

RELACIÓN ENTRE LA UBICACIÓN DE LESIONES CARIOSAS Y LA DESCODIFICACIÓN DENTAL DE CHRISTIAN BEYER EN PACIENTES ADULTOS DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA LUIS VALLEJOS SANTONI

Benito S. Mormontoy S.*

Autor: Sandra Milagros Benito Chacnama
E-MAIL: 014200210d@uandina.edu.pe
CELULAR: 986172322
Cirujana Dentista

Autor: Sheyda Lissett Mormontoy Tinco
E-MAIL: sheyliss23@gmail.com
Celular: 974507973
Cirujana Dentista

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la ubicación de lesiones cariosas por cuadrante y la descodificación dental de Christian Beyer en pacientes adultos atendidos en la Clínica Estomatológica Luis Vallejos Santoni. **Material y métodos,** tipo de estudio descriptivo – Relacional, cuantitativo no experimental. Donde la muestra estuvo conformada por 142 pacientes adultos que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión posteriormente expuestos, de los cuales 60 pertenecen al sexo masculino y 82 pertenecen al sexo femenino. Las dos técnicas que se utilizó para la recolección de datos fue; observacional, en el que se utilizó como instrumento la Ficha Clínica Odontológica. La segunda técnica utilizada fue una encuesta y el respectivo instrumento, el cuestionario psicoemocional de Beyer. Luego teniendo los resultados en la matriz de datos se procedió a medir la fiabilidad con un análisis de Cron Bach el cual consistió en analizar: escala; análisis de fiabilidad seleccionando las variables que serán objeto de análisis, para luego así obtener una hoja de resultados con la respectiva tabla, se analizó los resultados arrojados en la matriz de datos se procedió al análisis estadístico en el programa SPSS versión 20 de los resultados. **Resultado:** El nivel de relación entre la descodificación dental y lesiones cariosas resultó ser significativa según la medida lineal aplicada; correlación de Pearson, realizado a cada cuadrante, de los 142 pacientes que tuvieron participación en el estudio, el 43.0% posee relación de nivel significativo entre la descodificación dental y la aparición de sus lesiones cariosas.

Palabra claves: Descodificación dental, Christian Beyer, Lesiones cariosas.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the location of carious lesions per quadrant and Christian Beyer's dental decoding in adult patients treated at the Luis Vallejos Santoni Stomatological Clinic. **Material and methods,** was a descriptive study - Relational non-experimental quantitative approach. Where the sample was made up of 142 adult patients who met the inclusion and exclusion criteria set forth below, of which 60 belong to the male sex and 82 belong to the female sex. The two techniques that were used for data collection were; observational, in which the Dental Clinical Card was used as an instrument. The second technique used was a survey and the respective instrument, Beyer's psycho-emotional questionnaire. Then, having the results in the data matrix, the reliability was measured with a Cron Bach analysis which consisted of analyzing: scale; reliability analysis selecting the variables that will be analyzed, and then obtain a result sheet with the respective table, the results thrown in the data matrix were analyzed, statistical analysis was carried out in the SPSS version 20 program of the results. Then the results were analyzed and interpreted. **Result:** The level of relationship between dental decoding and carious lesions was significant according to the linear measurement applied; Pearson's correlation, made to each quadrant. Of the 142 patients who participated in the study, 43.0% had a significant level relationship between dental decoding and the appearance of their carious lesions.

