

# 腎・尿管 体外式結石破碎装置



## Q 尿路結石とは何ですか？

腎臓・尿管・膀胱・尿道などにある結石を尿路結石といいます。尿路結石は、尿成分から析出される結晶が、腎臓の内部表面に集まり生成されます。

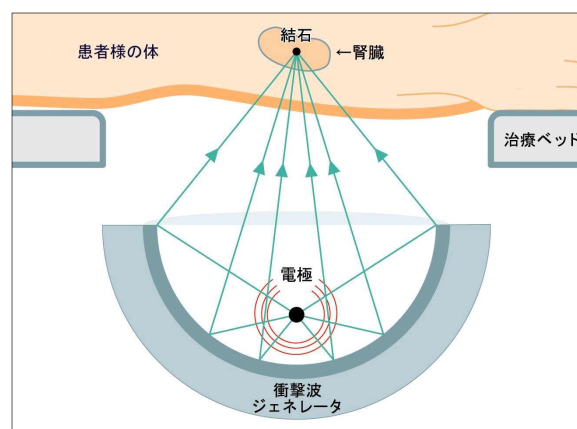
結石が小さい場合は尿管を通して、自然に体外に排出される場合があります。

## Q どのような症状が現われますか？

通常、尿管結石の初期症状は激痛を伴います。この痛みは、結石が尿管を通るときの刺激等により、突然起こります。特に、結石が下腹部や横腹部にある場合は、急激に鋭い痛みを感じます。また、結石が大きすぎて簡単に尿管を通らない場合、激痛が続きます。結石が膀胱に近づくと頻繁に尿意を感じたり、排尿時に激しい痛みを感じることがあります。腎臓結石は無症状の場合も多く、血尿等で発見されることがあります。

## Q 体外衝撃波結石破碎法(ESWL)とは何ですか？

体外で発生させた衝撃波を集束させて、これを腎や尿管の結石につたえ結石を砂状に破碎します。そして砂状になった結石は、尿の流れとともに自然に排出されます。開腹手術をせずに体内の結石を砂状に細かく砕く治療法です。



この治療についての詳しいことは、先生にご相談ください。

きむら泌尿器・腎臓内科クリニック