

MEMORIA DEL PROYECTO 2007

DE LA ONGD OASIS

CON TOGO Y BENIN



INDICE

1. Introducción.
2. Actividad en consultas externas.
3. Actividad quirúrgica.
4. Valoración resultados expediciones previas.

1. Introducción.

La expedición del presente año se ha visto marcada por la incertidumbre. En Septiembre, con todo ya organizado, el gobierno togolés convoca elecciones legislativas para el día 14 de octubre, exactamente el día de nuestra llegada, y comunica que cierra las fronteras ese día. En Octubre, una semana antes de nuestra partida, nos comunican que el Hospital de Binde (Ghana), donde teníamos previsto acudir la segunda semana de la expedición, se encuentra clausurado por un conflicto judicial. Al final la frontera estuvo cerrada sólo un día y reprogramamos la segunda semana de trabajo para acudir al Hospital de Tanguieta (Benin).

Desde el 13 al 30 de Octubre de 2007 se desarrolló la expedición humanitaria a Dapaong (Togo) y Tanguieta (Benin) formada por 7 profesionales sanitarios para la realización de intervenciones quirúrgicas en patología del aparato locomotor, cirugía plástica y reconstructiva. La aportación del cirujano plástico ha sido más que beneficiosa. Nos ha permitido tratar nuevas patologías y mejorar la asistencia sanitaria en conjunto.



La expedición traumatológica, ya en su quinto año de antigüedad, fue coordinada por la ONGD OASIS. La financiación del proyecto fue posible gracias a la colaboración del Ajuntament de Ontinyent, el Ayuntamiento de Sax,

Ferreterías Irrisarri, Trefilerías Hispanotogolesas, el Colegio de Farmacéuticos de Alicante y donaciones anónimas.

El desplazamiento desde Alicante a la región de la Savana ocupó dos días enteros. El 13 de octubre se realizó el viaje en avión desde Madrid a París (2 horas) y desde París (6 horas) hasta Ougadoudou (capital de Burkina Faso). A la llegada nos confirmaron que la frontera con Togo permanecería cerrada el día 14 de octubre por lo que tuvimos que esperar un día. El 16 de octubre se realizó el trayecto de 360 km que separan Ougadoudou de Dapaong (capital de la región de Savana) en Togo, teniendo que cruzar la frontera entre Burkina Faso y Togo por el paso de Cinkasse. El día 16 octubre se atendieron pacientes en consulta en Bombouaka (Togo), teniendo que suspender una consulta, y se seleccionaron candidatos para cirugía en el quirófano modular de Dapaong (Togo) que se distribuyeron en cuatro jornadas quirúrgicas, desde el 17 al 20 de octubre. El 21 de octubre nos trasladamos desde Dapaong (Togo) a Tanguieta (Benin). El viaje desde Dapaong a Tanguieta supone un desplazamiento de 200 km y ocupa unas 4 horas. El Hospital de Tanguieta es el segundo hospital de Benin y su área de asistencia comprende toda la zona centro y norte del país. Es un hospital de 400 camas que consta de cuatro módulos: pediatría, maternidad, medicina general y cirugía general. El bloque quirúrgico está formado por un quirófano con capacidad para realizar dos e incluso tres cirugías al mismo tiempo, y otro quirófano recién construido y mejor dotado. El 22 de octubre se realizó un pase de planta a los módulos de pediatría, medicina general y cirugía general y se programaron cinco jornadas quirúrgicas entre el 23 y el 27 de octubre. Asimismo se atendió la patología de urgencias durante toda la semana, tanto de tratamiento quirúrgico como no quirúrgico. El 28 de octubre se inició el viaje de retorno a España. El traslado de Tanguieta (Benin) a Ouagadougou (Burkina Faso) ocupa un día entero al tener que cubrir una distancia de 520 km. El 29 de octubre se tomó el avión de Ouagadougou a París, para llegar a Alicante el 30 de octubre. La programación del trabajo se refleja en la Tabla 1.

Grupo OASIS 2007:

◆ **Javier Sanz Reig.**

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

◆ **Miguel Sarceda Bruzos.**

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

◆ **Eduardo Alvarez Carretero.**

FEA Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva. Hospital San Carlos de Murcia.

◆ **Fuensanta Meseguer Guaita.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Reina Sofía de Murcia.

