

Cálculo renal pode ter origem genética

LONDRES — Quem sofre de cálculo renal provavelmente herdou o problema dos pais, revelou um estudo britânico, publicado na revista científica *Nature*. O médico Rajesh Takker, do Hospital Hammersmith de Londres, junto com colegas da Alemanha, da Itália, dos Estados Unidos e do Canadá, identificou o gene *Clcn5* responsável pela formação de cálculos renais, ou litíase renal. A litíase se deve ao acúmulo de sais de cálcio em nódulos. Em 45% dos casos, os pacientes têm parentes com o problema. Segundo o cientista, o gene é responsável por uma proteína que regula os níveis de cloreto nas células; deles dependem os índices de cálcio. Um defeito nesse gene leva ao acúmulo de sais de cálcio e aos cálculos.