



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ESTOMATOLOGÍA


“BIOCOMPATIBILIDAD DEL ADHESIVO TISULAR PeriAcryl® 90
HV EN LA PRESERVACIÓN DE REBORDE ALVEOLAR: SERIE
DE CASOS”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA E IMPLANTES

Presentado por:
NABOR JUNIOR ORTIZ QUEVEDO (0000-0002-5648-2542)

Asesor:
GERARDO MENDOZA AZPUR (0000-0002-6548-1285)

Lima – Perú
2019

	<p align="center">Reglamento de Grados y Títulos</p>	<p align="center">Código: SG-RE-001-V2</p>	<p align="center">Emisión: junio 2015</p>	<p align="center">Vigencia 25/06/15</p>
---	---	--	---	---

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima, a los **23** días del mes de **JULIO** del **2019**, siendo las 8:00 horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por la **Mg. CARMEN CASTRO RUÍZ**, los miembros del Jurado **Mg. ANDREA VERGARA BUENAVENTURA** y **Mg. ERICK VALDIVIA FRÍAS** y el Asesor de la Tesis **Mg. GERARDO MENDOZA AZPUR**; el **C.D. NABOR JUNIOR ORTIZ QUEVEDO**, autora de la tesis Titulada: **“BIOCOMPATIBILIDAD DEL ADHESIVO TISULAR PERIACRIL(r) 90 HV EN LA PRESERVACIÓN DE REBORDE ALVEOLAR: SERIE DE CASOS”**, con el fin de optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en **Periodoncia e Implantes**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido Aprobado con el calificativo de 16 - con mención muy buena.


Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las 9:00 horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



Presidente
Mg. CARMEN CASTRO RUÍZ
DNI: 10803209



Miembro
Mg. ANDREA VERGARA BUENAVENTURA
DNI: 42954579



Miembro
Mg. ERICK VALDIVIA FRÍAS
DNI: 40137425



Asesor
Mg. GERARDO MENDOZA AZPUR
DNI: 10303123

Escaneado con CamScanner

1. RESUMEN

El objetivo del estudio fue demostrar la biocompatibilidad del adhesivo tisular Periacryl® 90 HV, mediante la evaluación de la reacción inflamatoria de los tejidos perialveolares, al ser aplicada sobre una membrana de colágeno expuesta, como alternativa de tratamiento a la preservación de reborde alveolar, cuando no se logre el cierre primario del colgajo.

El tratamiento se realizó en alvéolos de 10 piezas dentales uniradiculares con requerimiento de exodoncia en pacientes, que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión y firmaron el consentimiento informado. Se procedió a realizar la preservación alveolar con sustituto óseo aloinjerto cortical mineralizado (Puros®, Zimmer Biomet dental, Miami, EEUU) y membrana de colágeno reabsorbible (OSSIX® PLUS, Datum Dental, Barcelona, España), que fue dejada expuesta intencionalmente. Sobre la membrana expuesta se aplicó un adhesivo tisular a base de cianoacrilato (Periacryl® 90 HV) a modo de barrera.

Se determinó la biocompatibilidad del adhesivo, mediante Early-Wound Healing Index (EHI) y Early Wound Healing Score (EHS), en los tejidos perialveolares a los 12, 30 y 60 días postquirúrgico, obteniendo como resultado que el Periacryl® 90 HV es biocompatible, permitiendo la completa cicatrización de los tejidos perialveolares en tratamientos de preservación de reborde alveolar cuando no se logro un cierre del colgajo por primera intención, sin presentar signos de inflamación o infección.

Palabras claves: Adhesivos tisulares, proceso alveolar, prueba de biocompatibilidad, regeneración ósea.

2. ABSTRACT

The aim was to determine the biocompatibility of the Periacryl® 90 HV tissue adhesive, by means of the inflammatory reaction of the perialveolar tissues, when applied on an exposed collagen membrane, as an alternative treatment to the preservation of the alveolar ridge, when achieve a primary closure of the flap.

The treatment was carried out in 10 uniradicular dental sockets requiring exodontia in patients, who met the inclusion and exclusion criteria and signed the informed consent. Alveolar preservation was carried out with a mineralized cortical allograft bone substitute (Puros®, Zimmer Biomet dental, Miami, USA) and a resorbable collagen membrane (OSSIX® PLUS, Datum Dental, Barcelona, Spain), which was left intentionally exposed. On the exposed membrane, a tissue adhesive based on cyanoacrylate (Periacryl® 90 HV) was applied as a barrier.

The biocompatibility of the adhesive was evaluated by means of the Early-Wound Healing Index (EHI) and Early Wound Healing Score (EHS), of perialveolar tissues at 12, 30 and 60 days post-surgery, obtaining as a result the biocompatibility of Periacryl® 90 HV, through the complete healing of the perialveolar tissues. in alveolar ridge preservation treatments when a closure of the flap is not achieved by first intention, without showing signs of inflammation or infection.

Keywords: Alveolar process, biocompatibility testing, bone regeneration tissue adhesives.