

ARTICULOS ORIGINALES

Melanoma maligno

Estudio estadístico en el Hospital de Clínicas

Dr. Agustín E. D'Auria, Br. J. Freddy Borges, Dres. Julio de los Santos, Luis Falconi, Miguel Mate y Julio César Priario

111 pacientes portadores de melanoma maligno fueron estudiados entre 1964 y 1972 por el Equipo Oncológico de la Clínica Quirúrgica "B", siendo 61 mujeres y 50 hombres. El grupo etario más frecuente fue entre 61 y 70 años; la topografía más común fue en el Miembro inferior (43 pacientes), sobre todo en el sexo femenino (28 pacientes). Se encontró la lesión primaria sin difusión alguna en 53 pacientes. El tratamiento del primario fue hecho fuera del hospital en un 54 % de los casos. Los tratados por nuestro equipo recibieron una exéresis amplia del primario, en general, sin resección de la aponeurosis (3/51). En 40 pacientes se realizaron vaciamientos ganglionares; 27 "curativos" y 13 "profilácticos". Se hicieron 20 perfusiones de citostáticos con circulación extracorpórea.

La sobrevida total a 5 años fue del 29.4 %, siendo mejor en pacientes mujeres, con localización del primario en miembros inferiores y sin ganglios.

Palabras clave (Key words, Most clés) MEDLARS: Melanoma.

MATERIAL Y METODOS

Se estudiaron aquellos pacientes del Hospital de Clínicas de Montevideo que fueron atendidos por el Equipo Oncológico de la Clínica Quirúrgica "B", dirigido por uno de los autores (J.C.P.), entre los años 1964 y 1972, en los que se hizo el diagnóstico de *Melanoma maligno*, con confirmación Anatómo-patológica.

Se eligió como fecha límite la de 1972 para estudiar la sobrevida de los pacientes a los 5 años.

Se trató de observar las características etarias y topográficas del *Melanoma* en el Uruguay, así como la diferente sobrevida de acuerdo con la localización del tumor, edad del paciente, estadio de la afección.

Presentado como Tema libre al XXVIII Congreso Uruguayo de Cirugía. Montevideo, diciembre de 1977.

Prof. Adjunto de Cirugía, Becario; Prof. Agregado de Anatomía Patológica, Patólogo de los Hospitales Italiano y Británico, Prof. Adjunto y Prof. Agregado de Cirugía, Fac. Medicina. Montevideo.

Dirección: Avda. 18 de Julio 2085, Ap. 502. Montevideo (Dr. D'Auria).

Clínica Quirúrgica "B" (Prof. J. Pradines). Hospital de Clínicas "Dr. Manuel Quintela". Montevideo.

Se compararon resultados con otras estadísticas sobre el tema.

RESULTADOS

El Equipo Oncológico atendió 111 pacientes, 61 del sexo femenino y 50 del sexo masculino, en el plazo señalado.

Estos 111 pacientes representan el 88.0 % del total de melanomas atendidos en el Hospital de Clínicas en el mismo período (126 enfermos).

En el momento de realizar este estudio, se conoce exactamente la evolución de 83 de los 111 pacientes, lo que hace un porcentaje de seguimiento del 74.7 %.

EDAD

Se especifica en la tabla I.

TABLA I
MELANOMAS SEGUN EDAD

Edad	Nº de pacientes
20 - 30	5
31 - 40	14
41 - 50	19
51 - 60	22
61 - 70	27
71 - 80	16
81 - 90	8

111

RAZA

110 pacientes fueron de raza blanca y 1 solo paciente perteneció a la raza negra.

TOPOGRAFIA

Se observa en las tablas II y III.

TABLA II

MELANOMAS SEGUN TOPOGRAFIA DEL PRIMARIO

Topografia del Primario	Nº de Pacientes	Porcentaje
Miembro Superior	16	14.4 %
Miembro Inferior ..	43	38.7 %
Cara	11	
Cuello	11	26.1 %
Ojo		
Tronco	11	9.9 %
Mucosa	3	2.7 %
Desconocido	9	8.1 %

TABLA III

MELANOMA SEGUN TOPOGRAFIA DEL PRIMARIO Y SEXO DE LOS PACIENTES

Topografia del Primario	Nº de Pacientes	
	Hombres	Mujeres
Miembro Superior	9	7
Miembro Inferior	15	28
Cabeza y Cuello	11	18
Tronco	8	3
Mucosa	1	2
Desconocida	7	2

ESTADIO DE LA AFECCION

Seguimos la clasificación del Hospital Memorial de la ciudad de Nueva York (2), que en lo fundamental señala:

Estadio I: Enfermedad localizada al Primario.

Estadio II: Enfermedad con disfusión ganglionar.

Estadio III: Enfermedad fuera de límites regionales.

De acuerdo con esa clasificación, se vieron:

Estadio I: 53 pacientes: 47.7 %.

Estadio II: 32 pacientes: 28.8 %

Estadio III: 22 pacientes: 19.8 %

TRATAMIENTO REALIZADO

- a) *Sobre el Primario.* En el 54 % de los casos la extirpación del primario fue hecha fuera de nuestro Hospital. Se consideraron *resecciones oncológicamente correctas* en 57 casos, es decir el 51.3 %.

- b) *Sobre la Aponeurosis.* Se resecó Aponeurosis en 3 casos, no se hizo Aponeurectomía en 48 y se ignora el dato en 60 pacientes.

- c) *Sobre los ganglios.* Se hicieron 40 vaciamientos, 27 de los cuales fueron considerados "curativos" (24.3 %) y 13 "profilácticos" (11.7 %).

