
**ROL DE LOS MACRÓFAGOS ASOCIADOS A TUMORES EN LA
PROGRESIÓN, METÁSTASIS, PRONÓSTICO Y RECURRENCIA DEL
CARCINOMA ESPINOCELULAR DE CAVIDAD ORAL**

**STEPHANÍA RUBY HERNÁNDEZ REYES
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: El CECCO es la neoplasia maligna más frecuente a nivel de cavidad oral, considerada como un actual problema de salud pública, debido a los bajos índices de supervivencia. Este proceso patológico requiere de la participación de la inflamación crónica, que permite la permanencia del cuadro en el tiempo. Dentro de las células presentes en el infiltrado inflamatorio, destacan los MAT, con un 50% de la masa tumoral y con un rol dual en el proceso neoplásico.

OBJETIVO: Identificar el rol de los MAT en la progresión, metástasis, pronóstico y recurrencia del Carcinoma Espinocelular de Cavidad Oral, a través de una revisión de la literatura.

METODOLOGÍA: Búsqueda de artículos en bases de datos: *Pubmed, MEDLINE (EBSCO), Isi Web of Science, SCOPUS, Cochrane Library, Elsevier España, ProQuest Nursing & Allied Health Source y Scielo*, utilizando las palabras claves “*Tumour associated macrophages*”, “*M1 macrophages*”, “*M2 macrophages*”, “*TAM*”, “*Oral Squamous Cell Carcinoma*”, “*Oral Cancer*”, “*Metastasis*”, “*Prognosis*” y “*Recurrence*” Considerando artículos desde el año 2004-2016, en humanos y animales, tanto en idioma español o inglés y que relacionaran los MAT con CECCO.

RESULTADOS: La búsqueda arrojó un total de 112 aciertos, de los cuales se seleccionaron 44, que cumplían con los criterios de elegibilidad. El 70,44% de los estudios utilizados corresponden a publicaciones de investigación, en donde el 93,33% son en modelo humano. De todos los artículos utilizados, el 56,8%, corresponden a trabajos actualizados publicados dentro de los últimos 3 años.

Los MAT permiten la progresión, a través de la angiogénesis, remodelación de la MEC, inmunosupresión y metástasis. Estudios de Inmunohistoquímica, sugieren que, en el CECCO, los MAT estarían asociados con un mal pronóstico, aumento de la invasión, angiogénesis, metástasis y recurrencia.

CONCLUSIÓN: Existe amplia evidencia científica que demuestra la importancia de los MAT con un rol protumoral en la progresión, metástasis y recurrencia en el

CECCO. Se evidencia un alto nivel de discrepancias en los métodos utilizados para los diferentes análisis, por lo que no es posible realizar generalizaciones.

PALABRAS CLAVES: “*Macrófagos asociados a Tumores*”, “M1”, “M2”, “MAT” “*Carcinoma Espinocelular de Cavidad Oral*”, “CECCO”, “*progresión*”, “*pronóstico*”, “*metástasis*”, “*recurrencia*”