

# CANCRO DO RIM

Maria Belém Rêgo Campos doVale

Mestranda no Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar  
Universidade Porto  
Enfermeira na Unidade Oncologia  
Hospital Santa Maria Maior, Barcelos, EPE

O cancro do rim é uma neoplasia relativamente pouco frequente. A sua etiologia é desconhecida, mas factores ambientais, hormonais, celulares e genéticos e o consumo de tabaco parecem estar envolvidos. O cancro do rim pode ocorrer de forma esporádica e de forma hereditária. Tem evolução silenciosa e muitas vezes é detectado acidentalmente. A hematúria é o sinal mais frequente, mas a clássica tríade de dor no flanco, hematúria e massa palpável no flanco está associada a tumores muito avançados. O diagnóstico é feito através da tomografia axial computadorizada abdominal, a ultrassonografia e ressonância magnética. As estratégias terapêuticas assentam essencialmente na cirurgia e pode ser associada ou não a tratamentos complementares, dependendo do estadia-mento da doença.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cancro rim; Factores etiológicos; Diagnóstico; Tratamento.

*The kidney cancer is a relatively infrequent kind of cancer. Its aetiology is unknown, nevertheless, etiological factors such as environmental, hormonal, cellular and genetic factors and the consumption of tobacco seem to be associated to this type of cancer. The kidney cancer may occur either isolated or to be hereditary. It evolves silently, and it is often detected by accident. Hematuria is its most frequent sign, but the classic triad of pain in the flank, haematuria and palpable mass is associated to advanced tumours. Diagnosis is made through abdominal computerized axial tomography, ultrasonography and magnetic resonance. Therapeutic strategies are essentially based on surgery and it can be or not associated to complementary treatments, depending on the disease stage.*

**KEYWORDS:** Kidney cancer; Etiological factors; Diagnosis; Therapeutic strategies.

Nos Estados Unidos da América, o cancro do rim representa cerca de 3% de todas os cancros no adulto. De acordo com a Sociedade Americana de Cancro, cerca de 32.000 novos casos são diagnosticados por ano e cerca de 12.000 pessoas morrem por esta patologia no mesmo período de tempo (FDA, 2006a). O cancro do rim ocorre mais frequentemente em pessoas com idades compreendidas entre os 50 e os 70 anos e afecta duas vezes mais os indivíduos do sexo masculino do que os do sexo feminino. Os tumores de Wilms são frequentemente diagnosticados em crianças com menos de cinco anos e representam cerca de 4% do total dos cancros do rim. Parecem existir variações geográficas

relativamente à incidência do cancro renal, mais frequente em zonas urbanas do que em zonas rurais, mais no Norte da Europa e Norte da América e menos na África, Ásia e sul da América (DeVita, 2004).

## I. ETIOLOGIA DA DOENÇA

A etiologia do cancro do rim é desconhecida, mas são vários os factores etiológicos que estão em estudo, nomeadamente, ambientais, hormonais, celulares e genéticos. Vários estudos revelam que o consumo de tabaco desempenha um papel significativo no aparecimento deste cancro.