



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



CONTROL DEL DOLOR EN ENDODONCIA EN PACIENTES DE LA
CLÍNICA INTEGRAL DEL ADULTO DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ
ANTONIO PÁEZ

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de
ODONTÓLOGO

Autora

Rosana Farías

C.I: 27.959.725

Tutor

Od. Tiani Rosi

San Diego, Noviembre de 2023.



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



CONTROL DEL DOLOR EN ENDODONCIA EN PACIENTES DE LA
CLÍNICA INTEGRAL DEL ADULTO DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ
ANTONIO PÁEZ

Autora: Rosana Farías
Tutor: Od. Tiani Rossi
Fecha: Noviembre de 2023

RESUMEN

Introducción: Durante la terapia endodóntica pueden presentarse fracasos en la técnica anestésica relacionados a factores que incluyen al paciente, la técnica anestésica, la solución anestésica y la experticia del operador. **Objetivo General:** Evaluar la efectividad de distintas técnicas anestésicas para el control del dolor en endodoncia en los pacientes de la Clínica Integral del Adulto de la Universidad José Antonio Páez. **Metodología:** Se escogió un estudio de campo descriptivo y transversal, para recopilar los datos se diseñó un cuestionario de características del dolor y una lista de cotejo para evaluar las características del paciente. **Resultados:** La técnica empleada por los estudiantes con mayor frecuencia fue la infiltrativa seguida de la troncular para el control del dolor en endodoncia, 27% de los pacientes presentaron algún antecedente médico, 50% presentó pulpitis sintomática y 80% de los tratamientos fueron endodoncia en dientes vitales, además 47,5% requirió de un refuerzo anestésico durante el tratamiento, aunque solo se registró un fracaso de la anestesia en 27,5% de los casos. El fracaso anestésico fue relativamente bajo y se relacionó al diagnóstico endodóntico, las características del dolor pre-operatorio y la experticia del operador. **Conclusiones:** Los estudiantes manejan buenos conceptos y técnicas sobre el control del dolor en endodoncia, aunque en algunos casos se necesitó un refuerzo anestésico se sugiere que ante el fracaso anestésico en endodoncia se aplique la combinación de distintas técnicas anestésicas como la mandibular, mentoniana, milohioidea e intrapulpar.

Palabras clave: Dolor en endodoncia, técnicas anestésicas, manejo del dolor.

También se han estudiado las alternativas farmacológicas para el control del dolor en endodoncia, de aquí se pueden derivar las medicaciones pre-operatorias y post-operatorias. La endodoncia es una rama de la odontología que está profundamente asociada al dolor y generalmente se indica medicación antes de iniciar el procedimiento como acetaminofén, ibuprofeno u otros para aminorar la sintomatología y así mismo, una vez finalizado el tratamiento endodóntico se realiza la indicación de la toma de estos medicamentos de manera post-operatoria y así evitar molestias durante la recuperación de los tejidos (7,8).

La terapia farmacológica ayuda con la sintomatología previa sin embargo no potencia el efecto de la solución anestésica en sí. Cabe resaltar que la indicación de medicamentos está estrictamente delimitada por el caso individual del paciente, por el grado de inflamación y/o infección, por sus antecedentes médicos y por la presencia de factores psico-emocionales (5, 7,8).

De acuerdo a lo anterior, esta investigación surge del interés sobre el control del dolor en endodoncia ya que sucede de manera frecuente que tras haber aplicado una buena técnica anestésica persiste la sensación dolorosa y es propósito del odontólogo proveer en la medida de lo posible una atención sin dolor, que permita el correcto desarrollo del tratamiento, que minimice las molestias y que no produzca una experiencia negativa que lleve al paciente a evadir la atención dental en un futuro. Asimismo, se pretende evaluar a los pacientes que asisten a la Clínica Integral del Adulto de la Escuela de Odontología de la Universidad José Antonio Páez (UJAP) para observar el resultado

los pacientes de la Clínica Integral del Adulto

3. Sugerir técnicas complementarias para el control del dolor en endodoncia en los pacientes de la Clínica Integral del Adulto

