



ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y PATOLÓGICAS DEL CARCINOMA DE CÉLULAS DE MERKEL (CCM) ENTRE 2012 Y 2016 EN ESPAÑA. (MECCAS)

Coordinadores:

- Nuria Rodríguez Salas
- Juan José Ríos Martín
- Francisco J Vázquez Doval

Sponsor: GETHI
Financial Support: MERCK

Objetivos

- Primario

- Determinar las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes con carcinoma de células de Merkel en España:

- Edad
 - Sexo
 - Comorbilidades
 - Inmunosupresión
 - Distribución geográfica
 - Características patológicas
 - Estadío (TNM)

Objetivos

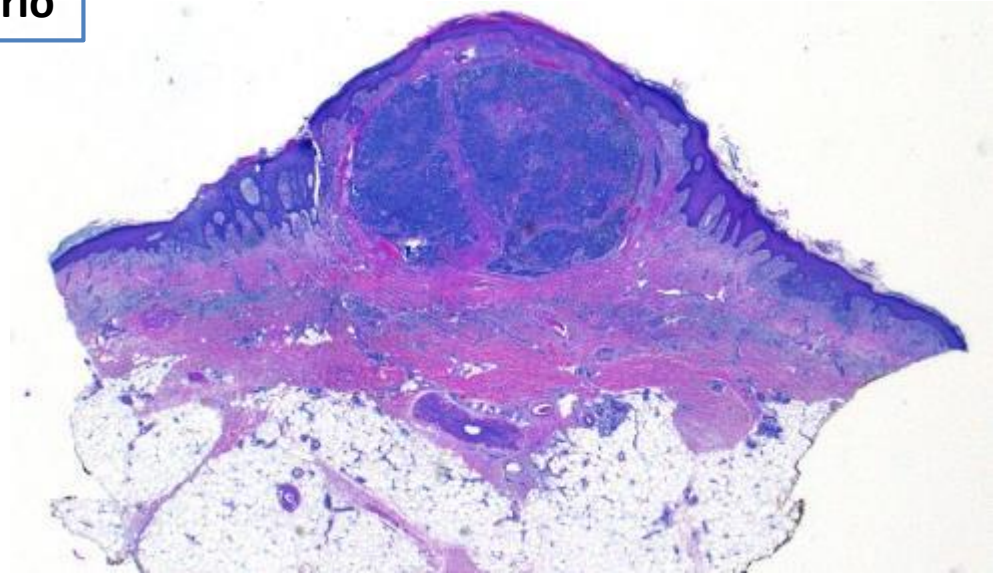
- Secundarios
 - Conocer el proceso diagnóstico y los tratamientos aplicados
 - Conocer datos de supervivencia
 - Estudiar la incidencia del poliomavirus

- Criterios de inclusión
 - Edad ≥ 18 años en el momento del diagnóstico
 - Diagnóstico de CCM confirmado histológicamente entre enero 2012 a diciembre 2016 (5 años)
- Criterios de exclusión
 - Pacientes sin seguimiento clínico ni datos de tratamientos realizados

Los datos se recogerán hasta diciembre de 2018

Carcinoma neuroendocrino cutáneo primario

Toker, 1972



Incidencia

0,13/10⁵ (Europa)

0,79/10⁵ (USA)

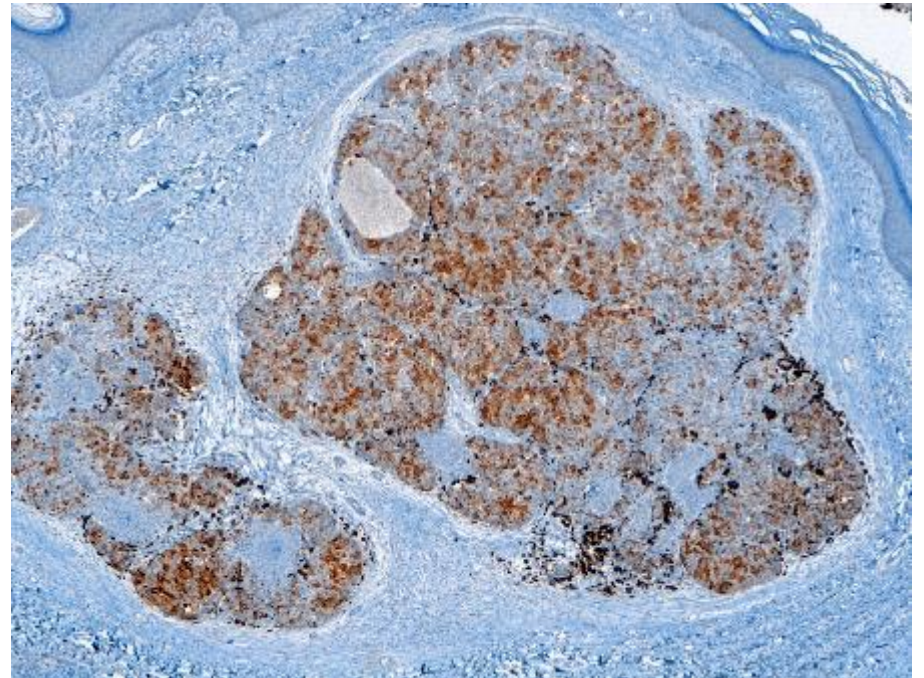
1,16/10⁵ (Australia)

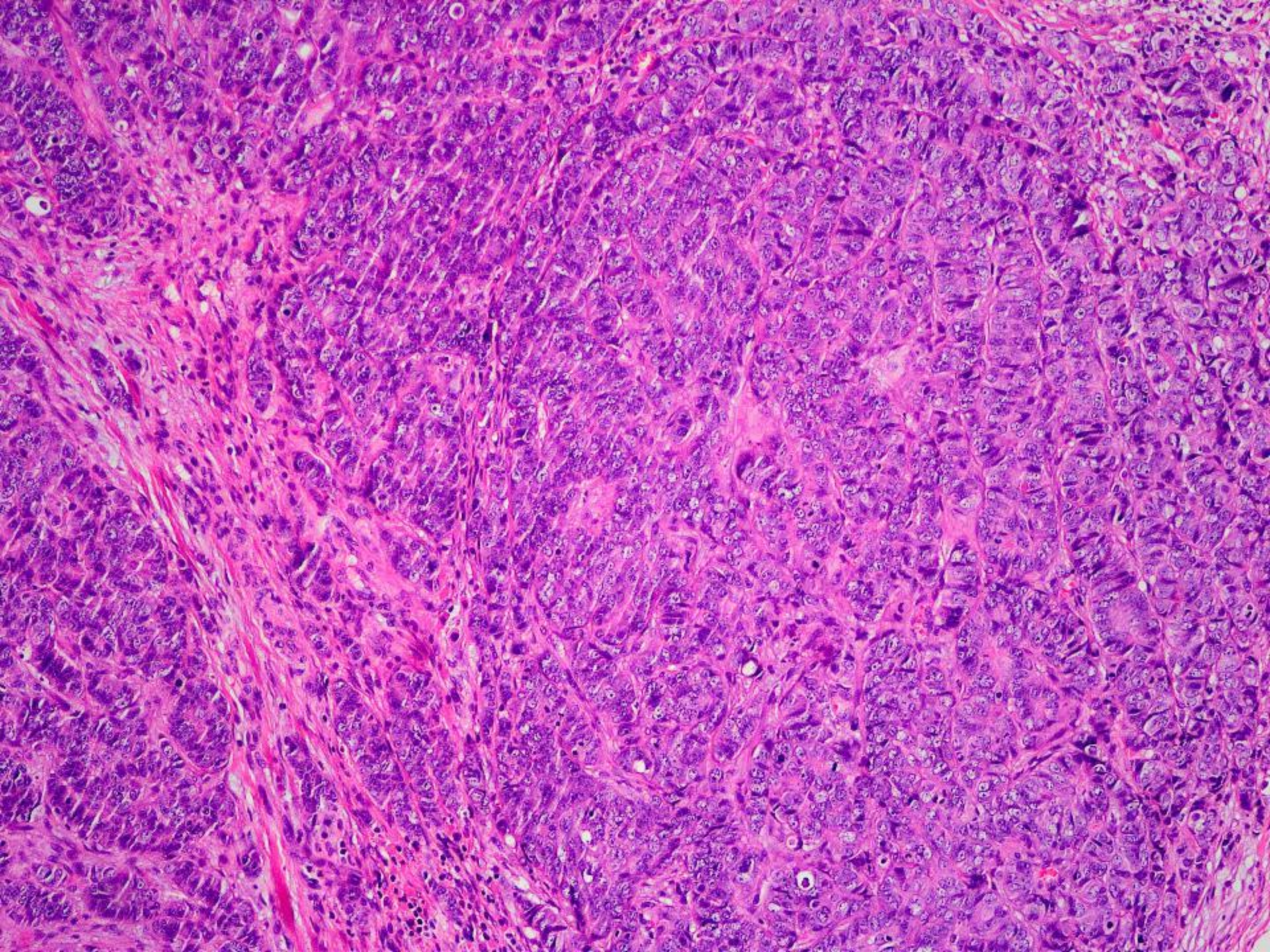
Adultos mayores (media 75 años)

