

Leiomioma de capsula renal: Relato de Caso

Autores: José Scheinkman; Gabriel Vassalo; Alberto S M Tomé; Raison Antunes; José Genilson; Heleno Moreira

Introdução: Leiomioma é um tipo de tumor benigno de origem de células do tecido mesenquimal. Acomete todo trato urinário a partir das células de musculo liso. Representa 1,5% dos tumores benignos renais tratados cirurgicamente, em autopsias pode chegar a até 5,2%.

Objetivo: Relatar de caso da paciente 64 anos, com fibromialgia, que realizou USG de rotina onde mostrou lesão em polo inferior do rim esquerdo de 6,9 x 3,4 cm. Exame físico normal. TC evidenciou lesão expansiva com densidade de partes moles, limites bem definidos, exofítica, no polo inferior do rim esquerdo, com realce heterogêneo pelo meio de contraste, de cerca de 6,0 x 5,7 cm. Submetido a laparotomia exploradora com ressecção da lesão, biopsia de congelação com laudo de tumor mesenquimal benigno. Histopatológico: leiomioma de cápsula renal.

Método: Relato de caso e revisão da literatura médica.

Resultados: Leiomioma de rim é incomum e na maioria das vezes assintomático. No rim podem ser subcapsulares (53%), tumores pequenos, múltiplos, assintomáticos que encontram se acidentalmente em autopsias; capsulares (37%), lesões grandes, solitárias e geralmente sintomáticas; e pelve renal, extremamente raro sendo encontrado em apenas 7 pacientes na literatura. Mais comum em mulheres, raça branca, entra a 2ª e 5ª década de vida. Apresentam se com maior frequência como tumores < 2 cm, múltiplos e assintomáticos, em menores proporções como tumor único e solitário. Ao exame físico apresenta se com massa palpável (57%), dor em flanco (53%). Tríade clássica de carcinoma renal (massa abdominal, dor e hematúria) em 3,3% dos casos. Localiza se em 74% dos casos no polo inferior do rim, de aspecto sólido, podendo sofrer degeneração cística. Imunohistologicamente mostram reatividade para vimentina, actina, miosina, desmina e HMB-45. Microscopicamente visualiza se células fusiformes e ausência de mitoses.

Conclusão: Leiomioma são tumores benignos e raros, comuns em mulheres jovens. Não apresenta padrão radiológico específico, sendo realizado muitas das vezes nefrectomia radical devido ao diagnostico diferencial de hipernefroma. Nefrectomia parcial nesses casos devem ser realizadas ainda mais se o tumor for localizado na periferia.

Palavras-chave: Leiomioma, rim, capsula renal