

Primeros resultados del Registro Histopatológico de Neoplasias en el Estado de Chihuahua de 2006 a 2013

RESUMEN

Se presentan los primeros resultados del Registro Histopatológico de Neoplasias en el Estado de Chihuahua (México) de 2006 a 2013. Información clasificada, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, en los siguientes apartados: región anatómica, órgano o sistema afectado, clasificación del tumor, categoría y tipo de tumor utilizando la nomenclatura y numeración internacionalmente aceptadas.

Palabras clave: registro histopatológico de neoplasias.

Ricardo Fierro-Murga¹
Ernesto Ramos-Martínez¹
José Conrado de Anda-Rivera¹
Jorge Duque-Rodríguez²
Jaime Hernández-Díaz³

¹ Colegio de Médicos Anatomopatólogos y Citólogos del Estado Chihuahua, A.C.

² Secretaría de Salud del Estado de Chihuahua.

³ Área de Sistemas del Laboratorio Dr. Ricardo Fierro M.

First results of the histopathological record of tumors in the State of Chihuahua (Mexico) from 2006 to 2013

ABSTRACT

We present the first results of the histopathological record of tumors in the State of Chihuahua (Mexico) from 2006 to 2013. Classified information, according to the World Health Organization, in the following sections: anatomic region, organ or affected system, classification of tumor, category and type of tumor using internationally accepted nomenclature and numbering.

Key words: histopathological record of tumors.

Recibido: 2 de mayo 2014

Aceptado: 30 de mayo 2014

Correspondencia: Dr. Ricardo Fierro Murga
Colegio de Médicos Anatomopatólogos y Citólogos del Estado Chihuahua, A.C.
ricardofierromurga1@gmail.com

Este artículo debe citarse como

Fierro-Murga R, Ramos-Martínez E, Conrado-de Anda Rivera J, Duque-Rodríguez J, Hernández-Díaz J. Primeros resultados del Registro Histopatológico de Neoplasias en el Estado de Chihuahua de 2006 a 2013. Patología Rev Latinoam 2014;52:146-151.

El Colegio de Médicos Anatomopatólogos y Citólogos del Estado de Chihuahua A.C., la Secretaría de Salud del Estado de Chihuahua y la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Chihuahua se dieron a la tarea de continuar con el registro de neoplasias que se presentan en esta entidad federativa (figuras 1 y 2), mediante una forma de captura fácil, rápida, gratuita, con dependencia mínima del servicio de internet y retroalimentación estadística inmediata para el patólogo o hematólogo que proporciona la información y en su propia computadora personal. Como fue citado en esta misma revista¹ la información pasa a un sistema de captura en la Secretaría de Salud para su análisis estadístico, clasificada de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud en los siguientes apartados: región anatómica, órgano o sistema afectado, clasificación del tumor, categoría y tipo de tumor, utilizando la nomenclatura y numeración internacionalmente aceptadas.

La captura inicial, además de por los propios patólogos, fue realizada por el personal adscrito a la Secretaría de Salud en el Estado, quienes visitaron los laboratorios particulares y asistenciales gubernamentales durante el transcurso del año 2013 y recuperaron la información pendiente de registro en esta entidad desde el año 2006.



Figura 1. Situación geográfica del estado.



Figura 2. Diferentes municipios y ciudades del Estado de Chihuahua.

Los primeros resultados son los que se muestran a continuación. El total de casos: 28,101 se muestra en el Cuadro 1. Los casos totales por rango de edad se muestran en el Cuadro 2 y en la Figura 3.

Cuadro 1. Total de casos

Mujeres	Hombres	Total
19,200	8,901	28,101

Los casos totales por sistema se mencionan en el Cuadro 3 y en la Figura 4. Los casos por región anatómica se enlistan en el Cuadro 4.

Los casos totales por sistema y por sexo se esquematizan en la Figura 5. Los casos totales por región y por sexo se sistematizan en el Cuadro 5 y en la Figura 6.