Keywords: Dental decoding, Christian Beyer, Carious lesions

INTRODUCCIÓN

Según la Real Academia española “Descodificar” es aplicar inversamente las reglas de su código a un mensaje codificado para obtener la forma primitiva de este. (1)

Cristhian Beyer es autor de la teoría denominada “Descodificación dental”, el cual consta en sacar una información biológica transportada a los dientes, según esta teoría los dientes que se encuentran en la cavidad bucal guardan recuerdos y expresiones emocionales. (2)

Cada enfermedad tiene un por qué ya sea mental o

físico. (3)

El objetivo de esta investigación es determinar la relación entre la ubicación de lesiones cariosas por cuadrante y la descodificación dental de Christian Beyer en pacientes adultos atendidos en la Clínica Estomatológica Luis Vallejos Santoni. De igual manera controlar la caries utilizando diversas herramientas, de la mano de diversas especialidades; es así que a través de investigaciones se intenta incluir el área de la psicología en la odontología, tras una nueva teoría denominada “Descodificación dental” en la cual se da un argumento poco investigado pero que

menciona una relación entre el aspecto psicoemocional y la aparición de patologías bucales.

Caries Dental

Según la Organización Mundial de la Salud, la caries dental llega a ser un proceso dinámico lo cual resulta a causa de un desequilibrio entre la superficie del diente y el fluido de la biopelícula por lo cual puede resultar una pérdida de mineral de la superficie dental. (4)

Para la psiconeurodentología, un área y especialidad que tiene pocos años de estar realizando investigaciones, pero sin embargo a podido mencionar que el deterioro de los dientes, son el reflejo de los enfrentamientos emocionales que inconscientemente no han sido resueltos por el individuo (5)

Relación entre las Emociones y Salud

Una emoción llega a ser aquel proceso que tiene activación en el organismo cuando detecta algún peligro, amenaza o desequilibrio para así poder tener una reacción con mayor rapidez frente a los acontecimientos (6)

Según la OMS: “La salud es estado completo de bienestar físico, mental y social, no solamente ausencia de dolencias o enfermedades” (7)

Ante grandes problemas o estresores cotidianos podemos llegar a sentir agobio, ansiedad y tristeza. Por lo cual el cuerpo reacciona y se produce una “respuesta de estrés” que a la larga puede causar alteraciones en nuestro cuerpo y malos hábitos, que llegan a perjudicar en nuestra salud. (8)

Existe diferentes maneras y en las diversas etapas de la enfermedad existe evidencias epidemiológicas, clínicas y experimentales que apuntan a que:

- 1.- Las emociones negativas constituyen un riesgo para la salud.
- 2.- Los estados emocionales crónicos afectan a los hábitos de Salud
- 3.- Los episodios emocionales agudos pueden agravar ciertas enfermedades
- 4.- Las emociones pueden distorsionar la conducta de los enfermos. (9)

Relación entre Piezas Dentarias y Emociones

Las piezas dentarias representan nuestro mundo interno, a través de ello se observa: nuestras experiencias, como asimilamos las emociones, que lugar ocupamos en el mundo, la expresión que tenemos o el modo que tenemos de resolver conflictos (10)

En una reunión de la sociedad española de periodoncia y osteointegración desemboca que se halló demostración que en determinados pacientes “el impacto del desequilibrio emocional puede tener una condición al tratamiento por eso según el psiquiatra Mikel Zubiri: “Existe aquella relación directa entre un desequilibrio emocional y salud bucal” (11)

Descodificación

Según la Real Academia española “Descodificar” es aplicar inversamente las reglas de su código a un mensaje codificado para obtener la forma primitiva de este. (12)

Descodificación Dental de Cristhian Beyer

La Descodificación Dental se determina como leer la información transportada por los dientes lo cual nos habla de conflictos, preocupaciones y distorsiones diversas que vive el individuo afectado por cualquier patología dental o bucal. (2)

Los problemas emocionales repercuten en los dientes ya que la pieza dentaria es una estructura conexas al cerebro esto debido a que ambos tienen un mismo origen embriológico a través del tubo neural. El sistema nervioso simpático y parasimpático tiene vínculos con los dientes a través del nervio trigémino y se sabe que el sistema nervioso lleva impulsos nerviosos (impulsos eléctricos), los dientes producen electricidad a través de la hidroxiapatita entonces decimos que cada cristal de apatita tiene una polaridad distinta unida por una sustancia interprismática. (13)