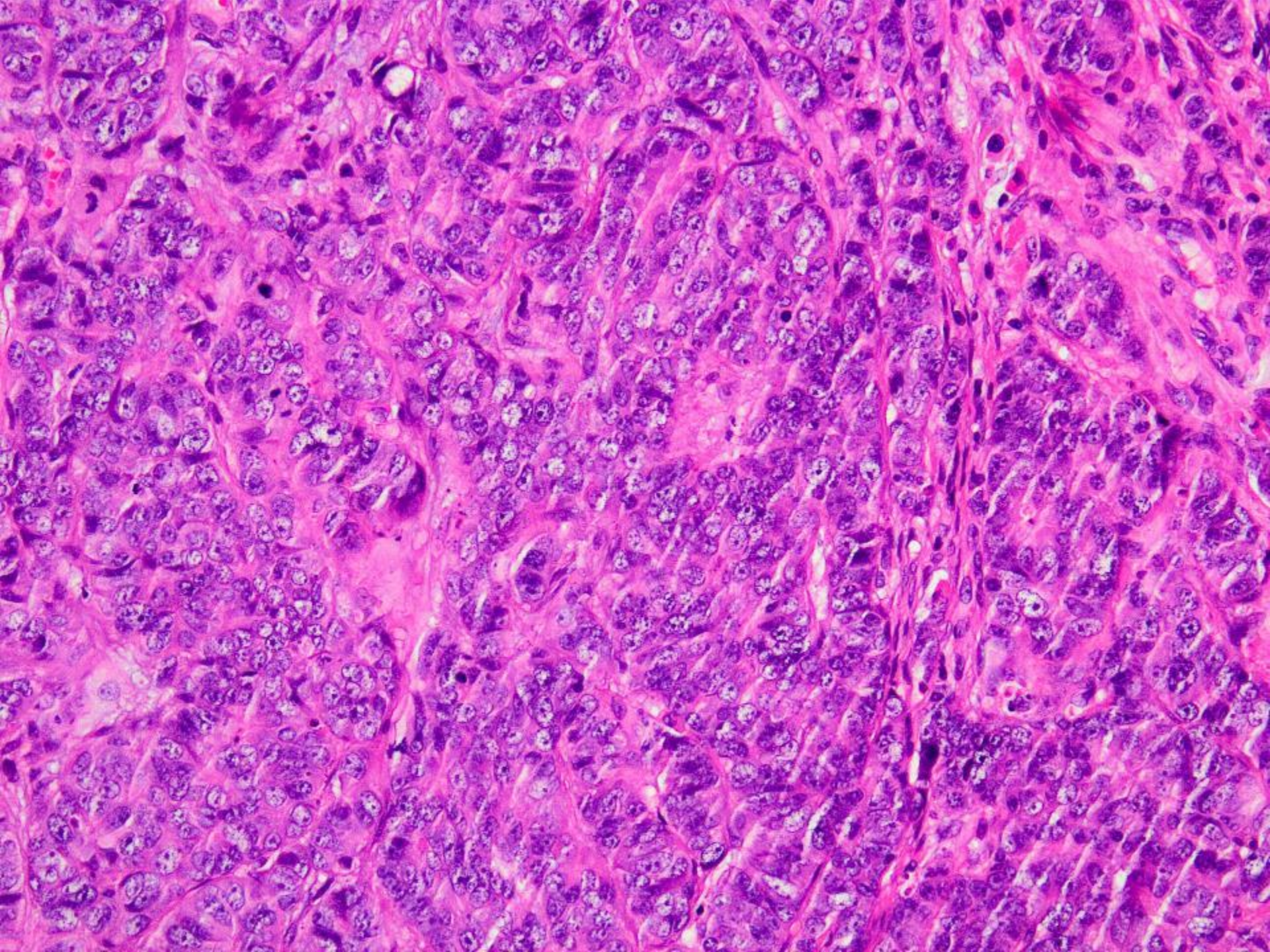
Zonas fotoexpuestas

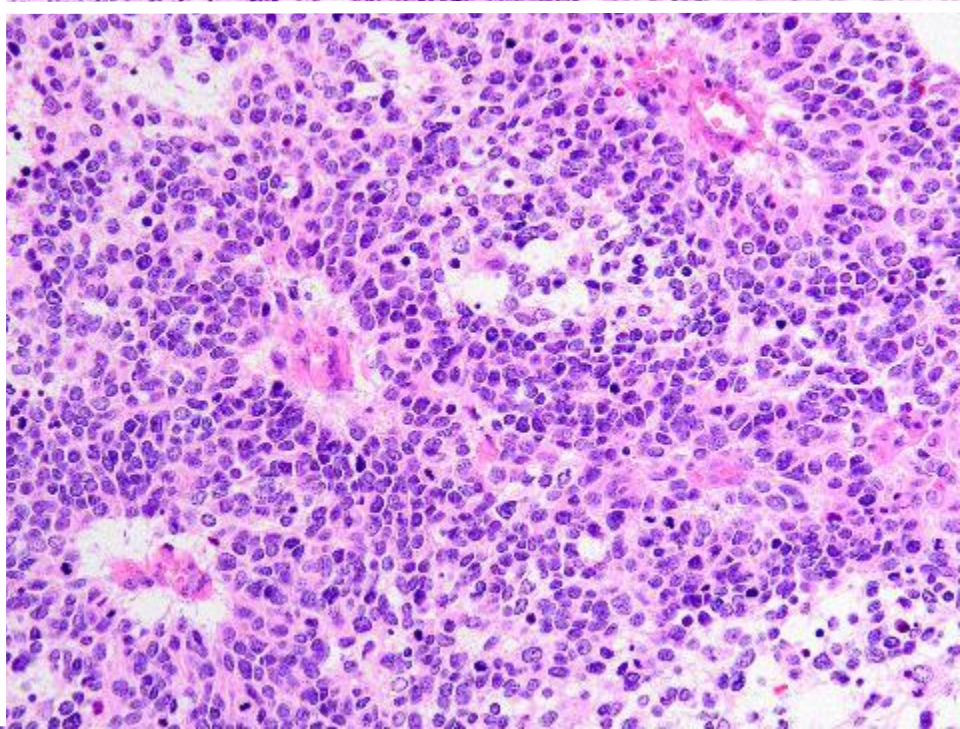
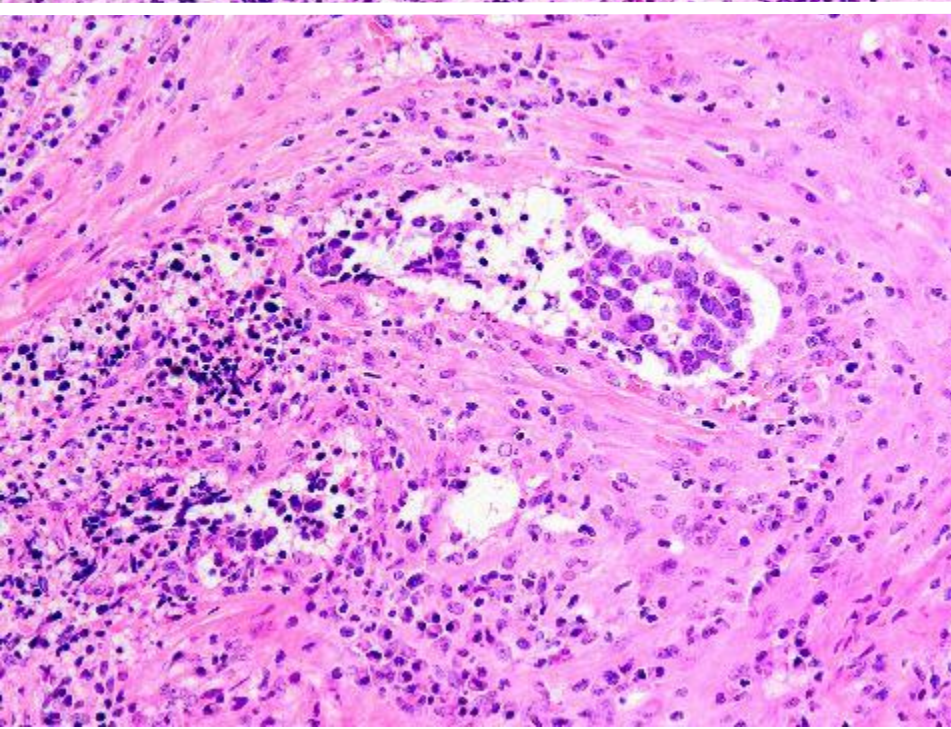
