



CANINO RETENIDO: HISTORIA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ACTUAL

Diego Palacios Vivar
Yonatan Torres Cruz
Vinicio Barzallo Sardi

Canino retenido: historia, diagnóstico y tratamiento actual

Compiladores

Diego Palacios Vivar

Yonatan Torres Cruz

Vinicio Barzallo Sardi

Canino retenido: historia, diagnóstico y tratamiento actual

© Autores:

Diego Palacios Vivar

Docente de la Universidad Católica de Cuenca

Yonatan Torres Cruz

Docente de la Universidad Nacional Autónoma de México

Vinicio Barzallo Sardi

Docente de la Universidad de Cuenca

© Editorial Universitaria Católica de Cuenca

© Universidad Católica de Cuenca

ISBN: 978-9942-27-115-0

Edición y Corrección

Dr. Ebingen Villavicencio Caparó

Diagramación y Maquetación

DG. Alexander Campoverde Jaramillo

Juan Pablo Cárdenas

Ilustración de la portada

Dra. Mishell Gómez Aguilar

Diseño de cubierta

DG. Alexander Campoverde Jaramillo

© Sobre la presente edición

Primera Edición, 11 de octubre 2021

Impresión

Editorial Universitaria Católica de Cuenca (EDUNICA)

Esta obra cumplió con el proceso de revisión por pares académicos bajo la modalidad de doble par ciego.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin permiso por escrito de la Universidad Católica de Cuenca, quien se reserva los derechos para la primera edición.

Prólogo

La Universidad Católica de Cuenca (UCACUE) tiene entre sus mayores baluartes académicos al cirujano máxilofacial Diego Palacios Vivar, autor principal y coordinador del presente libro, a quien he tenido la oportunidad de conocer en las labores de investigación de la carrera de odontología y muy especialmente como editor de la revista indexada *Odontología Activa*, el Dr. Palacios destaca por su pragmatismo y erudición, dos valores que hacen la diferencia al momento de tomar decisiones quirúrgicas frente a un caso complejo; en ese sentido, es para mí una labor muy grata servir de intermediario entre el autor y el lector para presentar esta obra de quince capítulos titulada “Canino Retenido: historia, diagnóstico y tratamiento actual”. En ella los autores de cada capítulo vuelcan su vasta experiencia con la misión encomiable de compartir la teoría y múltiples casos clínicos de esta entidad nosológica, de una manera didáctica y concisa, que es de gran importancia en la formación del estomatólogo, odontólogo o cirujano dentista.

En el capítulo primero nos encontramos con la historia del tratamiento del canino retenido, abundante en datos sobre la evolución del abordaje de esta patología desde civilizaciones antiguas hasta la actualidad. Encuentro este capítulo de especial interés para los aficionados a la cirugía bucal y de especial interés para los académicos que desarrollan la especialidad. El capítulo segundo da un glosario de términos, explicados y comentados

por los autores, valiéndose de esquemas y gráficos que permiten la mejor comprensión de cada caso, este es sin duda el mejor aporte del presente libro para el estudiante de odontología, pues encontrará en él un valioso material de consulta y una síntesis de los posibles casos que enfrentará en su desarrollo profesional. A continuación en el tercer capítulo se toca brevemente y de manera muy puntual el origen embrionario del canino retenido, luego su cronología de erupción y se presentan también los resultados generales de investigaciones realizadas en el marco de la investigación formativa de los estudiantes de la universidad, quienes encuentran promedios respecto a su tamaño y edad de aparición en tomografías, datos valiosos que sin duda aportan con el acervo de la ciencia en Suramérica y en el mundo.

Un capítulo muy técnico y de utilidad para la preparación de los estudiantes de pregrado camino hacia el posgrado es el quinto, el cual desarrolla las clasificaciones de caninos retenidos, revisa literatura de tres íconos de la cirugía bucal Trujillo, Field y el argentino Ries Centeno (querido profesor de la UBA y adalid de la cirugía en Latinoamérica). Cabe mencionar también que ese capítulo es producto de la investigación formativa dentro de la carrera de Odontología de la UCACUE.

Anecdóticamente antes de la culminación de esta obra, tuve la oportunidad de revisar el capítulo sexto que se trata de la epidemiología del canino retenido; como epidemiólogo en salud bucal, valoré positivamente la manera de tratar los datos con tal acuciosidad y con particular minuciosidad al momento de las interpretaciones, sobre todo de valores propios de etnias de Ecuador, lo cual hace que este capítulo sea uno de los pioneros

en su tópico y espero que sea de utilidad para los estudiantes de odontología del Ecuador y de los andes, pues la similitud étnica nos permite tener valores comparables entre regiones del mismo continente.

Toda entidad nosológica nos reta a conocerla a fondo para prevenirla o tratarla, técnicamente a esto se le conoce como la etiopatología de la enfermedad, la cual se desarrolla en el capítulo sexto de la presente obra y se presenta con tres niveles de factores asociados: el primero relacionado a causas locales, el segundo con respecto al componente genético y el tercero asociado a enfermedades sistémicas. Al conocer a fondo la enfermedad, se pueden plantear abordajes de distinto tipo; por ejemplo, en el capítulo séptimo se desarrolla ampliamente el abordaje periodontal del canino retenido, tocando temas como el examen periodontal clínico y las posibles complicaciones de los tejidos de sostén. Otra mirada que se le debe dar al problema motivo de este libro, es el aspecto radiográfico, el cual es desarrollado en el capítulo octavo con el apoyo de dos connotados especialistas en imagenología de la UCACUE, quienes presentan las técnicas intraorales y extraorales con especial didáctica e ilustraciones que permiten una lectura rápida y de fácil comprensión en un tema tan difícil de comprender para el odontólogo general como es la visualización de piezas incluidas mediante métodos radiográficos o tomográficos.

