



# Cirugía Española

[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)



## P-689 - ¿LIPOMA GIGANTE O LIPOSARCOMA RETROPERITONEAL (LPS-RP)? CONTROVERSIAS EN SU DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Navarro Barrios, Álvaro; Fernández Hernández, Juan Ángel; Gil Vázquez, Pedro José; Delegido García, Ana; Gómez Pérez, Beatriz; Cubillana Martínez, María José; Torres Salmerón, Gloria; Frutos Bernal, MD

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

### Resumen

**Introducción:** Los lipomas son tumores benignos compuestos por adipocitos maduros normalmente localizados en el tejido subcutáneo de miembros o del tronco, aunque de forma excepcional también pueden localizarse en el retroperitoneo. La localización retroperitoneal de los lipomas es extremadamente rara, siendo dificultoso su diagnóstico diferencial respecto del liposarcoma bien diferenciado (LPS-BD).

**Objetivos:** Resumir la evidencia disponible acerca de los lipomas o liposarcomas retroperitoneales gigantes y elaborar recomendaciones para su diagnóstico y tratamiento.

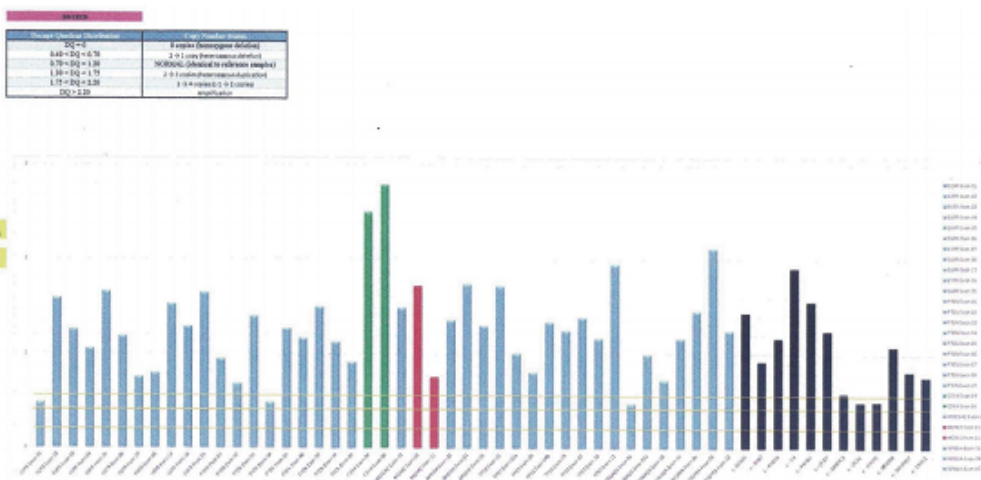
**Métodos:** Se revisaron retrospectivamente todos aquellos pacientes que con el diagnóstico de LPRP fueron diagnosticados y tratados en el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Clínico Universitario "Virgen de la Arrixaca" de Murcia, entre enero de 2000 y diciembre de 2018. Además, se efectuó una revisión sistemática de la literatura entre enero de 1985 y diciembre de 2019.

**Resultados:** Nuestra serie constaba de 4 pacientes, 2 mujeres y 2 varones, diagnosticado de LPS-RP. En 2 casos el diagnóstico fue incidental. El tamaño medio fue de 26cm, en 2 casos de localización retroperitoneal pura, en un caso con salida de la masa tumoral a región inguinal; y en otro con salida de la masa vía pélvica hacia región glútea. Todos los casos fueron resecaados confirmándose el diagnóstico de lipoma en 2 casos (IHQ: MDM2-, CDK4- y estudio molecular MLPA-), mientras que en los restantes el diagnóstico fue LPS-BD tras el análisis genético de *MDM2/CDK4* (ganancia MLPA) (fig.). La revisión de la bibliografía permitió la identificación de 30 casos, que sumados a los 2 finales de nuestra serie suman un total de 32 casos. Del total de enfermos de la serie, 18 eran mujeres (58%), con una edad media de 54 años (rango: 13-79 años), siendo sólo 2 casos asintomáticos (6,2%). El síntoma más frecuente fue el de masa o hinchazón abdominal (53,1%) seguido por el de dolor (40,6%). En el 61,2% de los casos el tumor se localizó en el compartimento retroperitoneal derecho, con un diámetro mayor medio de 24,9 cm (rango: 10,5-55 cm) y un peso medio de 4.576 g (rango: 145-19.500 g). Todos los casos fueron resecaados, precisándose de la exéresis de órganos adyacentes sólo en 4 casos (12,5%). Sólo en 5 casos se incluyó estudio IMHQ (*MDM2/CDK4* en 4 casos, y para HMB-45 y actina en el restante). El estudio genético (FISH o PCR) se efectuó en otros 5 casos. El diagnóstico de lipoma retroperitoneal se estableció en el 78% de los

casos de la literatura mundial exclusivamente en base a criterios histológicos, sin estudio IMHQ o genético alguno.