◆ **Melania Elías Abad.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital General de Alicante.

◆ **Jesus De Sus Ruiz.**

FEA Anatomía Patológica. Hospital General de Elda.

◆ **Concepción Andreu Jorquera.**

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

2. Actividad en consultas.

Para poder atender mayor número de pacientes con patología específica se realizaba una valoración previa utilizando como criterios de selección la edad del paciente, fundamentalmente niños; y la patología que, presentaban, deformidades en miembros tanto superiores como inferiores, infecciones óseas, heridas y lesiones tumorales.



El 16 de Octubre se atendió una consulta en Bombouaka, en el centro Don Orione. Se valoraron 62 pacientes.

Durante la estancia en el hospital modular de Dapaong acudieron a consulta 15 pacientes.

El 22 de Octubre se realizó un pase de visita en el Hospital de Tanguieta. El número de pacientes valorados fue de 45.

El total de pacientes atendidos en las consultas fue de 122. La edad media fue de 12,2 años (rango 10 meses a 43 años). El 72,1% de los pacientes eran menores de 15 años. Por sexos 74 pacientes (60,65 %) eran varones y 48 (39,35%) mujeres (Tabla 2). Las patologías valoradas (Tabla 3-4) afectaban de manera predominante al miembro inferior con 73 pacientes, siendo las más frecuentes la osteomielitis en tibia y fémur, el genu valgo, el pie zambo y la úlcera. En el miembro superior, 30 pacientes, las retracciones y deformidades de los dedos por quemaduras fueron la patología más frecuente. Destacar la patología de labio leporino que se ha incorporado en esta expedición.

3. **Actividad quirúrgica.**

La actividad quirúrgica se realizó en el quirófano modular del Hospital de Dapaong (Togo) y en el quirófano del Hospital de Tanguieta (Benin). En Dapaong se indicaron 19 cirugías en 17 pacientes y 21 cirugías en 21 pacientes en Tanguieta. La edad media de los pacientes fue de 12,6 años (rango 10 meses a 47 años). Por sexos 18 varones (47,4%) y 20 mujeres (52,6%). De ellos, 28 pacientes (73,7 %) eran niños con una edad media de 6,3 años (rango 10 meses a 12 años). El peso medio de los niños era de 18,9 Kgr, lo cual muestra un estado nutricional claramente deficitario. Los 10 pacientes restantes (36,3 %), todos adultos, presentaban una edad media de 30,6 años (rango 17 a 47 años) (Tabla 5).

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.
- Medicación preanestésica.
- Canalización de vía periférica.
- Anestesia del paciente.
- Profilaxis antibiótica IV: cefazolina IV a 30 mgr/Kgr.
- Técnica quirúrgica.
- Control del despertar.
- Analgesia postoperatoria: paracetamol en niños a dosis de 20 mgr/Kgr y diclofenaco a dosis de 1 comp/8 h en adultos, por vía oral. También se administraba profilaxis antibiótica durante 3 días con cefixima a dosis de 8 mgr/kg/día por vía oral.

Los 38 pacientes fueron distribuidos en nueve jornadas quirúrgicas. Cuatro jornadas se realizaron en el quirófano modular financiado por la Fundación Fernández del Coto de Santander situado en Dapaong (Togo), y cinco en el

quirófano del Hospital de Tanguieta. En Dapaong el paciente era dado de alta para traslado al centro Don Orione de Bombouaka o a su domicilio, según la complejidad de la cirugía. En el Hospital de Tanguieta el paciente pasaba a ingreso en planta.

Las técnicas quirúrgicas indicadas fueron:

- Osteotomía varizante supracondílea femoral por genu valgo.



- Osteotomía correctora por pseudoartrosis de tibia con deformidad en varo-antecurvatum.



- Limpieza en quemaduras.

- Técnica de Millard para corrección labio leporino.



- Resección amplia tumor partes blandas.



- Liberación posterointerna en pie zambo.
- Z-plastia en mano para tratamiento de retracciones por quemaduras.



- Liberación posterior rodilla para tratamiento flexo rodilla por poliomielitis.



- Reducción abierta y síntesis con agujas de kirschner en fractura supracondílea humero.