En el capítulo noveno se presenta otro abordaje del canino retenido, esta vez se trata del tratamiento interceptivo desde el enfoque del ortodoncista, desarrollando los aspectos de las extracciones seriadas y la ortopedia maxilar, que sirven de

preludio para el capítulo principal del libro, el cual es la exposición quirúrgica del canino retenido, tocando aspectos cruciales como son los principios para elaborar colgajos y los abordajes indicados para cada uno de los tipos de presentaciones de esta patología.

A partir del capítulo décimo primero hasta el décimo cuarto, se presentan casos clínicos comentados y con la explicación didáctica del plan de tratamiento, lo cual se convierte en especial material de consulta para noveles cirujanos y estudiantes de pre grado. En esta misma línea cierra el libro el capítulo décimo quinto con una recopilación de accidentes y complicaciones que intuyo, los autores lo incluyen ante la necesidad de prevenir y entrenar a la siguiente generación de profesionales de la salud bucal.

Concluyo augurando que este libro sea de gran ayuda para la formación de las nuevas generaciones de los estomatólogos de habla hispana y que quede como seña imborrable de la capacidad académica de nuestros profesionales.

DR. MG. ESP. EBINGEN VILLAVICENCIO-CAPARÓ
CUENCA 20 DE MARZO 2021

Tabla de contenidos

1. Recuento histórico del canino retenido.....	19
<i>Guisela Loarte – Maribel Llanes – Diego Palacios</i>	
2. Diagnóstico inicial y terminología del canino no erupcionado.....	43
<i>Diego Palacios – Daniela Paredes – Emily Hidalgo</i>	
3. Formación, erupción y tamaño del canino	51
<i>Diego Palacios – Cristina Sibri</i>	
4. Clasificación del canino retenido	59
<i>Diego Palacios – Yonatan Torres</i>	
5. Epidemiología del canino retenido	71
<i>Diego Palacios – Yonatan Torres</i>	
6. Etiopatología del canino retenido	81
<i>Yonatan Torres – Diego Palacios – Juan Vicuña</i>	
7. Manejo periodontal del canino retenido	97
<i>Andrés Vega</i>	
8. Imagenología del canino retenido.....	111
<i>Magdalena Molina – Freddy Guerrero – Diego Palacios – Andrés Domínguez</i>	

9. Manejo interceptivo del canino retenido	143
<i>Cristina Vintimilla</i>	
10. Exposición quirúrgica del canino retenido (abordajes)	149
<i>Diego Palacios – Marcelo Cazar – Valeria Mendieta – Diego Ortiz</i>	
11. Canino y mini implante: C.C.N°1, C.C.N°2.	161
<i>Vinicio Barzallo Sardi – Diego Palacios – Angélica Quizhpi</i>	
12. Canino versus incisivo: C.C.N°3, C.C.N°4	177
<i>Diego Palacios – Vinicio Barzallo Sardi – Mishell Gómez</i>	
13. Canino mandibular retenido: C.C.N°5	193
<i>Vinicio Barzallo Sardi – Sofía Carrión – Verónica Chérrez – Diego Palacios</i>	
14. Cirugía de piezoeléctrico en canino retenido: C.C.N°6	205
<i>Xavier Inga – Mario Calderón – Francisco Ávila</i>	
15. Accidentes y complicaciones del canino retenido	217
<i>Diego Palacios – Vinicio Barzallo Sardi – Yonatan Torres</i>	

Otros títulos de la colección Salud y Bienestar



Correlación entre la Medicina de Laboratorio y las Ciencias Básicas y Clínicas

Julio César Sempértegui Vega, Sandra Patricia Ochoa Zamora,
Poletth Estefania Sempértegui Alvarado y Mateo Esteban Zea Cabrera

Patología Estructural Básica

Yolanda Vanegas Cobeña, Nancy Vanegas Cobeña y Leonardo
Morales Vanegas

Esquizofrenia. El enigma continua

Douglas Calvo de la Paz

Otros títulos de la colección Ciencias Sociales y
Humanidades



Violencia Intrafamiliar. Beneficios de un Proyecto Social
Vanessa Quito Calle, Mónica Tamayo Piedra y Olga Neira Cárdenas

Hitos de la Constitución ecuatoriana
Colectivo de autores

El Perfeccionamiento de los Contratos
Fernando Moreno Morejón

Otros títulos de la colección Ciencias, Ingenierías y
Medio Ambiente



Análisis de Funciones Especiales

Carlos Fernando Méndez Martínez

Topografía aplicada a las Ciencias Agrícolas

Carlos Eloy Balmaseda Espinosa

Bioestadística

Froilán Segundo Méndez Vélez, Milton Bolívar Romo Toledo y
Gabriela Alejandra Ortega Castro

***Desafiando a la Ciudad Letrada. Formas antagonistas
de urbanismo en América Latina***

Antonio di Campli



ISBN: 978-9942-27-115-0



9 789942 127115 01