Cuando existe un conflicto el diente a través del nervio manda una información que cambia la polaridad de toda una fila y al unir polaridades iguales se repelen y queda expuesta la sustancia interprismática y es ahí que las bacterias actúan. (13)

Problemas Emocionales según la presencia de caries en los cuadrantes de la Cavidad Bucal

La ausencia o presencia de lesiones cariosas no da una explicación de la cantidad de sufrimientos que se ha vivido. Las caries solo relatan lo vivido del sufrimiento en el inconsciente. (14)

Una caries tiene como descripción precisa de un malestar concreto. (15)

Beyer divide la cavidad bucal en cuatro cuadrantes con su respectivo indicador emocional, es decir; de acuerdo a la ubicación de la lesión cariosa por cuadrante podremos identificar determinados problemas psicoemocionales (16): cuadrante I (clan y figura del padre), cuadrante II (familia y figura de la madre), cuadrante III (hogar), cuadrante IV (trabajo) para su respectivo estudio. (2)

MATERIAL Y MÉTODOS

Nivel de investigación: descriptivo-relacional

Tipo de investigación: cuantitativa

Diseño de la investigación: no experimental

Técnica: observacional

Instrumentos: ficha odontológica- cuestionario psicológico La población lo constituye 225 pacientes adultos atendidos en el semestre 2019 – I en la clínica Luis Vallejos Santoni de la Universidad Andina del Cusco

Se tomó en cuenta una muestra de 142 pacientes teniendo en cuenta los criterios de exclusión

RESULTADOS

CUADRONº1

DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL SEXO DE LOS PACIENTES CON PRESENCIA DE LESIONES

Sexo	Cantidad	%
Femenino	82	57.7%
Masculino	60	42.3%
Total	142	100.0%

Interpretación: En el cuadro se observa la distribución numérica y porcentual del sexo donde el 100% de la población es observada, el mayor porcentaje fue para el sexo femenino con el 57.7% en relación con el sexo masculino que fue del 42.3%.

CUADRONº2

DISTRIBUCIÓN NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA RELACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE CARIES EN EL CUADRANTE I CON RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE BEYER

CLAN Y FIGURA DEL PADRE								
Número de pacientes	Número de caries	Cuestionario Psicoemocional de Beyer						
		Bueno		Regular		Malo		
10	7.0%	0 lc	0	0.0%	1	1.7%	9	14.5%
18	12.7%	1 lc	1	4.8%	3	5.1%	14	22.6%
43	30.3%	2 lc	1	4.8%	18	30.5%	24	38.7%
36	25.4%	3 lc	6	28.6%	21	35.6%	9	14.5%
17	12.0%	4 lc	2	9.5%	12	20.3%	3	4.8%
13	9.2%	5 lc	7	33.3%	4	6.8%	2	3.2%
4	2.8%	6 lc	3	14.3%	0	0.0%	1	1.6%
1	0.7%	7 lc	1	4.8%	0	0.0%	0	0.0%
132	93%		21	15%	59	42%	62	44%

Fuente: Ficha de recolección de datos

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson al 95% de confianza se acepta la hipótesis específica (p-valor=0,40<1), es decir existe una relación significativa entre la presencia de caries en el cuadrante I con los resultados del cuestionario de Beyer.

CUADRONº3

DISTRIBUCIÓN NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA RELACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE CARIES EN EL CUADRANTE II CON RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE BEYER

FAMILIA Y FIGURA DE LA MADRE								
Número de pacientes	Número de caries	Cuestionario Psicoemocional de Beyer						
		Bueno		Regular		Malo		
12	8.5%	0 lc	0	0.0%	5	7.2%	7	10.3%
18	12.7%	1 lc	0	0.0%	9	13.0%	9	13.2%
32	22.5%	2 lc	1	20.0%	12	17.4%	19	27.9%
40	28.2%	3 lc	3	60.0%	22	31.9%	15	22.1%
20	14.1%	4 lc	1	20.0%	11	15.9%	8	11.8%
16	11.3%	5 lc	0	0.0%	8	11.6%	8	11.8%
3	2.1%	6 lc	0	0.0%	1	1.4%	2	2.9%
1	0.7%	7 lc	0	0.0%	1	1.4%	0	0.0%
130	92%		5	4%	69	49%	68	47%

