



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS OBTENIDAS EN PACIENTES
CON ANOFTALMIA POST TRAUMÁTICA SOMETIDOS A
COLOCACIÓN DE IMPLANTE ÓSEO ORBITARIO DE ORIGEN
BOVINO ACOPLADO A UNA PRÓTESIS DE ACRÍLICO”

Tesis para optar el título profesional de:

Médico Cirujano

Presentado por:

Sebastian Alonso Reyes Roel ¹ (ORCID: 0000-0002-9816-5406)

Nadeira Reyes Roel ¹ (ORCID: 0000-0002-7477-3044)

Asesor:

Jorge Huaranga Marcelo¹ (ORCID: 0000-0001-8116-1137)

Lima – Perú

2020

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 22 de enero de 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Laura Fiorella Zapata Takahashi	
Miembro: Méd. Katerine Maite García Moreno	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS OBTENIDAS EN PACIENTES CON ANOFTALMIA POST TRAUMÁTICA SOMETIDOS A COLOCACIÓN DE IMPLANTE ÓSEO ORBITARIO DE ORIGEN BOVINO ACOPLADO A UNA PRÓTESIS DE ACRÍLICO"

Presentada por los estudiantes:

SEBASTIAN ALONSO REYES ROEL y NADEIRA REYES ROEL

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorados por: Méd Esp. Jorge Giusepi Huaríngá Marcelo

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: SEBASTIAN ALONSO REYES ROEL		Nota (en letras): Catorce	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Tesis: NADEIRA REYES ROEL		Nota (en letras): Catorce	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano
Presidente del Jurado



Méd Esp. Jorge Giusepi Huaríngá Marcelo
Asesor



Méd. Esp. Laura Fiorella Zapata Takahashi
Miembro 1



Méd. Katerine Maite García Moreno
Miembro 2

RESUMEN

Objetivo: Comparar las características y la evolución clínica de video filmaciones postquirúrgicas de pacientes con anoftalmía unilateral en quienes se les colocó un implante orbitario de hidroxiapatita de origen bovino.

Métodos: Estudio descriptivo, longitudinal, retrospectivo de video filmaciones de la evaluación postquirúrgica de pacientes con anoftalmía unilateral causada por diversos factores que fueron programados electivamente a una cirugía de colocación de implante de Hidroxiapatita de origen Bovino en un Hospital General de Lima Metropolitana y posterior seguimiento en la práctica privada. Se evaluó la hendidura palpebral y movimientos extrínsecos de músculos oculares mediante las escalas de Kendall y de Ducciones del Kanski. Se recolectaron los datos en el programa Microsoft Excel 2010, donde fueron procesados por intervención de técnicas descriptivas.

Resultados: Se incluyeron 8 video filmaciones. Las causas fueron: origen traumático en 37.5%, phtisis bulbi en 25%, descemetocèle en 12.5%, extrusión de piedra pómez en 12.5% y deformación ocular 12.5%. En la hendidura palpebral, solo se encontró un caso de ptosis leve. En la oclusión, dos pacientes presentaron déficit leve. En la aducción se encontró con déficit leve en un paciente, tres pacientes tenían déficit moderado, uno, déficit severo y uno no realizaba el movimiento. En la abducción se halló tres pacientes con déficit severo y tres con ausencia de movimiento.

Conclusiones: El implante de HAP de origen bovino puede restituir las funciones de los músculos extraoculares y los músculos de la mímica de la pars orbitaria.

Palabras clave: Implante orbitario, anoftalmía, enucleación, prótesis ocular, hendidura palpebral, músculos oculares.

ABSTRACT

Objective: Compare the characteristics and the clinical evolution of postsurgical video footage of patients with unilateral anophthalmia in whom a bovine hydroxyapatite orbital implant was placed.

Methods: A descriptive, longitudinal, retrospective study of video footage of the postsurgical evaluation of patients with unilateral anophthalmia due to various factors, where they were electively scheduled to undergo hydroxyapatite implant placement surgery of Metropolitan Lima origin, who were subsequently followed up in the private practice. The palpebral cleft and extrinsic movements of the ocular muscles (adduction and abduction) were evaluated using the Kendall and Kanski Ductions scales and the data were collected in the Microsoft Excel 2010 program, where they were processed by the intervention of descriptive techniques.

Results: 8 videotapes were included. On the etiologies, traumatic origin was found in 37.5 %, phthisis bulbi 25 %, descemetocoele was 12.5 %, pumice rock extraction were 12.5%, ocular deformation was 12.5 %. Regarding the palpebral fissure, only one case of mild ptosis was found. Respecting the occlusion, two patients presented mild deficit. On the ocular movement evaluation (ductions), in respect of abduction, was found with a mild deficit in one patient, three patients had a moderate deficit, one a severe deficit and one did not perform the movement. In abduction, three patients were found with severe deficit and three with an absence of movement were found.

Conclusions: The implant of PAH of bovine origin can restore the functions of the extraocular muscles and the muscles of the mime of the orbitals pars.

Keywords: Orbital implant, anophthalmia, enucleation, ocular prosthesis, palpebral fissure, ocular muscles.