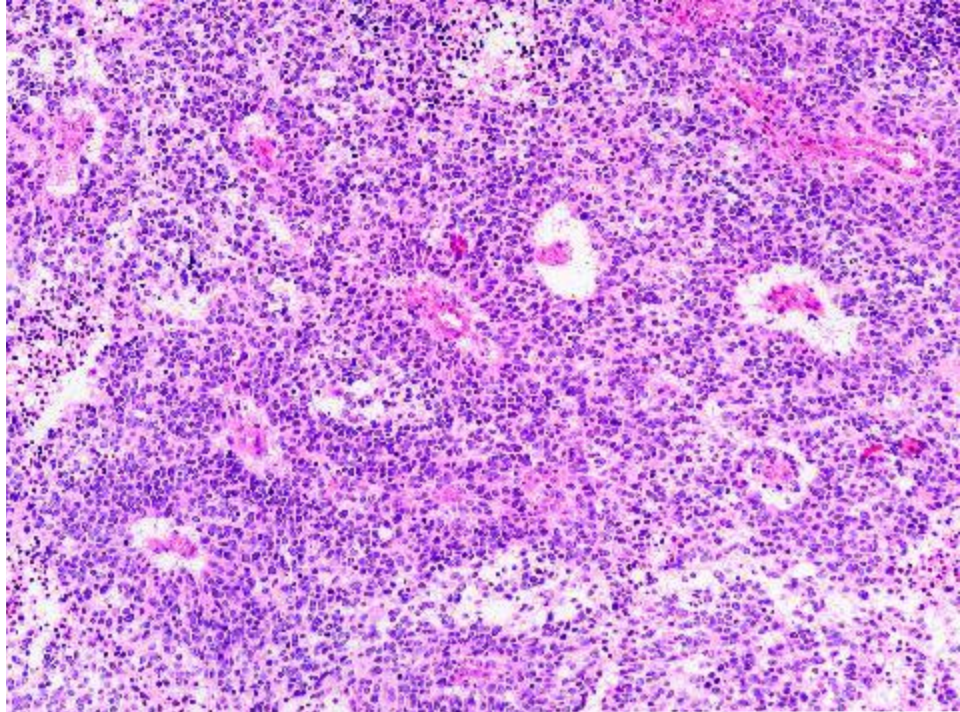
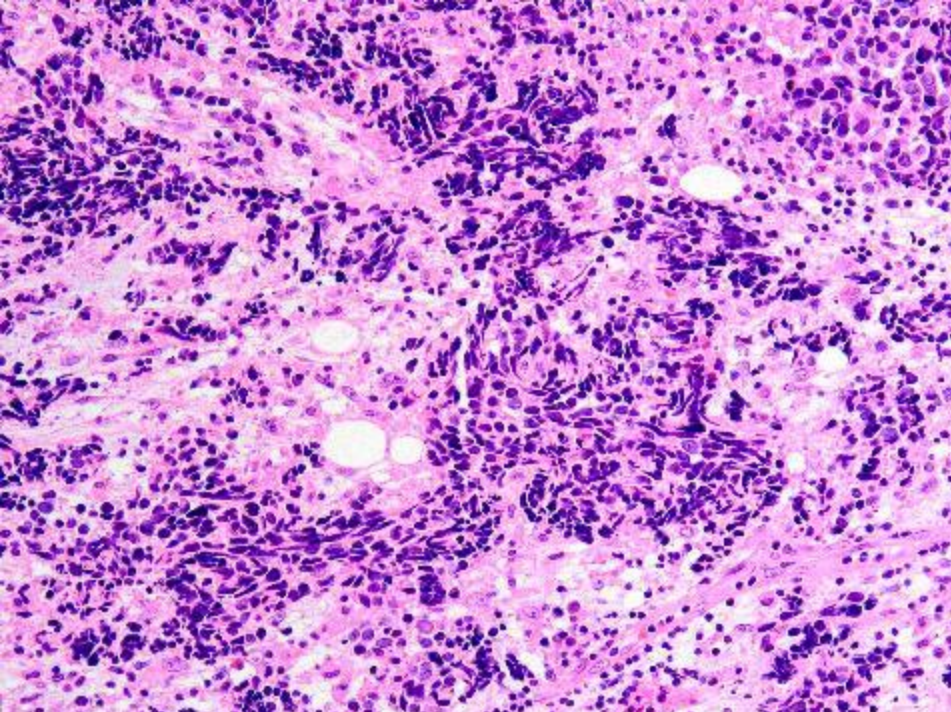
Inmunodepresión (menos 10% de CCM)

