



**FACULTAD DE ODONTOLOGIA
UNIDAD DE POSGRADO**

**INDICADORES DE PREDICCIÓN PARA EL MANEJO
ODONTOLÓGICO DEL PACIENTE CON HABILIDADES
DIFERENTES**

**PRESENTADO POR
OSWALDO CARLOS JOSE CAVA ARANGOITIA**

**ASESOR
CARLOS ENRIQUE CAVA VERGIÚ**

**TESIS
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN ODONTOLOGÍA**

**LIMA – PERÚ
2024**



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

TÍTULO DE LA TESIS:

**INDICADORES DE PREDICCIÓN PARA EL MANEJO
ODONTOLÓGICO DEL PACIENTE CON HABILIDADES
DIFERENTES**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRO EN ODONTOLOGÍA**

PRESENTADA POR:

BACH. OSWALDO CARLOS JOSE CAVA ARANGOITIA

ASESOR:

DR. CARLOS ENRIQUE CAVA VERGIÚ

LIMA – PERÚ

2024

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar los indicadores de predicción para el manejo odontológico del paciente con habilidades diferentes.

MATERIALES Y MÉTODOS: El diseño metodológico del presente estudio fue de tipo: observacional, analítico, retrospectivo y transversal. La muestra estuvo conformada por todos los pacientes con habilidades diferentes con diagnósticos de autismo, síndrome de Down, retardo mental, parálisis cerebral y otros diagnósticos; atendidos en el Centro de Salud Ann Sullivan en Lima, Perú; en el Servicio de Odontoestomatología desde el año 1999 hasta el año 2019 y que cumplieran con los criterios de selección. Para esto se obtuvo los datos de las historias clínicas para determinar los indicadores de predicción para el manejo odontológico en los pacientes con habilidad diferente se realizó un análisis estadístico multivariado mediante la prueba de regresión logística binaria. El proyecto de investigación fue evaluado por el Comité Revisor de Proyectos de Investigación y luego derivado al Comité Ética para Humanos de la FO-USMP, donde obtuvo las aprobaciones respectivas.

RESULTADOS: En lo que respecta a los datos generales de los 589 casos evaluados se presentó un promedio de edad de 14.5 años, con un 67.9% casos del sexo masculino donde el diagnóstico sistémico de habilidad diferente fue el Autismo en un 62%, siendo el tratamiento de Caries el más frecuente realizado (52.1%); y el manejo final de estos pacientes fue de tipo consciente en el 96.4%. Se obtuvo una ecuación predictora del 97.1% de probabilidad de uso de sedación, donde el análisis de regresión pudo comprobar que este modelo tiene una sensibilidad alta (100%) y una especificidad baja (15%).

CONCLUSIÓN: De los resultados encontrados se puede concluir que el tipo de manejo odontológico fue en casi todos los casos abordados de tipo consciente, siendo esto influenciado de manera estadísticamente significativa por el indicador Protocolo de Tamizaje de Clasificación y Horizonte, que estableció el mejor modelo de predicción de uso de sedación; modelo que clasifica adecuadamente a los pacientes que no requieren sedación.

PALABRAS CLAVE: Ansiedad al Tratamiento Odontológico, Manejo de la Enfermedad, Sedación Consciente, Estado de Consciencia.

ABSTRACT

AIM: To determine predictive indicators for dental health management of patients with different abilities, according to a new screening protocol.

MATERIALS AND METHODS: This was an observational, analytical, retrospective, cross-sectional study. The sample consisted of all patients with different abilities, diagnosed with autism, Down syndrome, cognitive deficit, cerebral palsy and others, who received care between 1999 and 2019 at the Dental and Oral Health Service of the Centro Ann Sullivan del Peru (CASP) and met the inclusion criteria. Data were obtained from the clinical histories to determine the predictive indicators for managing dental care in these patients. A multivariate statistical analysis was performed using binary logistic regression test. The research project was evaluated by the Research Project Reviewing Committee and then referred to the FO-USMP Human Ethics Committee, securing the relevant approvals.

RESULTS: Of the 589 cases evaluated, mean age was 14.5 years, 67.9% were male; systemic diagnosis of different abilities was autism in 62%, the most frequent treatment was caries (52.1%); and final management of these patients was conscious in 96.4% of the cases. With regard to type of classification and horizon, 67.1% of the cases corresponded to classification A, with 35.95% of these in horizon I. With regard to diagnosis of different abilities, autism presented 40.2% of the cases in classification A and horizon I. A predictive equation of 97.1% probability of whether or not sedation was used was obtained. Regression analysis showed that this model has high sensitivity (100%) and low specificity (15%).

CONCLUSION: Results show that the type of management for dental care was conscious in nearly all the cases dealt with. This was significantly influenced by the Classification and Horizon Screening Protocol indicator, which established the best predictive model for whether or not to use sedation. The model adequately classifies patients who do not require sedation.

KEYWORDS: Dental Anxiety, Disease Management, Conscious Sedation, Consciousness

NOMBRE DEL TRABAJO

**INDICADORES DE PREDICCIÓN PARA EL
MANEJO ODONTOLÓGICO DEL PACIENT
E CON HABILIDADES DIFERENTES**

AUTOR

**OSWALDO CARLOS JOSE CAVA ARANG
OITIA**

RECUENTO DE PALABRAS

8231 Words

RECUENTO DE CARACTERES

43711 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

47 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

383.6KB

FECHA DE ENTREGA

Jun 4, 2024 8:40 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 4, 2024 8:41 AM GMT-5

● **2% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 1% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 1% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Fuentes excluidas manualmente
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Bloques de texto excluidos manualmente



**DR. CARLOS ENRIQUE CAVA VERGIU
ASESOR**

ORCID:0000-0003-0338-3425