1.3 Justificación de la investigación

Como fue mencionado anteriormente, en endodoncia la sintomatología dolorosa es una constante y se encuentra con frecuencia que sólo la aplicación de una técnica anestésica infiltrativa puede ser insuficiente para controlar el dolor en estos pacientes. De modo que para el clínico es un reto determinar por qué fracasó el bloqueo nervioso. Intervienen distintas causas que se relacionan a la técnica y experticia del operador, de la solución anestésica en sí, factores psicológicos del paciente y patológicos que derivan del tipo de enfermedad pulpar o periapical que se presente, así como también del grado de infección o inflamación. En cada caso, serán necesarias técnicas anestésicas complementarias, terapia farmacológica y un diagnóstico minucioso.

Una vez expuesta la problemática, resulta sencillo afirmar que esta investigación se justifica a nivel académico e institucional gracias a los aportes que tendrá esta investigación al identificar de primera fuente cuales son los factores de fracaso de la anestesia en endodoncia en los pacientes de la Clínica Integral del Adulto y sugerir técnicas complementarias a los estudiantes para brindar un tratamiento de conducto sin dolor.

Por otra parte, a nivel metodológico resulta interesante estudiar la prevalencia del fracaso anestésico dentro de la Escuela de Odontología de la UJAP y cuáles pueden ser

La población estuvo representada por todos los pacientes que acudieron a la Clínica Integral del Adulto de la Escuela de Odontología de Universidad José Antonio Páez, durante los meses de julio a septiembre del 2023. La muestra se seleccionó de manera intencional, y estuvo conformada por 40 pacientes quienes accedieron a participar en este estudio de manera voluntaria para documentar el proceso de la endodoncia. Dicha técnica de muestreo comprende que los individuos que forman parte de la muestra deben cumplir con ciertos criterios de selección que son impuestos por los investigadores y que se relacionan con el cumplimiento de los objetivos del estudio, considerando que manifiesten su voluntad de participar en el estudio.

3.5 Criterios de selección

Criterios de inclusión

- Pacientes adultos (mayores de edad)
- Pacientes con indicación de endodoncia
- Pacientes con tratamientos endodónticos iniciados

Criterios de exclusión

- Pacientes que no presentan sensibilidad pulpar o periapical
- Pacientes con antecedentes de enfermedades sistémicas graves
- Pacientes con un régimen de medicamentos complejo

3.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Puntualmente, se aplicó una técnica de observación directa, donde los pacientes elegidos en la muestra fueron evaluados de primera mano según criterios relacionables

Luego de definir las conclusiones de esta investigación surgen algunas recomendaciones que son orientadas a los estudiantes y a la Escuela de Odontología de la UJAP:

- ✓ Se recomienda capacitar a los estudiantes respecto a la posibilidad del fracaso anestésico en endodoncia
- ✓ Es recomendable que el estudiante evalúe las características pre-operatorias del dolor endodóntico para seleccionar adecuadamente la técnica anestésica
- ✓ Se recomienda identificar los factores de riesgo del paciente de que la anestesia fracase durante la endodoncia
- ✓ Se sugiere combinar distintas técnicas anestésicas para anestesiar puntos anatómicos auxiliares adyacentes al diente

Anexo C. Consentimiento informado



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



CONSENTIMIENTO INFORMADO

YO, _____, mayor de edad y en pleno conocimiento de las intenciones de la investigadora Br. **Rosana Farías** afirmo que participo de manera voluntaria en el trabajo de investigación titulado “**CONTROL DEL DOLOR EN ENDODONCIA EN PACIENTES DE LA CLÍNICA INTEGRAL DEL ADULTO DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ**” realizado para obtener el título de **ODONTÓLOGO**. Comprendo que los datos recogidos serán utilizados dentro de la tesis de grado y que son de uso estrictamente académicos y que mi identidad y privacidad serán preservadas. También, afirmo que los datos proporcionados por mí son verdaderos.

Fecha:

(Firma y cédula)