

1	<b>Definición</b>	Protocolo de estadaje de pacientes con melanoma																								
2	<b>Responsable ejecución</b>	Dra. Constanza Riquelme, Dr. Sebastian Podlipnik, Dr. Josep Malvehy, Dra. Susana Puig																								
3	<b>Objetivo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorar los estudios complementarios que requieren los pacientes al diagnóstico</li> <li>2. Valorar criterios para ampliación de márgenes</li> <li>3. Valorar criterios para biopsia selectiva de ganglio centinela (BSGC)</li> <li>4. Estadificación del melanoma con BSGC positiva</li> <li>5. Estadificación del melanoma con adenopatías clínicamente patológicas y/o enfermedad en tránsito.</li> <li>6. Estadificación de melanoma con metástasis a distancia</li> </ol>																								
4	<b>Definición Estadaje</b>	<p><b><u>Estadificación según AJCC (8ª edición) melanoma de bajo riesgo</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tis: in situ</li> <li>• T1a: &lt; 0,8 mm no ulcerado</li> <li>• T1b: &lt; 0,8 mm ulcerado/ 0,8-1.0 con o sin ulceración.</li> <li>• T2a: 1,01-2,00 mm no ulcerado</li> </ul> <p><b><u>Estadificación según AJCC (8ª edición) melanoma de riesgo intermedio/alto</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T2b: 1,01-2,0 mm, ulcerado</li> <li>• T3a: 2,01-4,0 mm, no ulcerado</li> <li>• T3b: 2,01-4,0 mm, ulcerado</li> <li>• T4a: &gt;4,01 mm, no ulcerado</li> <li>• T4b: &gt;4,01 mm, ulcerado</li> </ul>																								
5	<b>Valoración clínica inicial</b>	<p><b>Historia clínica y examen físico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia clínica detallada (antecedentes patológicos relevantes, fármacos, antecedentes familiares de cáncer, quemaduras solares en la infancia, uso de cabinas rayos UVA, actividades/años de trabajo al aire libre, etc).</li> <li>• Anamnesis completa/cronología de la lesión sospechosa de MM</li> <li>• Anamnesis de posible sintomatología específica de enfermedad metastásica (pérdida de peso, dolor localizado, sintomatología neurológica, etc).</li> <li>• Exploración física y dermatoscópica detallada</li> </ul>																								
6	<b>Descripción del circuito / procedimiento /técnica</b>	<p>1. <b><u>Estadificación y ampliación de márgenes del melanoma de bajo riesgo sin adenopatías clínicamente patológicas</u></b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>T*</th> <th>Ampliación márgenes</th> <th>Analítica sanguínea (*)</th> <th>DNA sangre</th> <th>Ecografía territorios ganglionares +/- PAAF</th> <th>BSGC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>In-situ</td> <td>0,5 cm</td> <td>No</td> <td>Si</td> <td>No</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>T1a</td> <td>1 cm</td> <td>No</td> <td>Si</td> <td>No</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>T1b-T2a</td> <td>2 cm</td> <td>Si</td> <td>Si</td> <td>Si</td> <td>Si</td> </tr> </tbody> </table>	T*	Ampliación márgenes	Analítica sanguínea (*)	DNA sangre	Ecografía territorios ganglionares +/- PAAF	BSGC	In-situ	0,5 cm	No	Si	No	No	T1a	1 cm	No	Si	No	No	T1b-T2a	2 cm	Si	Si	Si	Si
T*	Ampliación márgenes	Analítica sanguínea (*)	DNA sangre	Ecografía territorios ganglionares +/- PAAF	BSGC																					
In-situ	0,5 cm	No	Si	No	No																					
T1a	1 cm	No	Si	No	No																					
T1b-T2a	2 cm	Si	Si	Si	Si																					

(\*) *Incluir en analítica sanguínea:*

- *Analítica completa que incluya: Hemograma, función hepática, LDH, perfil bioquímico básico.*
- *Marcadores tumorales: Proteína S100*

**2. Estadificación y ampliación de márgenes del melanoma de riesgo intermedio/alto sin adenopatías clínicamente patológicas**

T	Ampliación márgenes	Analítica sanguínea	DN A	Ecografía territorios ganglionares +/- PAAF	TAC o PET-TAC	RNM cerebral	BSGC	BRAF Tumor primario
T2b-T3a	2 cm	Si	Si	Si	No	No	Si	No
T3b-T4a	2 cm	Si	Si	Si	Si (*)	No	Si	Si
T4b	2 cm	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

(\*) *Individualizar. Valorar solicitar únicamente en pacientes sintomáticos.*

**3. Estadificación del melanoma con GANGLIO CENTINELA POSITIVO (metástasis ganglionar NO clínicamente patológica)**

T	TAC o PET-TAC(^)	RNM cerebral (^)	BRAF Tumor primario/metástasis(^)	Linfadenectomía
Cualquiera	Si	Si	Si	No*

(^) *Si no se ha realizado antes de la BSGC.*

(\*) *Se presentará siempre el paciente en comité de melanoma. Se consideran factores clínico-patológicos para valorar la indicación de linfadenectomía los siguientes: tamaño de metástasis en el ganglio centinela, número de ganglio centinela positivos, localización del ganglio centinela, edad, comorbilidades.*

**4. Estadificación del melanoma con adenopatías clínicamente patológicas y/o enfermedad en tránsito**

T	Ampliación márgenes	Analítica sanguínea	DN A	Ecografía territorios ganglionares +/- PAAF	TAC o PET-TAC (^)	BSGC Vs Linfadenectomía	BRAF M1	RNM cerebral
Cualquiera	2 cm	Si	Si	Si	Si	Considerar (*)	Si	Si

(\*) *Considerar BSGC en pacientes con satelitosis única/melanoma primario dérmico vs M1 de melanoma sin primario conocido sin adenopatías clínicamente patológicas. Considerar linfadenectomía si se confirma la metástasis ganglionar en territorio de drenaje linfático.*

**5. Estadificación de melanoma con metástasis a distancia (Estadio IV)**

Analítica sanguínea	DNA	TAC o PET-TAC	BRAF metástasis	RNM cerebral
Si	Si	Si	Si	Si

*Citar en comité de melanoma y valorar cirugía de la metástasis y visita en oncología médica.*

**6 Bibliografía**

1. National Comprehensive Cancer Network. NCCN clinical practice guidelines in oncology: melanoma (version 1.2018). 2017.
2. Swetter SM, Tsao H, Bichakjian CK, et al. Guidelines of care for the management of primary cutaneous melanoma. J Am Acad Dermatol. 2018;1-43. doi:10.1016/j.jaad.2018.08.055
3. Gershenwald JE, Scolyer RA, Hess KR, et al. Melanoma staging: Evidence-based changes in the American Joint Committee on Cancer eighth edition cancer staging manual. CA Cancer J Clin. 2017;00(0). doi:10.3322/caac.21409
4. Riquelme-Mc Loughlin C, Podlipnik S, Bosch-Amate X, et al. Diagnostic accuracy of imaging studies for initial staging of T2b-T4b melanoma patients. A cross-sectional study. J Am Acad Dermatol. June 2019. doi:10.1016/j.jaad.2019.05.076