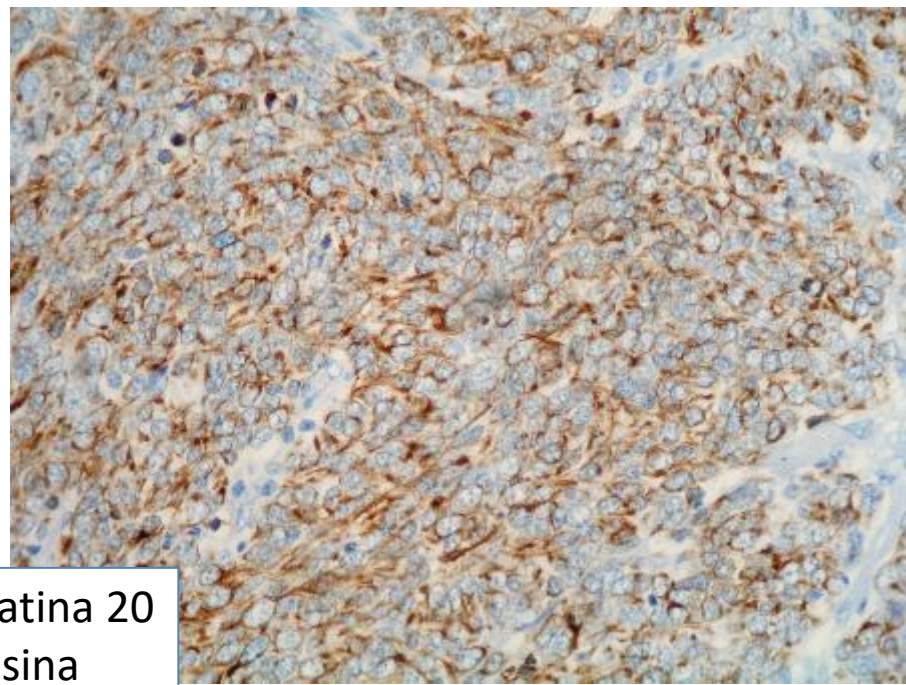
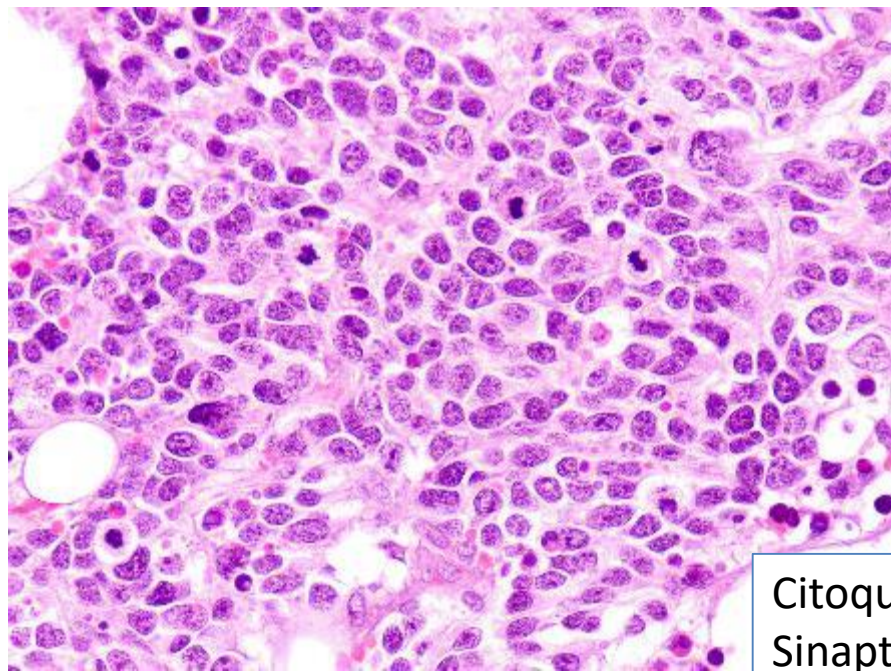
Supervivencia a los 5 años < 50%



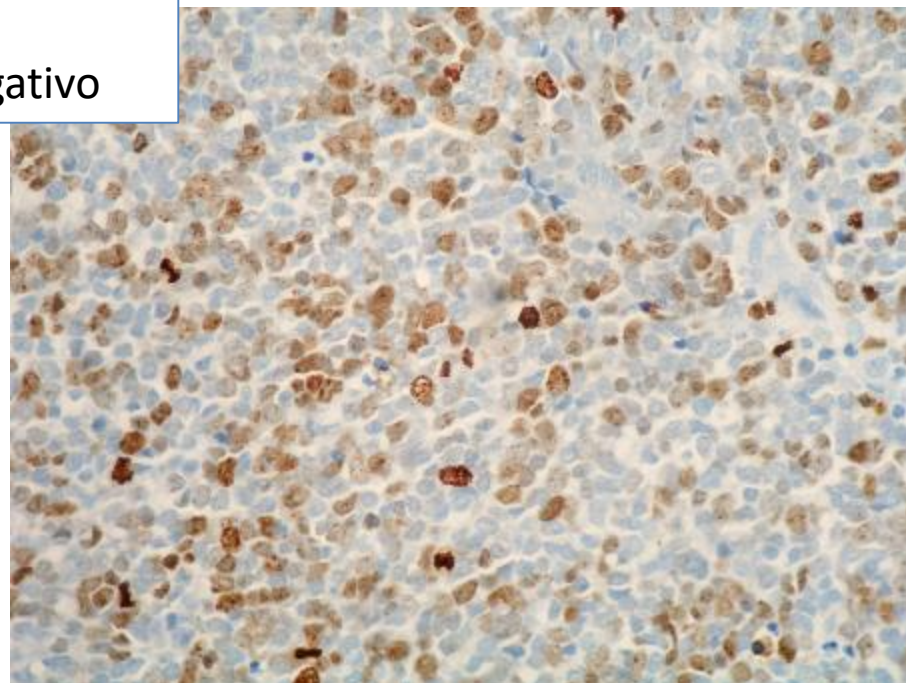
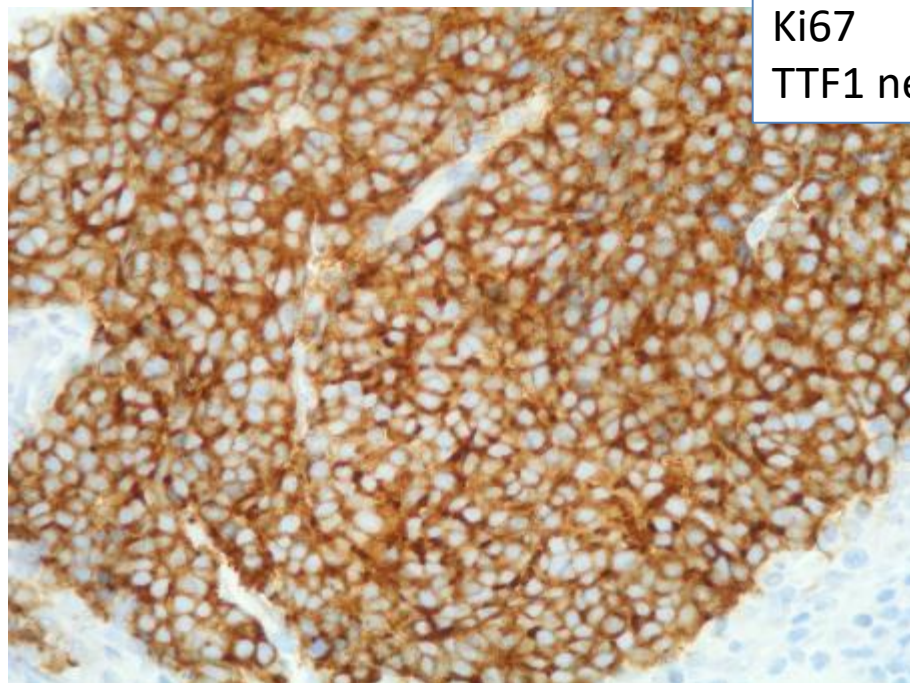








