



## 22871 - INFLUENCIA DE LA EDAD EN EL RIESGO DE LAS LESIONES NERVIOSAS DEL NERVIO DENTARIO INFERIOR TRAS LA EXTRACCIÓN DE TERCEROS MOLARES INFERIORES

*Soler Capdevila, J.<sup>1</sup>; Camps Font, O.<sup>2</sup>; Sanmartí García, G.<sup>1</sup>; Toledano Serrabona, J.<sup>2</sup>; Gay Escoda, C.<sup>2</sup>; Figueiredo, R.<sup>2</sup>; Valmaseda Castellón, E.<sup>2</sup>*

*Cirugía Oral e Implantología. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universitat de Barcelona.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar cómo influye la edad en el riesgo y en el pronóstico de la lesión del nervio dentario inferior (NDI) al realizar la extracción de un tercer molar inferior (3MI) en contacto directo con el conducto del NDI.

**Material y métodos:** Estudio de caso control anidado en una cohorte. Se incluyeron pacientes intervenidos de forma consecutiva en el Máster de Cirugía Bucal e Implantología Bucofacial de la Universitat de Barcelona para la extracción de un 3MI en estrecha relación con el conducto del NDI. La obtención de la muestra se realizó de forma retrospectiva, revisando las historias clínicas de los pacientes intervenidos entre 2017 y 2023. Solo se seleccionaron aquellos pacientes que disponían de una ortopantomografía y de una tomografía computarizada de haz cónico preoperatoria, donde se observaba un contacto directo entre la 3MI y el NDI. El procesamiento de datos se realizó con el programa Stata 14.2.

**Resultados:** La regresión logística reveló una asociación entre la lesión del NDI y la edad, el índice de masa corporal (IMC), el espacio distal del 3MI, la profundidad de impactación y la posición del conducto mandibular.

**Conclusión:** El riesgo de lesión del NDI con proximidad entre el NDI y el 3MI fue de 11,21%. La edad incrementó significativamente el riesgo de lesión del NDI en estos pacientes, con una OR ajustada de 1,1 por año. El riesgo de daño neurosensorial aumentó con el IMC y fue mayor cuando el conducto mandibular se posicionó lingualmente respecto al 3MI y en casos con mayor profundidad de impactación.