

Necesidad de tratamiento de lesiones de caries en pacientes que asisten a la Asignatura de Operatoria Dental A, perteneciente al Hospital Escuela de la Facultad de Odontología, durante el período Abril 2022 – Julio 2023.

Canónico, Mariana; da Silva, Claudia Ester; Villanueva María, Eugenia; de Andrea, Antonella; Lojo, Alejandrina; Tomaghelli, Josefina.

Categoría: Trabajos de Investigación

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



Resumen

El trabajo de Investigación llevado a cabo sobre "Perfil epidemiológico y caracterización de lesiones de caries, en los pacientes que asisten a la Asignatura de Operatoria Dental A, perteneciente al Hospital Escuela de la FOUNLP", nos permitió evaluar la necesidad de tratamiento de las lesiones de caries en pacientes que fueron atendidos por los alumnos de los dos últimos años de esta carrera universitaria. Los estudiantes realizaron restauraciones plásticas de las piezas dentarias afectadas por caries en sus distintos estadios con tratamientos preventivos y de rehabilitación con características de dificultades crecientes. Habiendo sido el problema de mayor prevalencia en salud bucal la caries dental, una enfermedad crónica evitable, acumulativa, fue considerada la principal causa de dolor y pérdida de piezas dentarias en sus estadios más avanzados, y cuyas secuelas tienen impacto en el largo plazo. 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 se valora el valor promedio del CPO grupal o colectivo (C+P+O/ cantidad de pacientes) fue de 12,31 severidad excesivamente alto. El componente mayor del índice fueron los dientes cariados, seguido por los perdidos y último los obturados. Índice de caries (Nº de caries/ cantidad de pacientes) fue de 7,51. Índice de obturaciones (Nº de restauraciones realizadas / cantidad de pacientes) fue de 2,63. Índice de exodoncias (Nº de exodoncias / cantidad de pacientes) fue de 4,79. Cuando dividimos el CPO por género masculino el CPO promedio fue de 13,81. Índice de caries 7,07. Índice de obturaciones 2,45. Índice de exodoncias 4,29. El CPO promedio femenino fue de 15,43. Índice de caries 7,70. Índice de obturaciones 2,71. Índice de exodoncias 5,01. El grupo femenino obtiene los valores más altos en todas las mediciones.

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). 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. Siendo el problema de mayor prevalencia en salud bucal la caries dental, una enfermedad crónica evitable, acumulativa, considerada la principal causa de dolor y pérdida de piezas dentarias en sus estadios más avanzados, y cuyas secuelas tienen impacto en el largo plazo. En la actualidad se deben considerar varios factores influyentes en el incremento de riesgos de salud bucal, teniendo en cuenta la situación de crisis económica y social atravesada por la pandemia de Covid19 que dio su inicio en el país, en el mes de marzo del año 2020; llevando a la población a acudir a sistemas públicos de salud, incrementando la afluencia de los pacientes para su atención en el servicio del Hospital Odontológico Universitario de la Universidad Nacional de La Plata. **Objetivo:** Determinar la necesidad de tratamiento de la población que concurre a la asignatura.

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 realizaron los índices correspondientes CPO, Obturaciones, Exodoncias, SIC, necesidad de tratamiento. Como criterios de inclusión se tomaron pacientes que ingresaron a la clínica y fueron atendidos por estudiantes de 4º y 5º 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.

Resultados

Al realizar el análisis de los datos de los odontogramas e historias clínicas se valora el valor promedio del CPO grupal o colectivo (C+P+O/ cantidad de pacientes) fue de 12,31 severidad excesivamente alto. El componente mayor del índice fueron los dientes cariados, seguido por los perdidos y último los obturados. Índice de caries (Nº de caries/ cantidad de pacientes) fue de 7,51. Índice de obturaciones (Nº de restauraciones realizadas / cantidad de pacientes) fue de 2,63. Índice de exodoncias (Nº de exodoncias / cantidad de pacientes) fue de 4,79.

		Promedio	Desvio estandar	Máximo	Mínimo	Varianza	Rango
Hombres	Cariados	7,07	4,17	21	1	17,27	20
	Perdidos	4,29	4,40	18	0	19,20	18
	Obturados	2,45	3,05	16	0	9,22	16
	Total Pacientes	121					
	Total CPO	13,81					
Mujeres	Cariados	7,70	4,14	22	1	17,09	21
	Perdidos	5,01	5,03	20	0	25,22	20
	Obturados	2,71	2,87	19	0	8,22	19
	Total Pacientes	279					
	Total CPO	15,43					

Índice de cuidados "Care Index"

19

Referencia: Es el porcentaje de los dientes obturados por cien sobre el total del CPO. muestra los cuidados restauradores a la que la población ha estado expuesta.

Índices SIC "Significant Caries Index"

22

Índice Necesidad de tratamiento

77

Referencia: Este índice permite focalizar los datos de las poblaciones más afectadas y brindar la ayuda necesaria a la población.

Cuando dividimos el CPO por género masculino el CPO promedio fue de 13,81. Índice de caries 7,07. Índice de obturaciones 2,45. Índice de exodoncias 4,29. El CPO promedio femenino fue de 15,43. Índice de caries 7,70. Índice de obturaciones 2,71. Índice de exodoncias 5,01. El grupo femenino obtiene los valores más altos en todas las mediciones.

Conclusiones

Las características del estado bucal de la población observada, deja en evidencia un altísimo componente de caries, índice de exodoncias moderado y bajo índice de obturaciones. Lo que demuestra fielmente, la necesidad de educación y atención odontológica en la población. Este estudio nos permite y permitirá, identificar las diferentes variables referidas a la salud bucal de los pacientes atendidos en la Asignatura de Operatoria Dental A de la FOUNLP, en un espacio geográfico poblacional amplio, siendo posible identificar brechas sobre las que se puede intervenir de manera específica, así como monitorear los cambios que se van produciendo según las características particulares, que se reflejan a través de las modificaciones de los indicadores de salud bucal. La carencia de información epidemiológica referida al estado dental de la población, reconocida por el equipo que lleva adelante esta investigación, constituye un primer paso para la exploración de las desigualdades en este espacio territorial y principalmente evaluar la necesidad de tratamiento de las lesiones de caries en pacientes que son atendidos por alumnos de nuestra institución, para llevar adelante medidas preventivas, educativas y restaurativas, que puedan disminuir estos indicadores y aumentar la salud buco dental de nuestra población.

Referencias

1 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 y Salud* 2020; 2(1):54-57. Universidad Nacional de Concepción Facultad de Odontología/ Cátedra de Salud Pública.

2. Martha Lourdes Basso. Conceptos actualizados en cariología. Carrera de Odontopediatría, Escuela de Odontología, Facultad de Medicina, Universidad del Salvador / Asociación Odontológica Argentina, Buenos Aires, Argentina. Presentado: 22 de enero de 2019. Aceptado: 27 de febrero de 2019. *Rev Asoc Odontol Argent* 2019;107:25-32.

3. CD. Guadalupe Lomelí Buyoli, Mtra. Kathia Guadalupe Rodríguez González, CD. Adriana Marcela Mejía González. Resultados del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Patologías Bucles SIVEPAB 2018. D.R. © 2019 SECRETARÍA DE SALUD SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA. Lieja No. 7 1er. Piso. Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06600, México <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/direccion-general-de-epidemiologia>. Diseño: LDG. Brenda Liliana Escobedo López. Se autoriza la reproducción total o parcial, siempre y cuando se cite la fuente.