Citoqueratina 20
Sinaptofisina
Ki67
TTF1 negativo



23 centros

6 Madrid: 38
 5 Sur: 37
 5 Levante: 35
 5 Centro-Norte: 30
 2 Cataluña: 13

	N=153*
Centro	
28-IVO	17 (11,1)
24-Hosp. Marques Valdecilla	11 (7,2)*
02-Hosp. Virgen del Rocío	10 (6,5)
20-Hosp. Clín. Univ. Valencia	10 (6,5)
07-Hosp. La paz	9 (5,9)
08-Hosp. Ramón y Cajal	9 (5,9)
27-Hosp. Regional de Málaga	8 (5,2)
03-Hosp. Virgen de la Victoria	7 (4,6)
05-Hosp. 12 Octubre	7 (4,6)*
01-Hosp. Virgen Macarena	7 (4,6)
13-Hosp. Gen. Cataluña	7 (4,6)
06-Hosp. La Princesa	7 (4,6)
16-Comp. Hosp. Navarra	6 (3,9)*
25-Hosp. Vall d'Hebrón	6 (3,9)
23-Hosp. San Sebastián	6 (3,9)*
09-Fund. Jiménez Díaz	5 (3,3)
21-Hosp. Son Espases	5 (3,3)
04-Hosp. Costa del Sol	5 (3,3)
15-Clín. Univ. Navarra	4 (2,6)
22-Hosp. Salamanca	3 (2,0)
19-Hosp. San Juan	2 (1,3)
10-Hosp. Fund. Alcorcón	1 (0,7)
29-Cons Hosp Prov Castellón	1 (0,7)

Los datos se muestran como n (%).

*Se excluyen 4 pacientes por no cumplir el criterio de inclusión de ser diagnosticado entre 2012-2016

Objetivo primario

Incidencia

Centro	N válidos*	Población
IVO	17	
Hosp. Marques Valdecilla	11	300.000
Hosp. Virgen del Rocío	10	557.576
Hosp. Clin. Univ. Valencia	10	321.793
Hosp. San Sebastián	9	350.000
Hosp. La paz	9	700.000
Hosp Ramón y Cajal	9	536.071
Hosp. Regional de Málaga	8	571.572
Hosp. 12 Octubre	7	500.000
Hosp. Virgen de la Victoria	7	465.891
Hosp. Virgen Macarena	7	481.296
Hosp. Gen. Cataluña	7	
Hosp. La Princesa	7	318.282
Hosp. Vall d'Hebron	6	400.000
Comp. Hosp. Navarra	6	480.000
Fund. Jiménez Díaz	5	423.970
Hosp. Son Espases	5	330.000
Hosp. Costa del Sol	5	473.428
Clinica Univ. Navarra	4	
Hosp. Salamanca	3	332.341
Hosp. San Juan	2	216.610
Hosp. Fund. Alcorcón	1	170.000
Cons Hosp Prov Castellón	1	
Total general	156	

Edad y género

Edad media: 79,5 años (19-105)

80 (52,3%) hombres

73 (47,7%) mujeres

124 casos → 7.928.830

0,32 casos/10⁵ habitantes/año



Contents lists available at ScienceDirect

Cancer Epidemiology
The International Journal of Cancer Epidemiology, Detection, and Prevention

journal homepage: www.cancerepidemiology.net



Trends in incidence and survival analysis in non-melanoma skin cancer from 1994 to 2012 in Girona, Spain: A population-based study



J. Rubió-Casadevall^{a,b,c,*}, A.M. Hernandez-Pujol^d, M.C. Ferreira-Santos^{b,d},
G. Morey-Esteve^d, L. Vilardell^{b,d}, G. Osca-Gelis^{b,d,e}, N. Vilar-Coromina^{b,c,f},
R. Marcos-Gragera^{b,d}

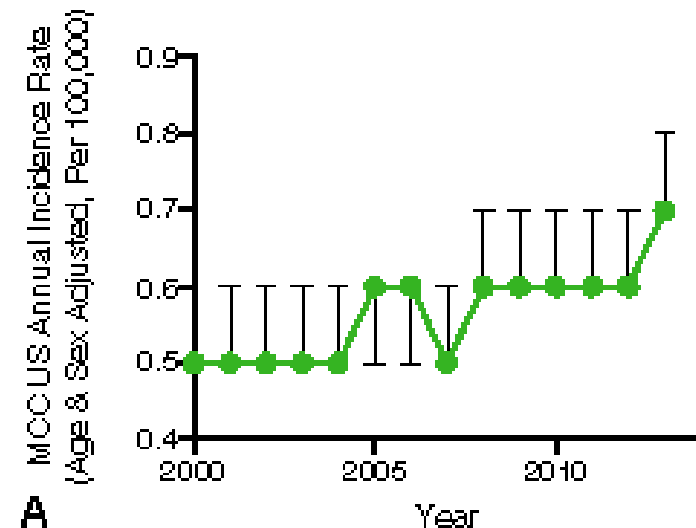
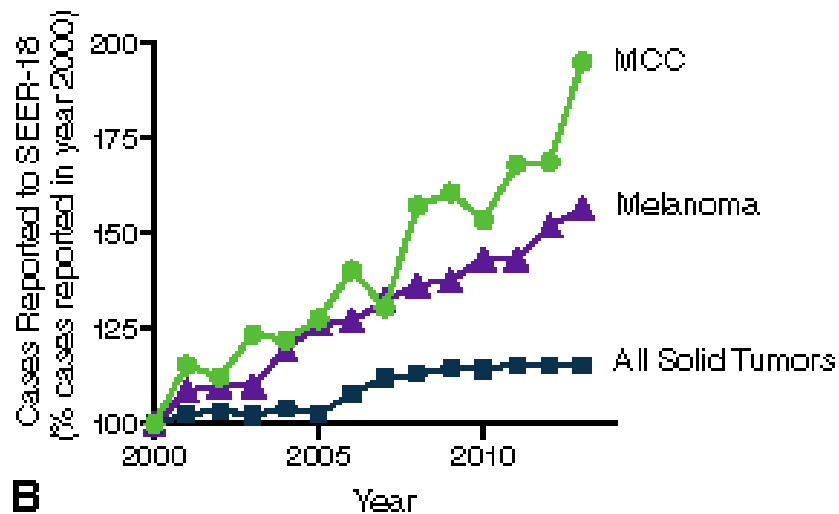
Men	Women
N (%)	N (%)
11 (68.8)	13 (76.5)