Fuente: Ficha de recolección de datos

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson al 95% de confianza se acepta la hipótesis específica (p-valor=0,40<1), es decir existe una relación significativa entre la presencia de caries en el cuadrante II con los resultados del cuestionario de Beyer.

CUADRONº 4

DISTRIBUCIÓN NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA RELACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE CARIES EN EL CUADRANTE III CON RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE BEYER

HOGAR								
Número de pacientes	Número de caries	Cuestionario Psicoemocional de Beyer						
		Bueno		Regular		Malo		
14	9.9%	0 lc	0	0.0%	0	0.0%	14	27.5%
19	13.4%	1 lc	0	0.0%	0	0.0%	19	37.3%
34	23.9%	2 lc	1	14.3%	19	22.6%	14	27.5%
37	26.1%	3 lc	0	0.0%	35	41.7%	2	3.9%
24	16.9%	4 lc	1	14.3%	21	25.0%	2	3.9%
11	7.7%	5 lc	4	57.1%	7	8.3%	0	0.0%
3	2.1%	6 lc	1	14.3%	2	2.4%	0	0.0%
128	90%		7	5%	84	59%	51	36%

Fuente: Ficha de recolección de datos

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson al 95% de confianza se acepta la hipótesis específica (p-valor=0,47<1), es decir existe una relación significativa entre la presencia de caries en el cuadrante III con los resultados del cuestionario de Beyer.

CUADRONº 5

DISTRIBUCIÓN NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA RELACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE CARIES EN EL CUADRANTE IV CON RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE BEYER

HOGAR								
Número de pacientes	Número de caries	Cuestionario Psicoemocional de Beyer						
		Bueno		Regular		Malo		
14	9.9%	0 lc	0	0.0%	0	0.0%	14	27.5%
19	13.4%	1 lc	0	0.0%	0	0.0%	19	37.3%
34	23.9%	2 lc	1	14.3%	19	22.6%	14	27.5%
37	26.1%	3 lc	0	0.0%	35	41.7%	2	3.9%
24	16.9%	4 lc	1	14.3%	21	25.0%	2	3.9%
11	7.7%	5 lc	4	57.1%	7	8.3%	0	0.0%
3	2.1%	6 lc	1	14.3%	2	2.4%	0	0.0%
128	90%		7	5%	84	59%	51	36%

Fuente: Ficha de recolección de datos.

Interpretación: El coeficiente de correlación de Pearson al 95% de confianza se acepta la hipótesis específica (p-valor=0,46<1), es decir existe una relación significativa entre la presencia de caries en el cuadrante IV con los resultados del cuestionario de Beyer.

DISCUSION

Por medio de la presente investigación, se encontró que existe una relación significativa entre la dimensión de Clan y figura del padre de la variable y el cuadrante 1, la dimensión figura de la madre y el cuadrante 2, la dimensión hogar y el cuadrante 3, la dimensión trabajo y el cuadrante 4; por lo tanto interpretamos que existe una relación significativa entre la aparición de lesiones cariosas y la descodificación dental, es decir los problemas psicoemocionales son un factor etiológico indirecto en la aparición de lesiones cariosas en las diferentes piezas dentarias de la cavidad bucal.

En el estudio realizado por Fan Wang (2017), profesor de neurobiología y biología celular en Duke realizo un estudio en el cual determino que las neuronas sensoriales que prestan servicio a la cabeza, cara, esto incluye las piezas dentarias de la cavidad bucal están conectadas directamente a uno de los principales centros de señalización emocional del cerebro, si bien es cierto que las neuronas sensoriales en otras partes del cuerpo también están conectadas a este centro, la diferencia radica que estas solo están comunicadas de manera indirecta, es así que Fan Wang afirma que los profesionales de la salud necesitan tratar los aspectos emocionales del dolor.

