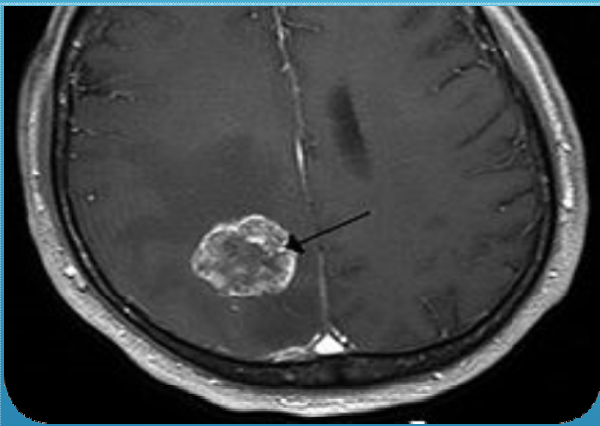


Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara
Hospital Arnaldo Milián Castro.

Título:

Caracterización de los pacientes con
Metástasis Cerebral en el Hospital Arnaldo
Milián Castro. Villa Clara. 2012-2018.

Autores: Dra. Yanet Valdés Morales
Dr. Lázaro Aurelio Vázquez Gómez.



Problema Científico: ¿Cómo se caracterizan las metástasis cerebrales en pacientes ingresados en el Hospital Arnaldo Milián Castro en el período de 2012-2016?.

Objetivo:

Caracterizar clínica, epidemiológica e imagenológicamente los pacientes con metástasis cerebrales ingresados en el Hospital Arnaldo Milián Castro durante el período 2012-2018.



Diseño Metodológico : Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal con el objetivo de caracterizar clínica, epidemiológica e imagenológicamente los pacientes con metástasis cerebral ingresados en el Hospital Arnaldo Milián Castro durante el período 2012-2018.

TABLA 1: DISTRIBUCIÓN DE LOS PACIENTES SEGÚN EDAD Y SEXO. SERVICIO DE NEUROLOGÍA. HOSPITAL “ARNALDO MILIÁNCASTRO”. VILLA CLARA. 2012-2018.

Grupo de edades	Sexo				Total	
	Masculino		Femenino			
	no.	%	no.	%	no.	%
menos de 50	3	6,00	6	12,00	9	18,00
50 – 59	8	16,00	5	10,00	13	26,00
60 – 69	11	22,00	3	6,00	14	28,00
70 – 79	4	8,00	2	4,00	6	12,00
80 y más	4	8,00	4	8,00	8	16,00
Total	30	60,00	20	40,00	50	100,00
Estadígrafos						
media ± desviación estándar				62,38 ± 14,670		
valor mínimo				18		
valor máximo				92		

TABLA 4: DISTRIBUCIÓN DE LOS PACIENTES SEGÚN LA PRESENCIA DE ANTECEDENTES PATOLÓGICOS PERSONALES ASOCIADOS A LA METÁSTASIS.

Antecedentes patológicos personales		no.	%
Con	Sin	12	24,00
	Hipertensión arterial	26	52,00
	Diabetes mellitus	11	22,00
	Afecciones respiratorias	9	18,00
	Cardiopatías	9	18,00
	Tumores	7	14,00
	Hipotiroidismo	2	4,00
	Hepatitis	1	2,00
	Leucemia mieloide crónica	1	2,00
	Lupus eritematoso sistémico	1	2,00

TABLA 6: DISTRIBUCIÓN DE LOS PACIENTES SEGÚN HALLAZGOS DEL EXAMEN FÍSICO

Hallazgos en el examen físico		no.	%
Sin alteraciones	Déficit motor	10	20,00
	Trastornos en la marcha	26	52,00
	Hiporeflexia	13	26,00
	Somnolencia	6	12,00
	Trastorno de la sensibilidad	3	6,00
	Parálisis facial	3	6,00
	Trastorno del lenguaje	3	6,00
	Desorientación	3	6,00
	Palidez cutaneomucosa	3	6,00
	Crisis convulsivas	2	4,00
Con alteraciones	Debilidad muscular	2	4,00
	Ptosis palpebral	2	4,00
	Papiledema	2	4,00
	Dificultad para controlar esfínteres	1	2,00
	Anosmia	1	2,00
	Signo de Babinsky+	1	2,00
	Miosis	1	2,00
	Trastorno en la personalidad	1	2,00
	Vómitos	1	2,00
	Rigidez nuchal	1	2,00
	Hipoacusia	1	2,00
	Nistagmo	1	2,00
	Pérdida de peso	1	2,00