1994–2002	12	0.22	0.14	[0.06; 0.23]
2003–2012	21	0.31	0.19	[0.11; 0.28]



Merkel cell carcinoma: Current US incidence and projected increases based on changing demographics

Kelly G. Paulson, MD, PhD,^{a,b} Song Youn Park, MD,^b Natalie A. Vandeven, PhD,^b Kristina Lachance, MS,^b Hannah Thomas, BS,^b Aude G. Chapuis, MD,^{a,b} Kelly L. Harms, MD, PhD,^c John A. Thompson, MD,^{a,b} Shailender Bhatia, MD,^{a,b} Andreas Stang, MD, MPH,^d and Paul Nghiem, MD, PhD^{a,b}
Seattle, Washington; Ann Arbor, Michigan; and Essen, Germany



Objetivo primario

ANTECEDENTES	N (153)	(%)
Neoplasias previas cutáneas	42	(27,5%)
Leucemia linfoide crónica	7	(4,6%)
Linfoma B	7	(4,6%)
Enfermedad autoinmune	6	(3,9%)
Trasplante de órgano sólido	3	(2%)
VIH	1	(0,7%)

Objetivo primario

CARACTERÍSTICAS	N (153)	(%)
Asintomático	88	57,5
Crecimiento expansivo	88	57,5
Área fotoexpuesta	122	79,7
	Media	DS
Tamaño tumoral (mm)	23,61	17,88
Espesor en profundidad (mm)	19,24	28,59
Índice de mitosis	24,70	24,20
Infiltrado inflamatorio	40	26,1
Invasión linfovascular	42	27,5 %
	N	(%)
Extensión extracutánea	16	10,5 %
Márgenes afectos	57	37,3 %

Objetivo primario

Estadio TNM (2018)	108 casos	
T (tamaño y extensión)		
T1: < 2 cm	50 (46,3%)	} 95 (90%)
T2: 2-5 cm	45 (41,7%)	
T3: > 5 cm	4 (3,7%)	
T4: extensión extracutánea	9 (8,3%)	
N		
N0	73 (67,6%)	} 35 (1/3)
N1a (mtx no clínica)	5 (4,6%)	
N1b (mtx, clínica/rx, confirmada)	25 (23,1%)	
N2 (mtx en tránsito)	5 (4,6%)	
M		
M0	95 (88%)	} 13 (12%)
M1a (piel, subcutáneo, GL no regional)	4 (3,7%)	
M1b (pulmón)	2 (1,9%) 10%	
M1c (otras localizaciones)	7 (6,5%)	

Objetivos secundarios

ACTITUD INICIAL	N (%)
Biopsia incisional/punch	45 (29,4%) (solo en 15)
Biopsia escisional	128 (83,7%) (solo en 98)
Biopsia de GC	27 (17,6%) ¿5 positivos N1a?
Linfadenectomía	15 (9,8%)

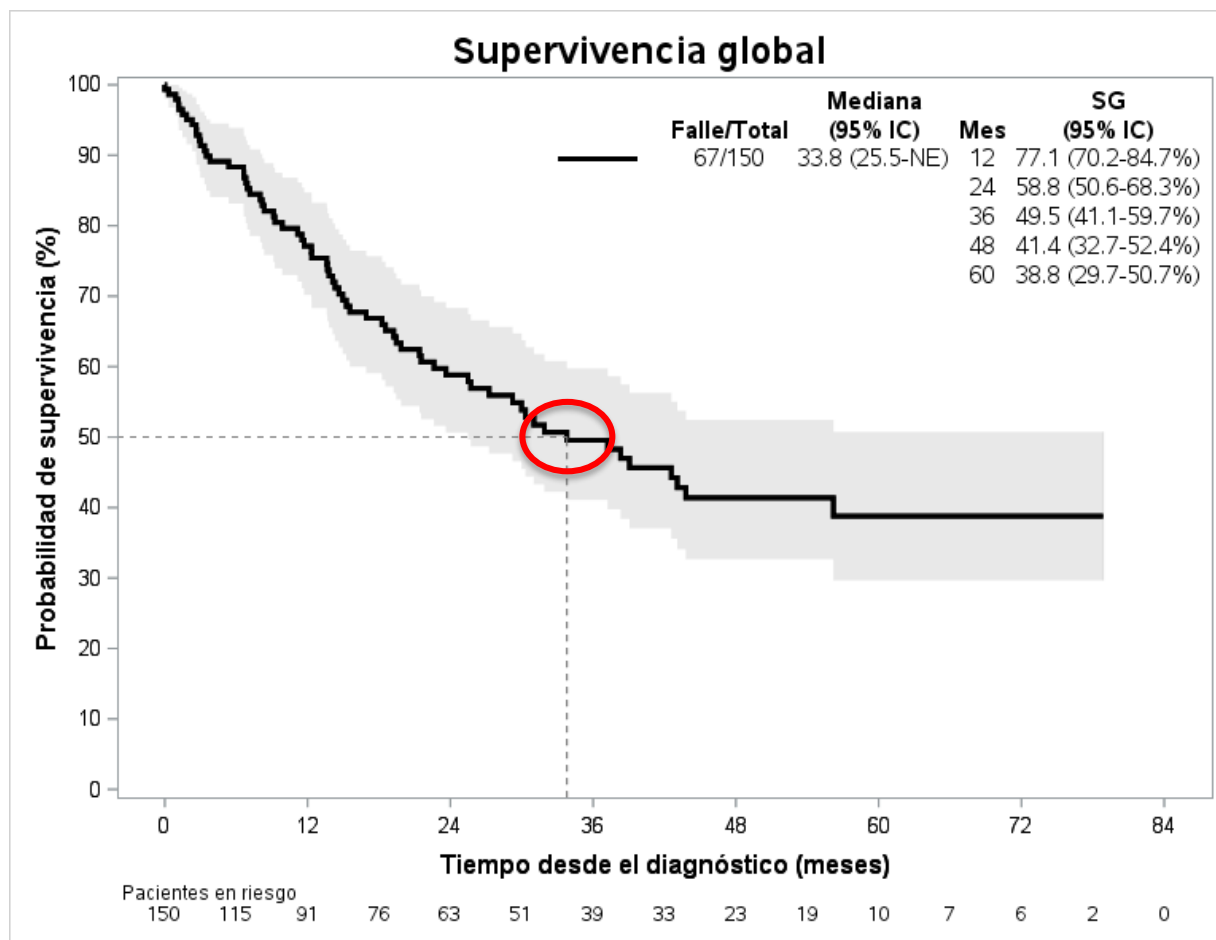
LÍNEAS DE TRATAMIENTO		
PRIMERA LÍNEA	CIRUGÍA	128
	RADIOTERAPIA	38
	QUIMIOTERAPIA	11
SEGUNDA LÍNEA (16)	CIRUGÍA	1
	RADIOTERAPIA	9
	QUIMIOTERAPIA	4
TERCERA LÍNEA (5)	CIRUGÍA	1
	RADIOTERAPIA	0
	QUIMIOTERAPIA	5

Objetivos secundarios

Seguimiento (meses)	24,12
Recaída local (recidiva)	14 (9,2%)
Recaída ganglionar	32 (20,9%)
Recaída sistémica (mtx)	27 (17,6%)
Fallecimiento	
Mediana de spv (meses)	33,8
Spv global a los 12 meses	77,1 %
Spv global a los 24 meses	58,8 %
Spv global a los 60 meses	38,8 %

+ 13 inicio: 40 (26%)

Figura 1. Supervivencia global (SG) del paciente. Tiempo en meses desde el diagnóstico hasta el fallecimiento o fin de seguimiento. Estimación de Kaplan-Meier.