Cuadro 2. Casos totales por rango de edad

Rango etario	Mujeres	Hombres	Total	% total	% mujeres	% hombres
0-10	509	382	891	3	57	43
11-20	487	311	798	3	61	39
21-30	1,615	480	2,095	7	77	23
31-40	3,406	661	4,067	14	84	16
41-50	5,173	1,066	6,239	22	83	17
51-60	3,505	1,602	5,107	18	69	31
61-70	2,572	2,146	4,718	17	55	45
71-80	1,417	1,629	3,046	11	47	53
81-90	462	585	1,047	4	44	56
91-100	54	39	93	-1	58	42

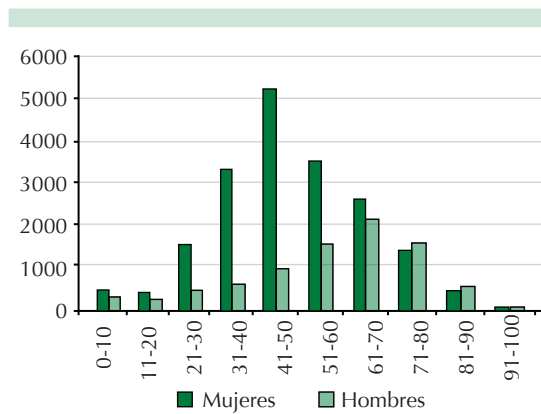


Figura 3. Casos totales por rango de edad. Total: 28,101 (2006-2013).

Cuadro 3. Casos totales por órgano

Sistema	Cantidad	% total
Digestivo	3,741	13
Endocrino	599	2
Genital femenino	11,644	41
Genital masculino	1,506	5
Linfoide y hematopoyético	874	3
Osteomuscular	345	1
Peritoneo y retroperitoneo	58	0
Piel y anexos	4,794	17
Respiratorio	1,003	4
Sistema cardiovascular	5	0
Sistema inmunológico	16	0
Sistema nervioso central	311	1
Sistema paraganglionar	44	0
Tejidos blandos	2,364	8
Urinario	797	3

El porcentaje y cantidad de tumores de acuerdo con su clasificación se presenta en el Cuadro 6 y en la Figura 7.

Los casos totales y los porcentajes por municipio del Estado de Chihuahua se presentan en el Cuadro 7 y en la Figura 8 donde se puede observar que al no estandarizar el alta del municipio en los casos de Juárez y Delicias, fueron dados de alta como Juárez o Cd. Juárez y Delicias también como Cd. Delicias o Cd Delicias (con y sin punto).

Podemos concluir que como es un registro de reciente creación e implementación algunos de los patólogos, al dar de alta sus casos, los nombraron con mínimas diferencias, que motivaron duplicidad en el municipio, que es fácilmente identificable y sin evidencia de duplicación de casos por nombre. Consideramos que los municipios más grandes y con centros oncológicos especializados han registrado adecuadamente sus neoplasias, pero es muy probable que exista un subregistro en algunos de los municipios, ya sea porque no son dados de alta por el patólogo

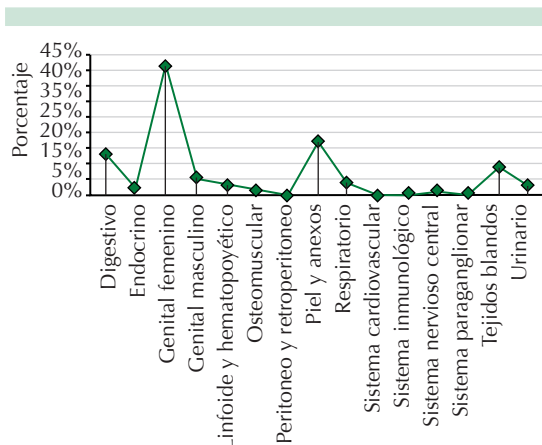


Figura 4. Casos totales por sistema. Total: 28,101 (2006-2013).

Cuadro 4. Casos por región anatómica. Total: 28,101 (2006-2013)

Región anatómica	Cantidad	%
Abdomen y pelvis	13,558	48
Cabeza y cuello	6,247	22
Extremidades inferiores	786	3
Extremidades superiores	740	3
Retroperitoneo	738	3
Tórax	6,032	21

o hematólogo en su localidad o porque los pacientes no acudieron a los centros de atención oncológica especializada en Cd. Juárez o en

Cuadro 5. Casos totales por región y por sexo. Total: 28,101 (2006-2013)

Región	Femenino	Masculino	Total	% total	% mujeres	% hombres
Abdomen y pelvis	9,641	3,917	13,558	48	71	29
Cabeza y cuello	3,261	2,986	6,247	22	52	48
Extremidades inferiores	415	371	786	3	53	47
Extremidades superiores	463	277	740	3	63	37
Retroperitoneo	372	366	738	3	50	50
Tórax	5,048	984	6,032	21	84	16

