

**MEMORIA DEL PROYECTO 2023  
DE LA ONGD OASIS  
EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA  
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA  
EN BONOUA (COSTA DE MARFIL)**





Alicante a 14 de Diciembre de 2023

OASIS presenta la memoria del PROYECTO DE COOPERACIÓN 2023 EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA, CIRUGÍA CON EL CENTRO DON ORIONE EN BONOUA (COSTA DE MARFIL).

## **Grupo OASIS 2023:**

- **Julian García Polit.**

FEA Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación.  
Hospital Ontinyent

- **Pilar Chillarón Almazán.**

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

- **Concepción Andreu Jorquera.**

Enfermera. Graduada en Enfermería. Hospital General Universitario. Elche.

- **Javier Sanz Reig.**

FE Cirugía Ortopédica y Traumatología. Traumatología Vistahermosa. HLA  
Clínica Vistahermosa. Alicante.

- **Encarna López-Ambit Cánovas.**

Logista.

- **Antonio Aragón Renuncio.**

Logista.



Del 28 de octubre al 5 de noviembre de 2023 se desarrolló la expedición humanitaria de cooperación con el Centro Don Orión en Bonoua (Costa de Marfil) (Tabla 1).

Desde nuestra última expedición a Bombouaka en 2019 habíamos pasado por una pandemia de coronavirus en 2020 y 2021. Al poder retomar la actividad humanitaria, la situación sociopolítica en la Región de Les Savannes, frontera con Burkina Faso, se vio alterada por la amenaza del yihadismo procedente de Burkina Faso, y el golpe de estado en Níger en julio 2023. Por ello, y tras conversaciones con el ecónomo de la región de Don Orión en los países del Oeste de África, decidimos reiniciar las expediciones colaborando con el Centro Don Orión en Bonoua (Costa de Marfil).

Previamente a la expedición de octubre, se realizó una visita del 7 al 10 de abril de 2 miembros de la expedición, para conocer las instalaciones del Centro Don Orión en Bonoua y tener un primer contacto con el personal del Centro.

El Centro Don Orión de Bonoua es el más antiguo de la orden en África. Se trata de un centro hospitalario con un bloque quirúrgico para Cirugía Ortopédica y Traumatología, en el que se dispone de una zona quirúrgica y una zona de hospitalización para los pacientes intervenidos. La zona quirúrgica consta de quirófano, sala de antequirófano, sala de esterilización, vestuarios y sala de descanso. La zona de hospitalización consta de camas individuales separadas para niños, mujeres y hombres. En el bloque quirúrgico también se localizan 2 consultas médicas, sala de enfermería y despachos. El Centro también dispone de una zona de hospitalización donde se trasladan los pacientes a los pocos días tras la cirugía y permanecen durante el tiempo que precisen estar en el Centro, bloque de radiología, bloque de laboratorio, de un taller de ortesis, y de un bloque de fisioterapia. En el Centro trabajan 2 traumatólogos locales que realizan 3 consultas y 2 quirófanos semanales, y dispone de personal de anestesia, instrumentación, enfermería y auxiliares de quirófano.

Tras la primera visita en abril se contactó con los traumatólogos del Centro para notificar de nuestra expedición con el resto del personal de la ONG en octubre, por lo que los traumatólogos locales se quedarían encargados de la selección de los pacientes para las cirugías durante nuestra semana de estancia en el Centro.

Iniciamos el viaje desde Valencia 5 de los 6 miembros del grupo el sábado 28 de octubre, a Casablanca. Antonio también inició el viaje el mismo sábado 28 de octubre, pero desde Bilbao a París. Tras los enlaces en Casablanca y en París, llegamos al aeropuerto de Abidjan (Costa de Marfil). Antonio llegó sobre las 20:55 horas y el resto del equipo sobre las 3:15 horas del domingo 29 de octubre. A la llegada al aeropuerto tuvimos el primer contratiempo con una maleta del equipaje que no llegó. Nos tocó presentar la reclamación y 48 horas después (teniendo que volver al aeropuerto), pudimos recuperar la maleta. A la salida por el control de llegada, los militares nos indicaron que abriéramos una de las maletas. Era la que llevaba la medicación que habíamos traído para el postoperatorio de los pacientes. Nos indicaba el militar que necesitábamos un permiso de importación de medicamentos. Al final y tras presentarle los documentos de invitación de la ONG, y por ser la primera vez, pudimos pasar el control. A la salida se encontraba Antonio y Ricardo (ecónomo del Centro), que nos estaban esperando con los coches para hacer el traslado a Bonoua, aproximadamente 60 km (1 hora y 30 minutos). A la llegada al Centro nos llevaron a la Maison D`Acuelliment (Casa de Acogida), situada al lado del Centro y donde nos alojamos toda la semana.

