

### **MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD**

El Servicio de Cirugía Pediátrica requiere la adquisición de un equipo de láser para la lisis de cálculos renales en niños, un sistema de litotricia basado en la tecnología LASER (Holmio:YAG), por varias razones:

1. Que sea posible utilizarlo con el ureterorenoscopio flexible y así romper los cálculos situados en los cálices inferiores, que son en los que habitualmente fracasa el litotriptor convencional (Lithoclast), que utilizamos.
2. Que ofrezca una tasa de resolución total en un solo acto mayor del 50% de los pacientes, con el fin de evitar la repetición del acto quirúrgico en días diferentes, con nuevas anestесias y nuevas sesiones de litotricia sobre el mismo paciente.

Además de estas indicaciones, podría tener indicación en estenosis de la vía urinaria, e incluso fuera de ese órgano, también se podría utilizar en la vía aérea para la resolución de lesiones tumorales benignas, como pólipos o hemangiomas.

Madrid, 3 de octubre de 2018

**EL JEFE DEL SERVICIO  
DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA**

Juan Carlos de Agustín Asensio

