

terner Vorerkrankungen durchgeführt. Nach sukzessiver Aufbougieung des Nephrostomiekanals erfolgte die instrumentelle Extraktion des obstruierenden Konkrementes, alles in Lokalanästhesie.

Bei Kontraindikationen zu operativem Vorgehen bietet die perkutane Nephrostomie sowohl die Möglichkeit zur Sicherstellung der Harnableitung in der Akutphase des infizierten Steines als auch die Option zur späteren Stein Entfernung als Steinextraktion, Lithotripsie oder Chemolyse.

Literatur

- 1 Alken, P.; Kurth, K.H. und Günther, R.: Die perkutane Instrumentation beim Nierenstein; in Vahlensieck und Gasser, Pathogenese und Klinik der Harnsteine, p. 393 (Steinkopff, Darmstadt 1977).
- 2 Fowler, J.E., Jr.; Meares, E.M., and Goldin, A.R.: Percutaneous nephrostomy: techniques, indications and results. *Urology* 6: 428 (1975).
- 3 Goodwin, W.E.; Casey, W.C., and Woolf, W.: Percutaneous trocar (needle) nephrostomy in hydro-nephrosis. *J. Am. med. Ass.* 157: 891 (1955).
- 4 Günther, R.; Alken, P. und Altwein, J.E.: Ureter-obstruktion: Perkutane transrenale Ureter-splintung. *Akt. Urol.* 9: 195 (1978).
- 5 Günther, R.; Altwein, J.E. und Georgi, M.: Feinnadelpunktion zur antegraden Pyelographie und Nephropyelostomie. *Fortschr. Röntgenstr.* 127 (1977): 439
- 6 Günther, R., Alken, P., Altwein, J.E.: Perkutane Nephropyelostomie - Anwendungsmöglichkeiten und Ergebnisse. *Fortschr. Geb. RöntgStrahl NuklMed.* 128: 720 (1978).
- 7 Harris, R.D.; McCullough, D.L., and Talner, L.B.: Percutaneous nephrostomy. *J. Urol.* 115: 628 (1976).
- 8 Hutschenreiter, G.; Alken, P. und Klippel, K.F.: Ultraschall-gesteuerte perkutane Nephrostomie. *Urologe A* 18: 157 (1979).
- 9 Jonson, M.; Lindberg, B., and Risholm, L.: Percutaneous nephropyelostomy in case of ureteral obstruction. *Scand. J. Urol. Nephrol.* 6: 51 (1972).
- 10 Kurth, K.H.; Hohenfellner, R., and Altwein, J.E.: Ultrasound litholapaxy of a staghorn calculus. *J. Urol.* 117: 242 (1977).
- 11 Pedersen, J.F.: Percutaneous nephrostomy guided by ultrasound. *J. Urol.* 112: 157 (1974).

Dr. J.W. Thüroff, Urologische Universitätsklinik
Mainz, Langenbeckstrasse 1, D-6500 Mainz (BRD)

Announcement

Congress of the Swiss Urological Society
Montreux, October 16-18, 1980

Information: K. Bandhauer, Urologische Klinik,
Kantonsspital, CH-9007 St. Gallen, Switzerland.