Después de descansar y desayunar, fuimos al Centro para ver a los pacientes que habían seleccionado para las cirugías y conocer las instalaciones del Centro.

El lunes 30 de octubre iniciamos las cirugías que se habían organizado hasta el viernes 3 de noviembre. El sábado 4 de noviembre se valoraron todos los pacientes intervenidos, y por la noche nos trasladamos al aeropuerto de Abidjan para iniciar el viaje de regreso. El vuelo con destino a Casablanca salía a las 4:15 horas del 5 de noviembre, para llegar a Valencia a las 17:30 horas.

## **NUESTRA CONTRAPARTE LOCAL**

La orden Don Orione es una orden católica cuyos objetivos son:

- Sensibilizar la opinión pública sobre la situación de las personas con discapacidad física con especial atención en los niños.

- Utilizar los medios posibles en la educación y adaptación de las personas con discapacidad física para su reintegración social.
- Realizar las acciones concretas para la educación y adaptación de las personas con discapacidad física para su reintegración social.
- Promover la educación y adaptación de las personas con discapacidad física para su reintegración social.

Para conseguir estos objetivos dispone en Bonoua de un centro hospitalario de reeducación funcional con un bloque quirúrgico, bloque de radiología y laboratorio, sala de hospitalización, taller de ortopedia y sala de fisioterapia. Además, dispone de un centro de acogida para el alojamiento de las personas con discapacidad física, fundamentalmente niños con sus madres.

## **FINANCIACIÓN**

La financiación del proyecto ha sido posible gracias a las donaciones anónimas que nos han seguido apoyando a lo largo de estos años de pandemia y alteración de la vida social en la Región de Les Savannes. Desde Oasis agradecer a todos los que colaboran con nuestro proyecto y permiten continuar con el trabajo durante todos estos años.

## **EQUIPO OASIS 2023**

El grupo de profesionales constaba de 2 anestelistas, 1 traumatólogos, 1 enfermeros, y 2 logistas. De ellos, una enfermera desempeña su actividad profesinal en el General Universitario de Elche; un anestesista en el Hospital de Ontinyent y otro en el Hospital La Fe de Valencia; un traumatólogo en Traumatología Vistahermosa de Alicante.

## **CONSULTA**

Nuestra contraparte realizó una preselección de pacientes para las jornadas quirúrgicas. Desde Oasis se indican los criterios de selección de los pacientes

para la consulta prequirúrgica: edad (fundamentalmente niños) y deformidades del aparato locomotor.

## **CIRUGIAS**

Se realizaron 21 cirugías en 14 pacientes: 8 pies zambos (7 bilaterales), 3 genu varo (2 bilaterales), 1 pie equino, 2 extracciones de material de síntesis. La edad de los pacientes estaba entre 1 años y 17 años.

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/8 horas e ibuprofeno 400 mgr/8 horas.

Las técnicas quirúrgicas fueron la liberación posterointerna con alargamiento de Aquiles para el pie zambo, la osteotomía tibial y peroneal para el genu varo, el alargamiento de Aquiles para el pie equino.

La técnica anestésica utilizada fue la anestesia caudal y la anestesia raquídea.

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 la zona de hospitalización dentro del bloque quirúrgico. Se daban las indicaciones a seguir a enfermería para el control postquirúrgico con respecto a la cura de heridas, retirada de vendajes y yesos.

## **PASE VISITA**

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.

Se realizaron las curas de las heridas quirúrgicas, y se reflejaban en las historias clínicas el tratamiento médico para control del dolor y las indicaciones para el control de la herida.