TABLA 7: DISTRIBUCIÓN DE LOS PACIENTES SEGÚN HALLAZGOS EN LA TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA (TAC) Y LA RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Hallazgos en tomografía axial computarizada		Hallazgos en resonancia magnética nuclear									
		Hiperintensa (n = 31)				Hipointensa (n = 17)				Isointensa (n = 2)	
		Única		Múltiple		única		Múltiple		múltiple	
		no.	%	no.	%	no.	%	no.	%	no.	%
Hiperdensa (n = 29)	única	10	31,26	0	0,00	0	0,00	2	11,76	0	0,00
	múltiple	2	6,45	15	48,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hipodensa (n = 20)	única	1	3,23	0	0,00	9	52,94	1	5,88	0	0,00
	múltiple	4	8,00	0	0,00	0	0,00	5	29,41	0	0,00
isodensa (n = 2)	múltiple	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,0

TABLA 9: DISTRIBUCIÓN DE LOS PACIENTES SEGÚN TUMOR PRIMARIO.

Tumor primario	no.	%
Desconocido	10	18,00
tumor de pulmón	20	40,00
tumor intracraneal	8	16,00
tumor de piel	3	6,00
leucemia mieloide crónica	2	4,00
tumor de próstata	2	4,00
linfoma de Hodgkin	1	2,00
tumor de colon	1	2,00
tumor de mama	1	2,00
tumor de riñón	1	2,00
tumor de suprarrenal derecha	1	2,00
tumor de tiroides	1	2,00
Total	50	100,00

TABLA 10: DISTRIBUCIÓN DE LOS PACIENTES SEGÚN HISTOLOGÍA DEL TUMOR PRIMARIO

Hallazgos histológicos	no.	%
no precisado	11	22,00
adenocarcinoma de células pequeñas	14	28,00
carcinoma broncígeno indiferenciado	4	8,00
Astrocitoma	3	6,00
glioblastoma multiforme	3	6,00
melanoma escamoso	3	6,00
adenocarcinoma de próstata	2	4,00
carcinoma broncígeno adenoescamoso	2	4,00
Meduloblastoma	2	4,00
adenocarcinoma coloide	1	2,00
carcinoma de células claras	1	2,00
carcinoma ductal infiltrante	1	2,00
carcinoma indiferenciado	1	2,00
Linfoma de Hodgkin	1	2,00
necrosis tumoral con células neoplásicas	1	2,00
Total	50	100,00

CONCLUSIONES

- El rango de edad más frecuente de pacientes con dicha afección se encontró entre 60 y 69 años de edad, con predominio del sexo masculino. El color de piel que prevaleció en los pacientes fue la blanca y el motivo de ingreso más frecuente fue el dolor de cabeza. En cuanto a los antecedentes patológicos personales se demostró que la hipertensión arterial es la patología que más se asocia a la metástasis cerebral seguido de la diabetes mellitus y en la minoría existía diagnóstico previo de cáncer. En el examen físico el hallazgo que predominó fue el déficit motor. En los exámenes imagenológicos los hallazgos que predominaron en la TAC fueron las imágenes hiperdensas múltiples, mientras que en la RMN las imágenes hiperintensas múltiples. Se determinó que la neoplasia más frecuente que realiza metástasis cerebral es el tumor de pulmón, siendo el adenocarcinoma de células pequeñas el hallazgo histológico más frecuente y en segundo lugar de histología no precisada.