SAMBIANI LAKIBIE	18	Varón		Rigidez rodilla + úlceras pierna	Raquianestesia	Artrolisis + injertos

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: LUNDI 26/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
YANI CLARISSE	6	Mujer	16 Kgr	Pie equino	Caudal	Alargamiento Aquiles
DOUTI NADJOINE	2	Varón	12 Kgr	Secuela Quemadura mano	Combinada: Bloqueo axilar y mascarilla laringuea	Z-plastia
AMIDOU LIHANIMPO	8	Mujer	16 Kgr	Genu varo bilat	Caudal	Osteotomía tibial
DOUTI MADO	13	Mujer	32 Kgr	Genu valgo derecho	Raquianestesia	Osteotomía femoral
KOMBATE NIBANE	13	Mujer	31 Kgr	Secuela quemadura espalda y codo rígido	General	Injertos libres + liberación codo

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: MARDI 27/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
BOIRE MOHAMED	3	Varón		Genu varum bilat	Caudal	Osteotomía tibial
NAMONI ALIMA	11	Mujer		Pie equino izq	Caudal	Alargamiento Aquiles + liberación posterior
ZARATOU DJOUABIGUE	14	Mujer		Secuela Quemadura mano	Combinada: Bloqueo axilar y mascarilla laringuea	Z-pastia + Injerto
KOMBATE MOSSISSE	18	Varón		Genu valgum bilat	Raquianestesia	Osteotomía femoral
LAMBONI AKOSSE	18	Mujer		Úlcera crónica	Raquianestesia	injerto

PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2016**FECHA: MERCREDI 28/9/2016**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
TCHIKE CELINE	8	F	25 Kgr	LUXATION DU ROTULE DROITE	RACHIANESTESIE	REALINEACIÓN
KALE KOMBATE	14	F	34 Kgr	NECROSIS DOIT	BLOCAGE AXILAIRE	AMPUTATION
ESSO SAMBO	9	F	21 Kgr	CONSOLIDACION VARO POSTOSTEOTOMIA FEMORAL	RACHIANESTESIE	OSTEOTOMIA
KPEREGBENE CELINE	28	F	55 Kgr	PLAIE CRHONIQUE	RACHIANESTESIE	GRAFT

RESULTADOS 2003-2016

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
2015	103	36	7
2016	101	39	8
Total	2293	484 (322 < 14 años)	101