

Cuantificación de lesiones de caries en pacientes que asisten a la Asignatura Operatoria Dental A, perteneciente al Hospital Escuela de la FOUNLP, durante el período Abril 2022 - Julio 2023.

Tomaghelli ER, Falcón DA, Perdomo Sturniolo IL, Ricciardi PR, García Molinari MA, Bavaro SF, da Silva CE, Canónico M, Villanueva ME, de Andrea A, Lojo A, Tomaghelli J.

Categoría: Trabajos de Investigación

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Operatoria dental A



Resumen

La prevención de la caries como de sus complicaciones, requiere de un esfuerzo profesional que parte por conocer los factores determinantes de su presencia, así como entender cuál es la predisposición de los individuos y la población para realizar modificaciones en sus hábitos. Por ello, nos resulta de gran importancia, conocer el perfil socio epidemiológico y caracterización de estas lesiones, en los pacientes que asisten a la Asignatura de Operatoria Dental A FOUNLP. Realizando una cuantificación de las mismas, teniendo como objetivo, determinar la prevalencia, frecuencia, distribución y severidad de las lesiones de caries presentes en la cavidad bucal. Todo esto, mediante un estudio no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo, transversal sobre los pacientes que concurren a la asignatura de operatoria dental A, obteniendo una muestra probabilística aleatoria simple de $n=400$ obtenidos al azar. Como instrumento de recolección de datos, se utilizaron los registros únicos (Historias clínicas) desarrollados por los estudiantes regulares de la asignatura, supervisados y validados por el cuerpo de profesores y auxiliares docentes. Al realizar el análisis de los datos de los odontogramas e historias clínicas la frecuencia y distribución de las piezas dentarias que presentan caries determinamos que el mayor porcentaje de severidad se encuentra en el maxilar superior, siendo el sector posterior es el más afectado, seguido por el sector anterior y por último el sector medio.

Introducción y Objetivos

La asignatura de Operatoria dental A, pertenece al departamento de odontología rehabilitadora, siendo el ámbito en el cual los estudiantes de los últimos años de la carrera realizan prácticas profesionales supervisadas (PPS); desarrollando actitudes, destrezas e integrando los conocimientos adquiridos proyectados a la comunidad con ética y responsabilidad profesional. En esta instancia de formación los estudiantes realizan restauraciones plásticas de las piezas dentarias afectadas por caries en sus distintos estadios con tratamientos preventivos y de rehabilitación con características de dificultades crecientes. **Objetivo:** Determinar la prevalencia, frecuencia, distribución y severidad de lesiones de caries presentes en la cavidad bucal.

Material y Métodos

Estudio no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo, transversal sobre los pacientes que concurren a la asignatura de operatoria dental A, obteniendo una muestra probabilística aleatoria simple de $n=400$ obtenidos al azar. Como instrumento de recolección de datos se utilizaron los registros únicos (Historias clínicas) desarrollados por los estudiantes regulares de la asignatura, supervisados y validados por el cuerpo de profesores y auxiliares docentes. Se midieron variables cuantificando las piezas dentarias más afectadas agrupadas por maxilar, sector y pieza dentaria propiamente dicha. Como criterios de inclusión se tomaron pacientes que ingresaron a la clínica y fueron atendidos por estudiantes de 4° y 5° año de la carrera, en la asignatura Operatoria Dental A, cursos III, IV y V pertenecientes al Hospital Escuela de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, durante el período abril 2022 - julio de 2023, que tuvieron la voluntad de participar en el proyecto. Si en el marco de la investigación, se observara alguna potencial patología no identificada previamente en el individuo participante, el grupo de investigación le ofrecerá los servicios correspondientes del Hospital Odontológico para garantizar la salud del sujeto de investigación.