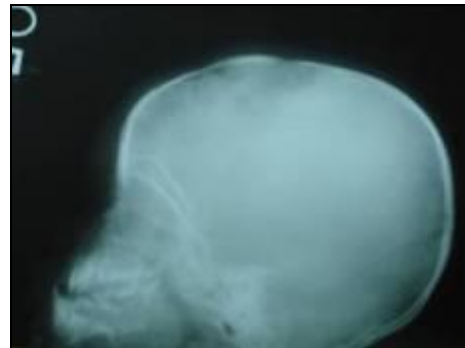
- Limpieza + extracción material síntesis en infección fractura tibia tratada mediante síntesis con placa AO.



- Limpieza ósea + fijador externo en pseudoartrosis infectada fémur.



- Limpieza + cobertura osteomielitis frontoparietal.



- Limpieza + injerto úlceras.



- Amputación antepie por necrosis.



- Aponeurectomía ambos antebrazos por síndrome compartimental por electrocución.
- Síntesis clavo endomedular tipo ender en fractura bifocal fémur.



Los pacientes intervenidos en Dapaong fueron revisados el 21 de octubre en el centro Don Orione en Bombouaka, previo al desplazamiento a Tanguieta, realizándose en los indicados curas de la herida quirúrgica y notificando al personal a su cargo los cuidados posteriores. Dichos pacientes permanecieron en el centro hasta la recuperación completa de la cirugía. No se detectaron complicaciones en el perioperatorio. En el Hospital de Tanguieta se realizaba el pase de visita a las 8 de la mañana a los pacientes intervenidos. Tampoco se detectaron complicaciones en el perioperatorio y los pacientes permanecerán ingresados hasta la recuperación completa de su cirugía. En ambos centros se dispone de recursos para el tratamiento fisioterápico posterior.

Tabla 1. Programación equipo OASIS 2007.

					13 Madrid-Paris Paris-Ouaga	14 Espera en Ouaga por elecciones en Togo
15 Ouaga- Dapaong	16 Consulta Bombouaka	17 Cirugía Dapaong	18 Cirugía Dapaong	19 Cirugía Dapaong	20 Cirugía Dapaong	21 Dapaong-Tanguieta
22 Consulta Tanguieta	23 Cirugía Tanguieta	24 Cirugía Tanguieta	25 Cirugía Tanguieta	26 Cirugía Tanguieta	27 Cirugía Tanguieta	28 Tanguieta-Ouaga
29 Ouaga- Paris	30 Paris-Madrid Madrid- Alicante					

Octubre 2007

Tabla 2. Datos generales pacientes atendidos consultas.

Consulta	N	Edad media (años)	< 15 años	Sexo	
				Varón	Mujer
Bombouaka	62	14,8	45	43	19
Bloque quirúrgico	15	16,6	9	8	7
Tanguieta	45	9,2	34	23	22
Total	122	12,2	88	74	48

Tabla 3. Patologías valoradas por regiones anatómicas.

Miembro inferior		Miembro superior	
Cadera	11	Hombro	3
Fémur	8	Húmero	2
Rodilla	24	Codo	5
Pierna	10	Antebrazo	4
Tobillo	9	Muñeca	5
Pie	11	Mano	11
Total	73	Total	30
Raquis	9	Labio leporino	10

Tabla 4. Diagnósticos más comunes.

Osteomielitis
Parálisis neurológica
Genu valgo
Ulceras
Quemaduras
Labio leporino
Pies zambos
Tumores
Poliomielitis
Fracturas
Luxaciones
Genu varo

Tabla 5. Datos generales pacientes intervenidos.

Quirófano Dapaong				
	Pacientes	Cirugías	Niños	Adultos
	17	19	14	3
Edad			5,2	28
Sexo			8 V – 6 M	2M – 1V
Peso			14,5	56
Quirófano Tanguieta				
	Pacientes	Cirugías	Niños	Adultos
	21	21	14	7
Edad			7,5	31,7
Sexo			8M – 6V	4V – 3 M
Peso			23,2	48,5
Total				
	Pacientes	Cirugías	Niños	Adultos
	38	40	28	10

Parte quirúrgico 17/10/2006 DAPAONG (TOGO)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Meldja Lariba	10	M	22,5	Genu valgo rodilla derecha	Osteotomía
2	Meldja Lariba	10	M	22,5	Genu valgo rodilla izquierda	Osteotomía
3	Maane Oyendehiya	12	V	30	Pseudoartrosis tibia Deformidad varo- antecurvatum	Phemister Osteotomía
4	Djanbongue Djibonboa	5	M	10,6	Quemadura antebrazo	Limpieza + Injerto