CONCLUSIÓN

Existe relación moderada entre la ubicación de lesiones cariosas por cuadrantes y la descodificación dental de Cristhian Beyer. Siendo en el cuadrante III y la descodificación dental en relación al trabajo resulto ser la más significativa. Mientras que en el cuadrante I y la descodificación dental en relación al Clan y figura del Padre resulto ser la menos significativa.

La descodificación dental es una nueva teoría planteada por Cristian Beyer el cual puede permitir tener un modelo de atención integral entre la Odontología y la Psicología. Por lo tanto en la aparición de lesiones cariosas se podría considerar los problemas psicoemocionales como un factor etiológico indirecto.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Real Academia española. Asociacion de academias de la lengua española. [Online]. [cited 2019 Febrero 27]. Available from: <https://dle.rae.es/?id=CfVtfU9>.
2. Dantología P. ¿Qué es la Descodificación Dental? [Online].; 2018. Available from: <https://psiconeurodentologia.com/que-es/>.
3. Corbera E. Tratado de biodescodificación. [Online].; 2011 [cited 2019 Febrero 27. Available from: [https://www.ohlibro.com/tratado-de-](https://www.ohlibro.com/tratado-de-biodescodificacion/b-152318)

[biodescodificacion/b-152318](https://www.ohlibro.com/tratado-de-biodescodificacion/b-152318).

4. Alegria A. Prevalencia de caries dental en niños de 6 a 12 años de edad atendidos en la clinica pediátrica de la Universidad Alas Peruanas utilizando los criterios ICDAS II. Tesis. Lima: Universidad Alas Peruanas, Facultad de Ciencias de la Salud; 2010.
 5. Alcolea R. Tus dientes revelan las emociones que te afectan. [Online].;2018 [cited 2019 Marzo 11. Available from: <https://www.mujerhoy.com/vivir/salud/201711/30/dientes-personalidad-problemas-caries-20171130114119.html>.
 6. Asociacion Española contra el Cancer. LAS EMOCIONES Madrid; 2015.
 7. Manual de Capacitación NPHW. MÓDULO 1: Salud y Enfermedad Lima; 2015.
 8. Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid. Emociones y Salud Porque todo cuenta. 2014..
 9. Fernández M. Intervención psicologica en algunas patologías relacionadas con la alimentación. 2012.
 10. Iglesias C. Afectos, sentimientos y emociones. 2017-2018..
 11. Emociones y salud bucodental, amigos íntimos. [Online].; 2008. Available from: <https://www.consejosdetufarmaceutico.com/emociones-y-salud-bucodental-amigos-intimos/>.
 12. Real Academia española. Asociacion de academias de la lengua española. [Online]. [cited 2019 Febrero 27]. Available from: <https://dle.rae.es/?id=CfVtfU9>.
 13. Delgado A. ¿Qué dicen tus dientes de tu salud? [Online].; 2011. Available from: https://www.cuerpomente.com/salud-natural/terapias-naturales/decodificacion-dental_1188.
 14. Continente G. Tus dientes hablan de ti (y de tu estado de ánimo). [Online].; 2018 [cited 2019 Marzo 4. Available from: <https://www.harpersbazaar.com/es/belleza/dieta-ejercicios-adelgazar-belleza/a15064566/tus-dientes-hablan-de-ti-y-de-tu-estado-de-animo/>.
 15. Sabiduria sobre dientes y su relación con nuestro espíritu. 2016 Febreo 11..
- Beyer C. La nueva interpretacion de la caries Barcelona: El Grano de Mostaza; 2016.

Fecha de recepción 23 - 08 - 2019

Fecha de aceptación 13 - 09 - 2019