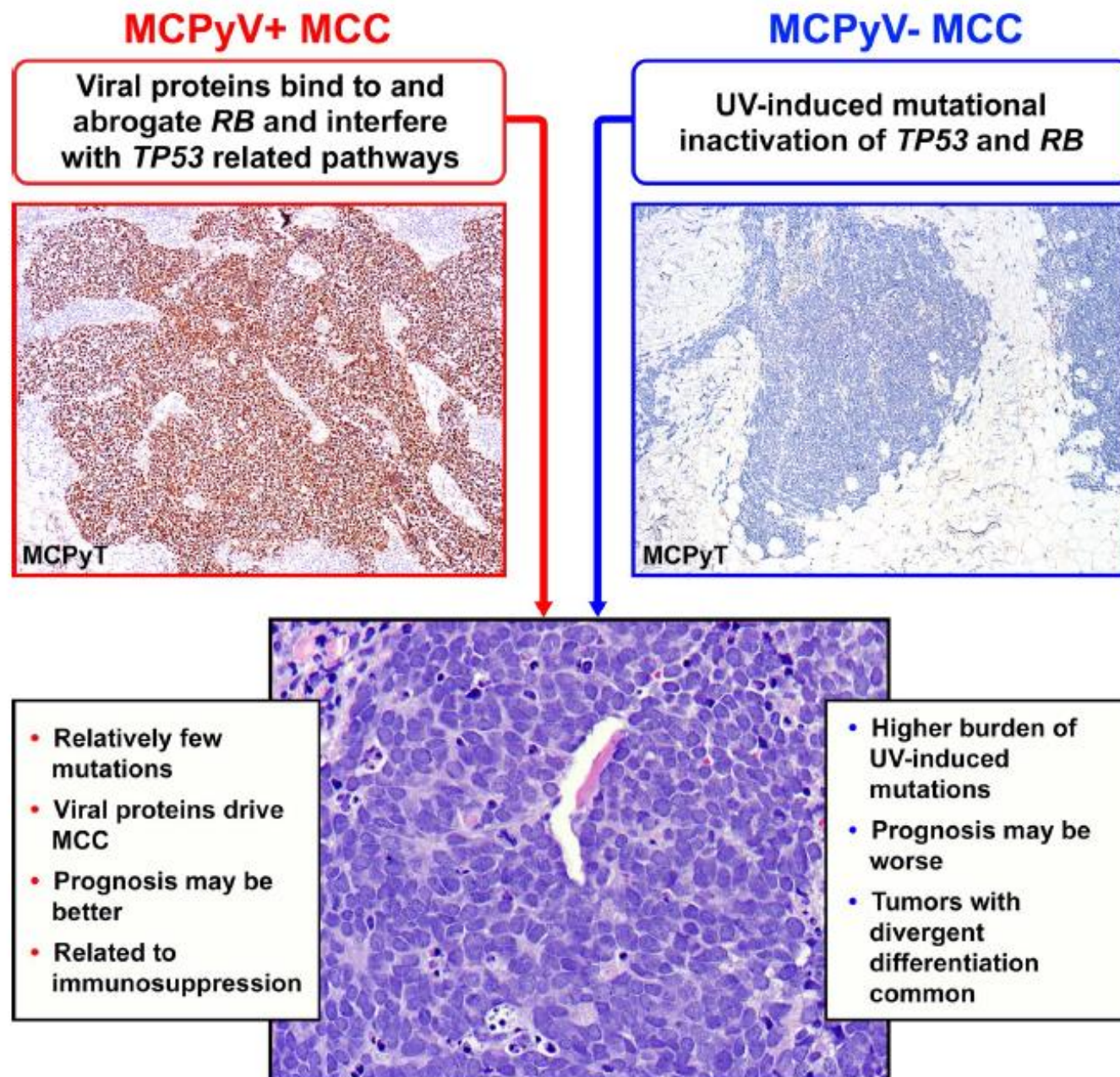


Update on Merkel Cell Carcinoma

Michael T. Tetzlaff^{1,2}  · Priyadharsini Nagarajan¹

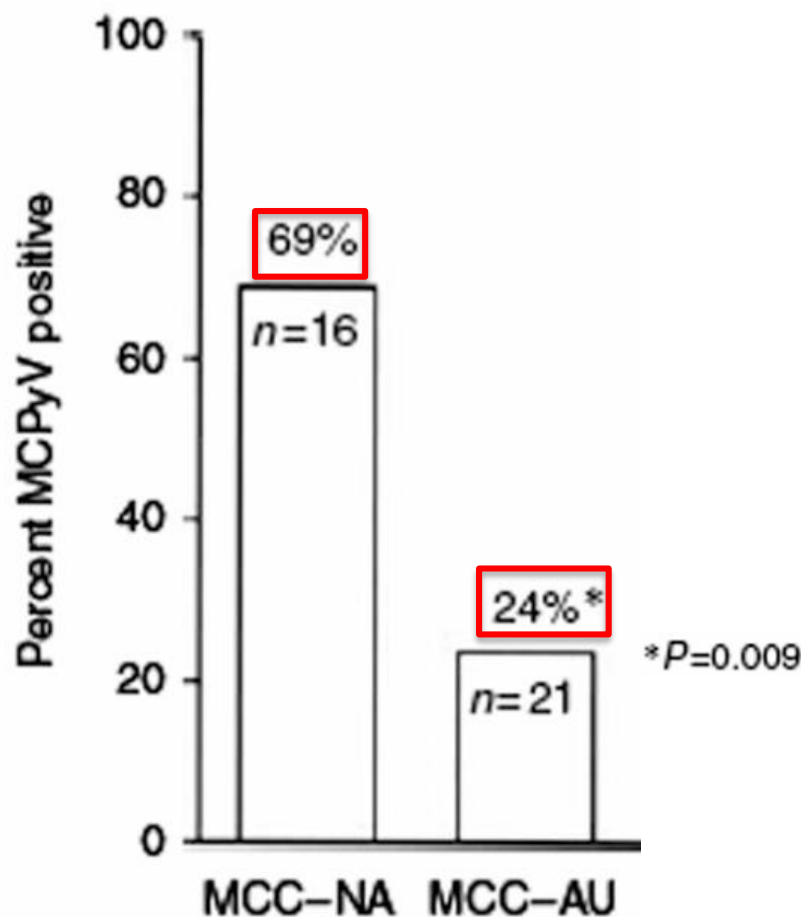
Head and Neck Pathology

<https://doi.org/10.1007/s12105-018-0898-2>

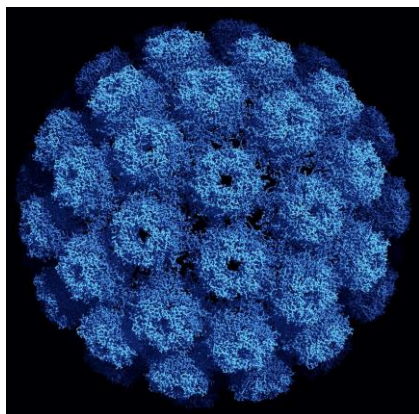


Merkel cell polyomavirus is more frequently present in North American than Australian Merkel cell carcinoma tumors