Parte quirúrgico 18/10/2006 DAPAONG (TOGO)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Kampi Yendantion	3	M	12	Labio leporino	Millard
2	Mido Sankandja	2	V	6,2	Labio leporino	Millard
3	Kombate Arzumna	8	V	17,5	Labio leporino	Millard
4	Yonabli Minyeme	17	M	50	Tumor planta pie	Resección amplia

Parte quirúrgico 19/10/2006 DAPAONG (TOGO)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Arzumna Yuntangem	2	V	11	Labio leporino	Millard
2	Djakpere Natandja	2	V	12	Pie zambo derecho	Liberación posterointerna
3	Djakpere Natandja	2	V	12	Pie zambo izquierdo	Liberación posterointerna
4	Lawani Alimi	47	V	50	Tumor tobillo	Resección amplia
5	Sibiti Yendonpalou	1	V	6,5	Labio leporino	Millard
6	Yaldason Babonanyero	20	M	63	Cicatriz queloide	Resección

Parte quirúrgico 20/10/2006 DAPAONG (TOGO)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Kpelegbene Bidi	2	V	7,6	Labio leporino	Millard
2	Djatoate Soakibon	3	V	11	Labio leporino	Millard
3	Lare Moigbalin	1	M	7,5	Labio leporino	Millard
4	Kombate Letiebe	10	M	24	Quemadura mano	Z-plastia
5	Lare Lekale	12	V	25	Flexo rodilla izquierda Poliomielitis	Tenotomía

Parte quirúrgico 23/10/2006 TANGUIETA (BENIN)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Wondaguin Manounbi	20	M	41	Flexo rodilla Poliomielitis	Tenotomía
2	Kombeto Chabi	10	V	17	Flexo rodilla Poliomielitis	Tenotomía
3	Sibon Sanhgui	9	M	22	Fractura supracondílea húmero	Reducción abierta Síntesis
4	Adlatalala Lucrece	22	M	59	Infección osteosíntesis tibia	EMO + limpieza+ yeso funcional
5	Cristophe Donte	7	M	22	Quemadura muslo	Limpieza + injerto
6	Ezim Antoine	42	V	55	Pseudoartrosis infectada fémur	Limpieza + FE

Parte quirúrgico 24/10/2006 TANGUIETA (BENIN)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Koto Lucien	10 m	M	3,6	Labio leporino	Millard
2	Kamlanfei Y Mideline	2	M	5,9	Osteomielitis frontoparietal	Limpieza + injerto
3	Amidon Zairon	11	V	46	Úlcera tobillo	Limpieza
4	Oron Sekon Adam	47	V	58	Necrosis antepie	Amputación

Parte quirúrgico 25/10/2006 TANGUIETA (BENIN)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Yago Akonya Monique	6	M	23	Quemadura mano	Z-plastia
2	Tombondiemi Genevieve	10	M	28	Ulcera pierna Mordedura serpiente	Limpieza + injerto

Parte quirúrgico 26/10/2006 TANGUIETA (BENIN)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Isifou Fenlitaon	14 m	M	4,6	Labio leporino	Millard
2	Gnammi Konetcha	12	V	34,5	Quemadura mano	Z-plastia
3	Sambo Danomba	8	M	24	Úlcera pie Mordedura serpiente	Limpieza + injerto
4	Amidon Zairon	11	V	46	Úlcera tobillo Mordedura serpiente	Limpieza + injerto
5	Tchaa Tchenti	10	V	35	Síndrome compartimental antebrazos Electrocución alta tensión	Aponeurectomía antebrazos
6	Kombieni Nekoya	45	V	52	Fractura bifocal fémur Fractura radio distal bilateral	Síntesis Ender Ortopédico

Parte quirúrgico 27/10/2006 TANGUIETA (BENIN)						
Nº	Apellidos y Nombre	Edad	Sexo	Peso	Diagnóstico	Cirugía
1	Diallo Bebe	7	M	14	Úlcera sacro Úlcera trocánter mayor Paraplejía	Limpieza + injerto
2	Nekona Damiton	20	V	41	Úlcera tobillo	Limpieza + injerto
3	Tawena Peron	26	M	34	Quemadura antebrazos	Limpieza