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

En el momento de redactar la Memoria se ha notificado una complicación vascular en una niña de 4 años intervenida de pie zambo bilateral. Se ha indicado la retirada de los yesos y los controles posteriores han sido satisfactorios, sin progresión de la lesión vascular y precisando curas periódicas de las lesiones cutáneas que presenta. Se mantiene contacto con el Centro Don Orione por correo electrónico y whatsapp para conocer el resultado de las cirugías y aconsejar en el manejo de los pacientes.

## **PROYECTO ORTESIS**

Se han financiado las ortesis que precisarán los 8 pacientes intervenidos de pies zambos.

**Tabla 1. Programación equipo OASIS 2023.**

					<b>28-10</b> Viaje ida	<b>29-10</b> Preparación quirófano
<b>30-10</b> Cirugía COT	<b>31-10</b> Cirugía COT	<b>1-11</b> Cirugía COT	<b>2-11</b> Cirugía COT,	<b>3-11</b> Cirugía COT	<b>4-11</b> Valoración pacientes	<b>5-12</b> Viaje vuelta

COT: Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Octubre-Noviembre 2023

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2023****FECHA: Lunes 30/10/2023**

NOMBRE	EDAD	SEXO	PESO	DIAGNÓSTICO	ANESTESIA	TRATAMIENTO
Kissi Pia Prunelle	13	F	98	Intolerancia material síntesis rodilla izquierda	Raquianestesia	Retirada grapas osteotomía tibial proximal
Adama Sidi Konae	17	M	75	Intolerancia material síntesis rodilla izquierda	Raquianestesia	Retirada placa osteotomía fémur distal
Toure Lacina	4	M	17	Pie equino derecho	Caudal	Liberación posterior + alargamiento aquiles

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2023****FECHA: Martes 30/10/2023**

<b>NOMBRE</b>	<b>EDAD</b>	<b>SEXO</b>	<b>PESO</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>	<b>ANESTESIA</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
Konakou Affi Archanbe	15m	M	9	Pie zambo bilateral	Caudal	Liberación posterointerna
Yue Bi Fona	1	M	9	Pie zambo bilateral	Caudal	Liberación posterointerna
Assiri Kadjo	3	M	11	Pie zambo derecho	Caudal	Liberación posterointerna

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2023****FECHA: Miércoles 1/11/2023**

<b>NOMBRE</b>	<b>EDAD</b>	<b>SEXO</b>	<b>PESO</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>	<b>ANESTESIA</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
N´Goran Aniel	3	M	18	Genu varo bilateral	Caudal	Osteotomía
Angona Ebie N`Go	7	M	19	Pie zambo bilateral	Caudal	Liberación posterointerna
Assiri Soumale	3	F	10	Pie zambo bilateral	Caudal	Liberación posterointerna

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2023****FECHA: Jueves 2/11/2019**

<b>NOMBRE</b>	<b>EDAD</b>	<b>SEXO</b>	<b>PESO</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>	<b>ANESTESIA</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
Ba Etche Abigaelle	8	F	34	Genu varo bilateral	Caudal	Osteotomía
Sere Mohamed	2	M	12	Pie zambo bilateral	Caudal	Liberación posterointerna

**PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA OASIS 2023****FECHA: Viernes 3/11/2023**

<b>NOMBRE</b>	<b>EDAD</b>	<b>SEXO</b>	<b>PESO</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>	<b>ANESTESIA</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
Lebri Yorobo Naomie Andrea	14	F	39	Genu varo derecho	Caudal	Osteotomía
Yao Miensa Joseph Marie	6	M	18	Pie zambo bilateral	Caudal	Liberación posterointerna

## RESULTADOS 2003-2019

<b>Año</b>	<b>Consultas</b>	<b>Cirugía</b>	<b>Jornadas quirúrgicas</b>
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
2017	129	37	8
2018	72	27	8
2019	107	33	7
2023		13	5
<b>Total</b>	<b>2505</b>	<b>594</b> <b>(380 &lt; 16 años)</b>	<b>129</b>

## Memoria Fotográfica





