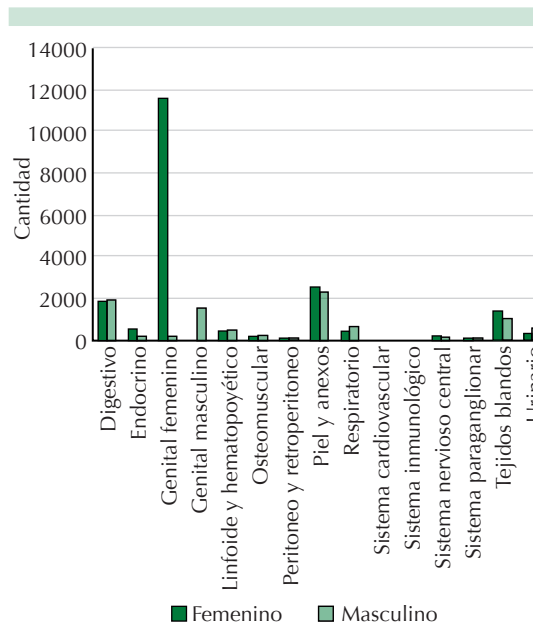


Figura 5. Casos totales por sistema y por sexo. Total: 28,101 (2006-2013).

Chihuahua, donde son captados y registrados por municipio.

La Secretaría de Salud y el Gobierno del Estado pueden ayudar al registro de neoplasias por medio de su personal, para facilitar la captura rápida, así como para estimular a todos los compañeros médicos a integrarse y continuar con el registro de neoplasias por municipio y obtener datos suficientemente representativos

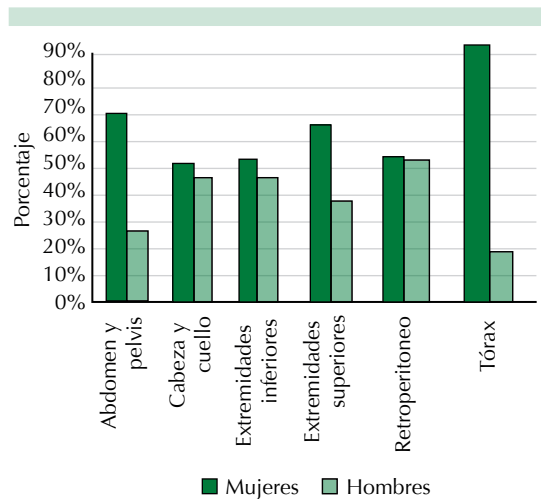


Figura 6. Casos totales por región y por sexo. Total: 28,101 (2006-2013).

Cuadro 6. Porcentaje de tumores por clasificación. Total: 28,101 (2006-2013) (Continúa)

Clasificación	Cantidad	%
Tumores del apéndice cecal	46	0.16
Linfomas cutáneos	3	0.01
Metastásico	1,330	4.73
No clasificado	2,215	7.88
Tumores de apéndices	27	0.10
Tumores de cavidad nasal y senos paranasales	30	0.11
Tumores de cavidad oral y orofaringe	94	0.33
Tumores de colon y recto	1,524	5.42
Tumores de glándulas salivales	61	0.22
Tumores de glándula tiroides y paratiroides	516	1.84
Tumores de hígado y conductos biliares intrahepáticos	157	0.56
Tumores de hipofaringe, laringe y tráquea	63	0.22
Tumores de intestino delgado	160	0.57
Tumores de la glándula adrenal	4	0.01
Tumores de la mama	4,095	14.57
Tumores de la piel queratinocíticos	3,183	11.33
Tumores de la próstata	1,155	4.11
Tumores de la región ampular	61	0.22

Cuadro 6. Porcentaje de tumores por clasificación. Total: 28,101 (2006-2013) (Continuación)

