

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA

CARACTERIZACIÓN DE ANTÍGENOS ASOCIADOS A MELANOMA DERIVADOS DEL RECEPTOR MELANOCORTINA 1 (MC1R).

TESIS PROFESIONAL PARA OPTAR AL TÍTULO DE TECNÓLOGO MÉDICO MENCIÓN
MORFOFISIOPATOLOGÍA Y CITODIAGNÓSTICO

Autor:

Antonio Enrique Serrano Gómez

Director: Dr. Flavio Andrés Salazar Onfray.

2000

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2000/serrano_a/sources/serrano_a.pdf

RESUMEN: .	1
Texto Completo .	3

RESUMEN:

El creciente interés por una posible inmunoterapia contra el melanoma maligno ha incrementado la investigación acerca de los antígenos asociados a tumor que puedan ser reconocidos por células citotóxicas específicas. Pertenece a este grupo de antígenos, el ligando natural de la hormona α -MSH, el Receptor Melanocortina 1 (MC1R), del cual se describe actividad inmunoespecífica contra péptidos derivados de éste y presentados en el contexto de MHC clase I en pacientes con melanoma.

Con el fin de aumentar el conocimiento de las características del antígeno asociado a melanoma MC1R, se planteó caracterizar su distribución en tejidos melanómicos y normales humanos y sus propiedades inmunoespecíficas.

Se determinó que existe una importante expresión de la proteína MC1R en tejidos de melanoma primario cutáneo, metástasis linfática, metástasis a distancia y neoplasias de origen uveal, como también en células de melanoma cultivadas *in vitro*. MC1R pudo también ser detectado en células normales como los queratinocitos y los melanocitos, pero los niveles de expresión son significativamente menores a los observados en melanoma.

No fue posible obtener linfocitos citotóxicos inducidos al reconocimiento peptídico que pudiesen reconocer a péptidos derivados de MC1R y a células de melanoma, probablemente causado por una pérdida de la especificidad del cultivo CTL por apoptosis de linfocitos sobre-estimulados por citoquinas como IL-2, fenómeno comúnmente observado *in vitro*.

Texto Completo

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2000/serrano_a/sources/serrano_a.pdf