

Biología molecular y genómica del melanoma

Molecular Biology and Genomics of Melanoma

Trabajo Fin de Grado en Bioquímica
Universidad de Málaga

Autor: Sergio Cuéllar Sanz

Área de conocimiento y Departamento: Bioquímica y Biología Molecular; Biología Molecular y Bioquímica

Fecha de presentación: Septiembre de 2023

Tipo: Bibliográfica

Modalidad: Individual

Nº de páginas de la memoria: 34

Nº de páginas de los anexos: 8

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DEL TFG

D./Dña. Sergio Cuéllar Sanz con DNI (NIE o pasaporte) 76883058s, estudiante del Grado en Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga,

DECLARO:

Que he realizado el Trabajo Fin de Grado titulado “Biología molecular y genómica del melanoma” y que lo presento para su evaluación. Dicho trabajo es original y todas las fuentes bibliográficas utilizadas para su realización han sido debidamente citadas en el mismo.

De no cumplir con este compromiso, soy consciente de que, de acuerdo con la Normativa reguladora de los procesos de evaluación de los aprendizajes del estudiantado de la Universidad de Málaga de 23 de julio de 2019, esto podrá conllevar la calificación de suspenso en la asignatura, sin perjuicio de las responsabilidades disciplinarias en las que pudiera incurrir en caso de plagio.

Para que así conste, firmo a presente en Málaga, el 11 de septiembre de 2023

Fdo:.....

ÍNDICE

Resumen	4
Abstract	5
1. Introducción	6
2. Hipótesis y objetivos	7
3. Material y métodos	7
3.1. Búsqueda bibliográfica de artículos	10
4. Resultados	11
4.1 Resultados de la búsqueda bibliográfica	11
4.2 Memoria	15
4.2.1. Bases genéticas y moleculares	15
4.2.2. Diagnóstico	16
4.2.3. Pronóstico	20
4.2.4. Tratamiento	36
5. Consideraciones finales	43
6. Limitaciones del trabajo	45
7. Perspectivas de futuro	45
8. Conclusiones	46
Bibliografía	47
Anexo	54

Biología molecular y genómica del melanoma

RESUMEN

Hace tan solo unas décadas, el melanoma era uno de los tipos de cáncer con peor esperanza de vida y tratamiento más complejo. Sin embargo, con el desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico, pronóstico y tratamiento, se ha conseguido disminuir la incidencia de esta enfermedad progresivamente. En este trabajo, realizaremos una revisión sistemática de los distintos métodos que se han usado a lo largo de los años para combatir el melanoma a partir de artículos extraídos de tres bases de datos.

Palabras clave:

Melanoma, biología, genómica, sistemático, diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Molecular Biology and Genomics of Melanoma

ABSTRACT

Just a few decades ago, melanoma was one of the cancers with the worst life expectancy and the most complex treatment. However, with the development of new diagnostic, prognostic and treatment techniques, the incidence of this disease has progressively decreased. In this paper, we will carry out a systematic review of the different methods that have been used over the years to combat melanoma based on articles extracted from three databases.

Keywords:

Melanoma, biology, genomic, systematic, diagnosis, prognosis, treatment.