- d) *Perfusión de citostáticos con aislamiento y circulación extracorpórea.* Se realizó este procedimiento en 20 casos, correspondiendo a 19 pacientes.

SOBREVIDA

- a) *Valores generales.*

Sobrevivieron:

más de:	5 años	21	pacientes	(24.7 %)
	5 "	4		(4.7 %)
	3-4	11		(12.9 %)
	2	7		(8.3 %)
	1 año	13		(15.3 %)
menos de:	1	29		(34.1 %)
	Se desconoce	26		

La sobrevida general de 5 años o más es pues, del 29.4 % en los Melanomas tratados en el Uruguay.

- b) *Por edad.*

TABLA III

Edad	Sobrevida media
41 - 50 años	4.6 años
20 - 30 "	3.4 "
31 - 40	2.9
61 - 70 "	2.7
51 - 60 "	2.5
71 - 80	2.4
81 - 90	1.2

- c) *Por sexo.*

TABLA IV

Sobrevida	Masculinos	Femeninos
Más de 5 años	7	14
5 años	1	3
3-4 años	6	5
2 años	3	4
1 año	6	7
Menos de 1 año	16	13
Desconocidos	11	15

d) *Por topografía.*

TABLA V

<i>Sobrevivida media</i>	<i>Topografía</i>
4.3 años	Cabeza y Cuello
4.0	Miembro Superior
3.5	Miembro Inferior
1.6	Tronco

e) *Características de los pacientes que sobrevivieron 5 años o más.*

- 1) *Sexo:* Masculino 8 - Femenino 17
- 2) *Topografía:* Miembro Inferior 12
Miembro Superior 5
Cuello 3
Cara 2
Desconocido 2

3) *Estadio:*

I	16 pacientes
II	8 "
Desconocido	1 paciente

4) *Procedimiento utilizado:*

Resección y Vaciamiento	4
Resección, Vaciamiento y Perfusión	9
Otros procedimientos	3

COMENTARIO

Nuestra encuesta ha puesto de manifiesto que en nuestro medio los melanomas presentan las siguientes características, ya señaladas en publicaciones previas de nuestro equipo (1).

- A) Se ven algo más en mujeres que en hombres, avalando estadísticas muy amplias de la O.M.S. (4);
- B) El mayor número de melanomas se ve entre los 61 y 70 años, hecho que separa a nuestra estadística de otras (2, 3) que dan como edad más común la situada entre 40 y 50 años;
- C) Así como en la mayoría de los estudios sobre el tema, la topografía del primario más frecuente ha sido el miembro inferior;
- D) El porcentaje de melanomas de tronco (9.9 %) es menor que el hallado en investigaciones americanas (23.6 %) (2) y francesas (29 %) (3).
- E) Aún cuando el número de pacientes observados en estadio I es aceptable (47.7 %), aún así no llega al promedio mundial señalado por la O.M.S. del 60.9 % (4).
- F) Las mejores sobrevivencias se han obtenido en pacientes sin ganglios, mujeres con melanomas localizados en miembros inferiores, lo que está de acuerdo con la experiencia mundial.

RESUME

Mélanome malin. Etude estatistique

Etude de 111 malades avec mélanoma malin traités par l'équipe oncologique de la Clinique Chirurgicale "B" à l'Hôpital de Cliniques de Montevideo entre 1964 et 1972.

61 femmes et 50 hommes ont été étudiés. L'âge la plus fréquente a été entre 61 et 70 ans. Le membre inférieur a été la topographie prédominante (43 cas) surtout dans le sexe féminin (28 malades).

On a trouvé la lésion primaire sans aucune extension régionale dans 53 cas. Le traitement du primaire a été fait dans 54 % des malades hors de notre Hôpital. Dans les autres cas, on a fait une large exérèse du primaire sans inclusion de l'aponevrose. Un curage ganglionnaire a été fait dans 40 malades, dont 27 a visée "curatif" et 13 a visée "prophylactique". On a fait perfusion régionale avec des citostatiques dans 19 malades.

La survie a 5 ans a été de 29.4 % des malades.

Les meilleurs résultats ont été vus dans des femmes, avec des mélanomes dans le membre inférieur, sans adénopathies régionales.

SUMMARY

Malignant Melanoma. Statistic study

111 patients with Malignant Melanoma, treated by the Oncological Unit of the Surgical Service "B" of the Hospital de Clinicas of Montevideo between 1964 and 1972 were studied. 61 were female and 50 male. Melanomas were most frequently seen among the 61-70 years old group. The most common place where melanoma has been found has been the leg (43 patients) especially in females (28 patients). Primary lesion without lymph node metastases has been found in 53 patients.

Treatment of the primary was performed in 54 % of the cases outside of the Hospital. The rest have been submitted to wide excision of the primary, usually (3/51) without fascial resection.

A lymph node regional dissection was performed in 40 cases, 27 as a therapeutical procedure and 13 as an elective one.

Total percentage of patients with 5 year survival has been 29.4 %.

Best results were obtained in female patients, with primary lesion placed in the leg, without regional lymph nodes.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. BORGES JF. Melanoma maligno. Análisis estadístico. *Cir Uruguay*, 44: 363, 1974.
2. PACK GT, LENSEN N and GERBER DM. Regional distribution of moles and melanomas. *AMA Arch Surg*, 65: 862, 1952.
3. SPITALIER JM et AMALRIC J. Les mélanomes malins cutanés. Toulon. A. Richard, 1969.
4. W.H.O. International Reference Center for evaluation of methods of diagnosis and treatment of melanoma. Register. Data from 3.933 cases. Milano 1976.