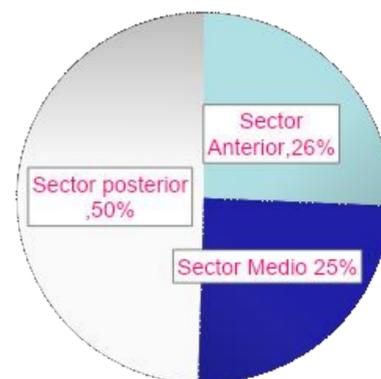
Resultados

Al realizar el análisis de los datos de los odontogramas e historias clínicas la frecuencia y distribución, de las piezas dentarias que presentan caries, determinamos que el mayor porcentaje de severidad se encuentra en el maxilar superior, siendo el sector posterior es el más afectado, seguido por el sector anterior y por último el sector medio.

Maxilar	62%
Mandíbula	38%
Total	100%

Frecuencia de lesiones de caries por maxilar: Se hace evidente mayor porcentaje de afectación, a nivel del maxilar superior

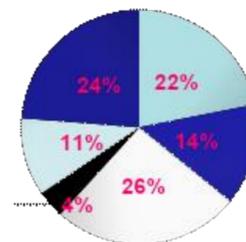
Frecuencia y distribución de lesiones de caries por sector, 2022 - 2023



■ Sector Anterior ■ Sector Medio ■ Sector posterior

Cuando sub dividimos las categorías por sector y maxilar se mantiene primero el postero superior, seguido de el postero inferior (24%) y antero superior (22%), los sectores medios no se observan diferencias significativas entre los superiores e inferiores, el sector antero inferior es el menos afectado por lesiones de caries siendo el último de los sectores.

Frecuencia y distribución de lesiones de caries por maxilar y sector, 2022 - 2023



■ Antero Superior
■ Medio Superior
■ Postero Superior
■ Antero Inferior
■ Medio Inferior
■ Postero Inferior

Al observar las piezas individualmente se ubica en:
1° orden la pieza N° 26, 2° 47, 3° 37-17, 4° 16;
representando el 5.9 - 5.0 % de los casos.

Las piezas N° 43, 42 alcanzaron el 0.4% - 0.5% del total de las muestras.

Conclusiones

Se hace evidente la necesidad de cuantificación de las lesiones de caries, en los pacientes que asisten demandando atención odontológica, durante las prácticas clínicas de los alumnos de 4to y 5to año de la Asignatura de Operatoria Dental A. La cuantificación de estas lesiones, nos muestra la severidad de las caries, discriminada por maxilar y también por sectores dentarios afectados. Las piezas dentarias afectadas en sus distintos estadios, nos muestran la necesidad de instaurar en la sociedad medidas preventivas, tratamientos preventivos y la rehabilitación de las piezas afectadas, para evitar su avance. La incidencia de caries se incrementa con la edad dejando secuelas y las restauraciones fallidas son la principal causa de pérdida dentaria.

Referencias

- Alarcón, P; González Cardozo W.; Talavera Encina, AM; Galeano Cabral, AF; Colman González, AD; Vega Díaz, O. Prevalencia de caries en universitarios del primer y segundo año de la facultad de odontología, de la unc 2019. *Rev. Acad. Scientia Oral Saltem* 2020; 2(1):54-57. Universidad Nacional de Concepción Facultad de Odontología/ Cátedra de Salud Pública.
- Ruiz, Miriam Ester | Rimoldi, Marta Lidia | Hernández, Sandra Fabiana | Levalle, María José | Lambruschini, Vanessa Alejandra | Fernández, Rocio | Jáuregui, Rossana Miriam | Mendes, Claudia Andrea | Molinari, María, Emelina. Determinación del índice de necesidad de tratamiento en los primeros molares permanentes diagnosticados de caries mediante el Índice ICDAS II. *Revista de la Facultad de Odontología*; año 2019. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/89853>
- Arrieta Vargas LM, Sergio Paredes Solís S, Flores Moreno M, Romero Castro MS, Andersson N. Prevalencia de caries y factores asociados: estudio transversal en estudiantes de preparatoria de Chilpancingo, Guerrero, México. Centro de Salud «Dr. Ramón Carreto Leyva». Servicios Estatales de Salud. Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales, Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Académica de Odontología, Universidad Autónoma de Guerrero. CIET-PRAM, Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, Canada. *Revista Odontológica Mexicana*. Vol. 23, Núm. 1 Enero-Marzo 2019 pp 31-41

