

【研究概要】

上部尿路結石に対する手術として経尿道的腎砕石術は第一選択の一つとして用いられる。破碎効果の高い優れた術式であるが、合併症として腎盂内圧上昇による敗血症があり、注意を要する。術中の腎盂内圧は様々な医療機器のサイズと、生理食塩水の注入圧によって規定される。理想は術中に腎盂内圧を測定する事であるが困難である。そこで、疑似尿路を用いて様々な医療機器のセッティングで予め疑似尿路内での圧を測定する。