Kelly M. Garneski¹, Ashley H. Warcola¹, Qinghua Feng¹, Nancy Kiviat¹, J. Helen Leonard², and Paul Nghiem^{1,*}



POLIOMAVIRUS



	IHQ Polyomavirus	
	Positivo	Negativo
Centro		
01-Hosp. Virgen Macarena	3 (50.0)	3 (50.0)
02-Hosp. Virgen del Rocío	2 (20.0)	8 (80.0)
03-Hosp. Virgen de la Victoria	1 (14.3)	6 (85.7)
04-Hosp. Costa del Sol	0 (0.0)	5 (100.0)
05-Hosp. 12 Octubre	1 (20.0)	4 (80.0)
06-Hosp. La Princesa	2 (28.6)	5 (71.4)
07-Hosp. La paz	2 (28.6)	5 (71.4)
09-Fund. Jiménez Díaz	1 (20.0)	4 (80.0)
10-Hosp. Fund. Alcorcón	0 (0.0)	1 (100.0)
13-Hosp. Gen. Cataluña	1 (16.7)	5 (83.3)
15-Clinica Univ. Navarra	1 (25.0)	3 (75.0)
16-Comp. Hosp. Navarra	2 (33.3)	4 (66.7)
19-Hosp. San Juan	0 (0.0)	1 (100.0)
20-Hosp. Clin. Univ. Valencia	2 (20.0)	8 (80.0)
21-Hosp. Son Espases	3 (60.0)	2 (40.0)
23-Hosp. San Sebastián	1 (50.0)	1 (50.0)
24-Hosp. Marques Valdecilla	5 (45.5)	6 (54.5)
25-Hosp Vall d Hebron	2 (33.3)	4 (66.7)
27-Hosp. Regional de Málaga	1 (20.0)	4 (80.0)
28-IVO	9 (69.2)	4 (30.8)
Total	39 (32.0)	83 (68.0)

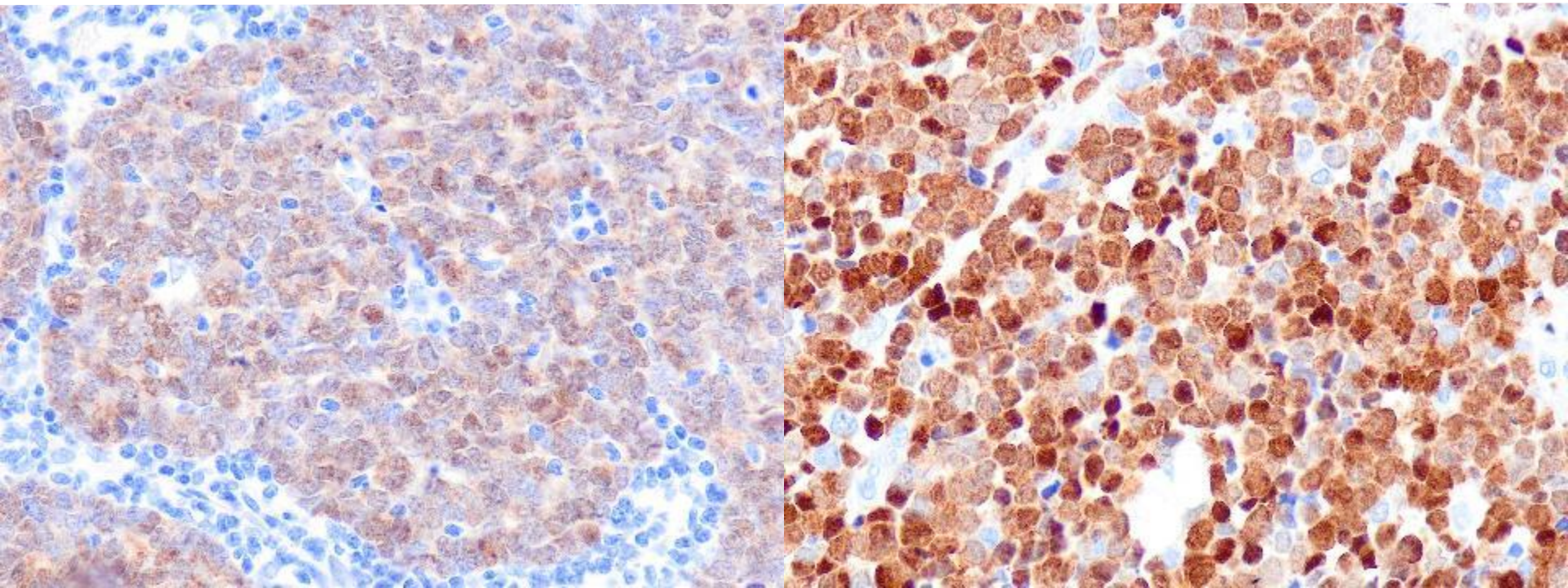
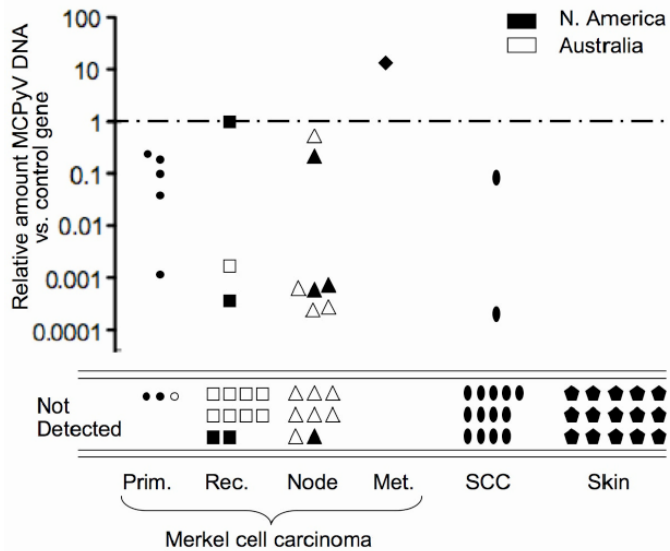
Los datos se muestran como n (% por fila).

*Se excluyen 4 pacientes por no cumplir el criterio de inclusión de ser diagnosticado entre 2012-2016

	POSITIVOS	NEGATIVOS
SUR (5)	7 (20%)	26 (80%)
CENTRO (5)	6 (24%)	19 (76%)
NORTE (4)	9 (39%)	14 (61%)
ESTE (6) (sin IVO)	8 (29%) 17 (42%)	20 (71%) 24 (58%)
TOTAL (20)	30 (38%)	79 (62%)

IC 95%: 23,8-41,0

Figure 2. Marked variability of Merkel cell polyomavirus DNA quantity among MCC tumors



Conclusiones

1. Incidencia de CCM: 0,32 casos/10⁵ habitantes
 - Edad: 79 años
 - Zona fotoexpuesta: 80%
2. Incidencia de MCPyV: 38% (20% vs 39%)
3. TNM al diagnóstico
 - T1-T2: 90%
 - Ganglios positivos: 1/3
 - Metástasis: 12% (26% durante el seguimiento)
4. Mal pronóstico
 - Spv a los 3 años: < 50%