### ESTUDIO ANATOMOPATOLÓGICO

MUSEO	Recomendado Order	Ratio	Plata
LPS11 Esm 20	1	0.000000	0.00
LPS11 Esm 21	2	0.000000	0.00
LPS11 Esm 22	3	0.000000	0.00
LPS11 Esm 23	4	0.000000	0.00
LPS11 Esm 24	5	0.000000	0.00
LPS11 Esm 25	6	0.000000	0.00
LPS11 Esm 26	7	0.000000	0.00
LPS11 Esm 27	8	0.000000	0.00
LPS11 Esm 28	9	0.000000	0.00
LPS11 Esm 29	10	0.000000	0.00
LPS11 Esm 30	11	0.000000	0.00
LPS11 Esm 31	12	0.000000	0.00
LPS11 Esm 32	13	0.000000	0.00
LPS11 Esm 33	14	0.000000	0.00
LPS11 Esm 34	15	0.000000	0.00
LPS11 Esm 35	16	0.000000	0.00
LPS11 Esm 36	17	0.000000	0.00
LPS11 Esm 37	18	0.000000	0.00
LPS11 Esm 38	19	0.000000	0.00
LPS11 Esm 39	20	0.000000	0.00
LPS11 Esm 40	21	0.000000	0.00
LPS11 Esm 41	22	0.000000	0.00
LPS11 Esm 42	23	0.000000	0.00
LPS11 Esm 43	24	0.000000	0.00
LPS11 Esm 44	25	0.000000	0.00
LPS11 Esm 45	26	0.000000	0.00
LPS11 Esm 46	27	0.000000	0.00
LPS11 Esm 47	28	0.000000	0.00
LPS11 Esm 48	29	0.000000	0.00
LPS11 Esm 49	30	0.000000	0.00
LPS11 Esm 50	31	0.000000	0.00
LPS11 Esm 51	32	0.000000	0.00
LPS11 Esm 52	33	0.000000	0.00
LPS11 Esm 53	34	0.000000	0.00
LPS11 Esm 54	35	0.000000	0.00
LPS11 Esm 55	36	0.000000	0.00
LPS11 Esm 56	37	0.000000	0.00
LPS11 Esm 57	38	0.000000	0.00
LPS11 Esm 58	39	0.000000	0.00
LPS11 Esm 59	40	0.000000	0.00
LPS11 Esm 60	41	0.000000	0.00
LPS11 Esm 61	42	0.000000	0.00
LPS11 Esm 62	43	0.000000	0.00
LPS11 Esm 63	44	0.000000	0.00
LPS11 Esm 64	45	0.000000	0.00
LPS11 Esm 65	46	0.000000	0.00
LPS11 Esm 66	47	0.000000	0.00
LPS11 Esm 67	48	0.000000	0.00
LPS11 Esm 68	49	0.000000	0.00
LPS11 Esm 69	50	0.000000	0.00
LPS11 Esm 70	51	0.000000	0.00
LPS11 Esm 71	52	0.000000	0.00
LPS11 Esm 72	53	0.000000	0.00
LPS11 Esm 73	54	0.000000	0.00
LPS11 Esm 74	55	0.000000	0.00
LPS11 Esm 75	56	0.000000	0.00
LPS11 Esm 76	57	0.000000	0.00
LPS11 Esm 77	58	0.000000	0.00
LPS11 Esm 78	59	0.000000	0.00
LPS11 Esm 79	60	0.000000	0.00
LPS11 Esm 80	61	0.000000	0.00
LPS11 Esm 81	62	0.000000	0.00
LPS11 Esm 82	63	0.000000	0.00
LPS11 Esm 83	64	0.000000	0.00
LPS11 Esm 84	65	0.000000	0.00
LPS11 Esm 85	66	0.000000	0.00
LPS11 Esm 86	67	0.000000	0.00
LPS11 Esm 87	68	0.000000	0.00
LPS11 Esm 88	69	0.000000	0.00
LPS11 Esm 89	70	0.000000	0.00
LPS11 Esm 90	71	0.000000	0.00
LPS11 Esm 91	72	0.000000	0.00
LPS11 Esm 92	73	0.000000	0.00
LPS11 Esm 93	74	0.000000	0.00
LPS11 Esm 94	75	0.000000	0.00
LPS11 Esm 95	76	0.000000	0.00
LPS11 Esm 96	77	0.000000	0.00
LPS11 Esm 97	78	0.000000	0.00
LPS11 Esm 98	79	0.000000	0.00
LPS11 Esm 99	80	0.000000	0.00
LPS11 Esm 100	81	0.000000	0.00



**Conclusiones:** El lipoma retroperitoneal es una entidad infrecuente cuyo diagnóstico diferencial debe realizarse con el LPS-BD. Éste puede resultar dificultoso, debiéndose recurrir a técnicas moleculares como el FISH o la MLPA, para su filiación. Dadas estas dificultades, el diagnóstico de sospecha debe ser siempre de LPS y su tratamiento de la resección completa con márgenes libres.