Clasificación	Cantidad	%
Tumores de nasofaringe	5	0.02
Tumores de páncreas	47	0.17
Tumores de páncreas endocrino	1	0.00
Tumores de pene	76	0.27
Tumores de peritoneo	14	0.05
Tumores de pleura	188	0.67
Tumores de pulmón	364	1.30
Tumores de riñón	325	1.16
Tumores de salpinge	61	0.22
Tumores de sistema nervioso central	258	0.92
Tumores de tejidos blandos	1975	7.03
Tumores de tejidos blandos (piel)	152	0.54
Tumores de tejidos linfoides y hematopoyéticos	427	1.52
Tumores de testículo	201	0.72
Tumores de vagina	71	0.25
Tumores de vesícula biliar y conductos biliares extrahepáticos	74	0.26
Tumores de vulva	71	0.25
Tumores del canal anal	28	0.10
Tumores del cérvix uterino	6,187	22.02
Tumores del esófago	134	0.48
Tumores de páncreas	47	0.17
Tumores del estómago	577	2.05
Tumores del ligamento redondo y otros ligamentos uterinos	7	0.02
Tumores del ovario	729	2.59
Tumores del sistema paraganglionar	22	0.08
Tumores del timo	8	0.03
Tumores del tracto urinario	345	1.23
Tumores endocrinos	7	0.02
Tumores melanocíticos	797	2.84
Tumores neurales (piel)	9	0.03
Tumores odontogénicos	9	0.03
Tumores óseos	208	0.74

de la frecuencia y distribución de la patología tumoral en el estado.

Por considerar que este esfuerzo del Colegio de Médicos Anatomopatólogos y Citólogos del Estado de Chihuahua puede ser de interés para patólogos de otros estados sometemos a su consideración esta información.

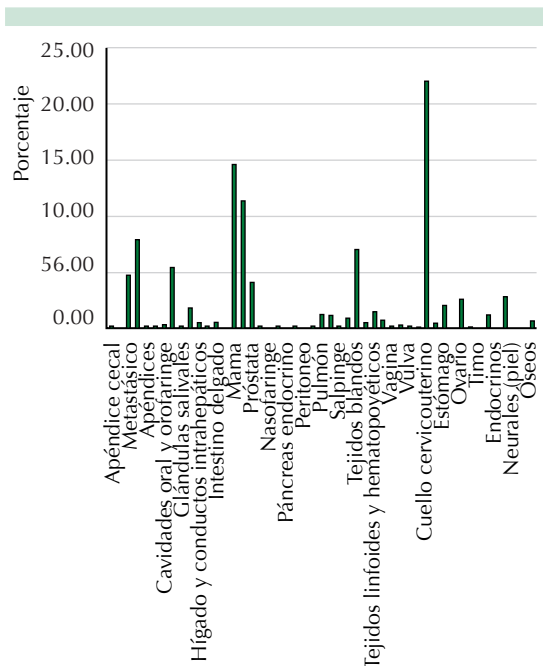


Figura 7. Porcentaje de tumores por su clasificación. Total: 28,101 (2006-2013).

Cuadro 7. Casos totales por municipio del Estado de Chihuahua. Total: 28,101 (2006-2013)

Municipio	Cantidad	%
Aldama	1	0.00
Camargo	13	0.05
Cd Delicias*	1	0.00
Cd. Delicias*	1	0.00
Cd. Juárez**	6	0.02
Chihuahua	15,541	55.30
Conchos	1	0.00
Cuauhtémoc	630	2.24
Delicias*	10	0.04
Jiménez	2	0.01
Juárez**	11,875	42.26
Namiquipa	2	0.01
Ojinaga	2	0.01
No clasificado	16	0.06

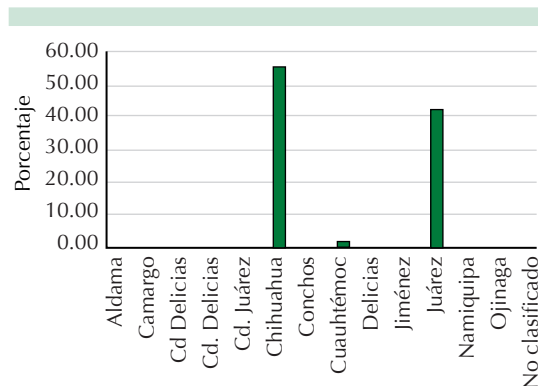


Figura 8. Porcentaje por municipio del Estado de Chihuahua. Total: 28,101 (2006-2013).

REFERENCIAS

1. Fierro-Murga R, Ramos-Martínez E, De Anda-Rivera C et al. Propuesta para el Registro Histopatológico de tumores malignos. *Patología Rev Latinoam* 2012;50(4):305-307.