

Definition Harnkatheter

Ein transurethraler Blasenkatheter wird durch die Harnröhre (Urethra) in die Blase eingeführt und dient der vorübergehenden künstlichen Harnableitung.

Indikationen & Kontraindikationen

Indikationen:

- therapeutisch: Blasenentleerungsstörung, Harnabflussbehinderung, Prostatavergrößerung, große Operationen, Blasenspülung
- diagnostisch: Zystogramm, Urethrogramm, Instillation von Kontrastmittel, Bilanzierung der Harnausscheidung, Überwachung der Nierenfunktion

Kontraindikationen:

- Harnröhrenabriss
- Harnröhrenverengung
- Prostatitis

Katheterarten

Es werden folgende Katheterarten unterschieden:

- Einmalkatheter: Katheter aus PVC
- Dauerkatheter (Blasenverweilkatheter): aus Latex, Polyurethan und Silikon
- Spülkatheter: aus Silikon

Kathetergrößen und Katheterspitzen

Kathetergröße • Die Kathetergrößen werden in Charrière angegeben. Charrière ist die Maßeinheit für den Außendurchmesser von medizinischen Kathetern. Ein Charrière entspricht 0,33 mm und wird mit Ch. oder Char. abgekürzt. Will man den Durchmesser in Millimetern ermitteln, teilt man die Charrièregröße durch 3, ein Katheter von 18 Ch. hat z. B. einen Außendurchmesser von 6 mm.

Kathetergrößen liegen bei Männern zwischen 14 und 18 Ch., bei Frauen zwischen 12 und 14 Ch. und bei Kindern zwischen 8 und 10 Ch.

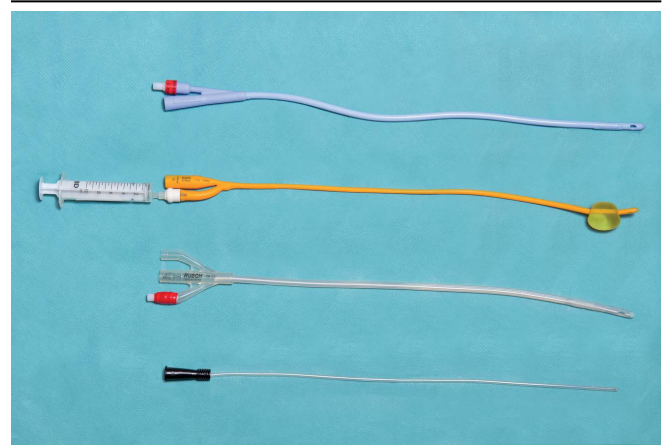
Katheterspitzen • Die Katheterspitze kann eine oder mehrere Öffnungen haben und unterschiedlich geformt sein.



ARBEITSAUFTRAG

- 1 Welche Komplikationen können bei der Anlage eines transurethralen Blasenkatheters auftreten?
- 2 Aus welchem Grund wird ein Einmalkatheter verwendet und warum genau darf er nicht länger in der Harnröhre liegen?
- 3 Weshalb haben Dauerkatheter 2 Lumen und Spülkatheter 3, für was werden die einzelnen Lumen benötigt?
- 4 Patienten die eine große Operation (z.B. einen herzchirurgischen Eingriff) erhalten, bekommen meist einen Dauerkatheter aus Silikon? Warum?
- 5 In welchem Fall dürfen Dauerkatheter aus Latex auf keinen Fall verwendet werden?
- 6 Warum darf das Kathetersystem nicht diskonnektiert werden? Was ist die Gefahr dabei? Was machen Sie als Pflegefachkraft, wenn Sie bei der Intimtoilette Anzeichen einer Infektion der Harnröhre bemerken?

Katheter.



Zu sehen sind von oben nach unten: Blasendauerkatheter aus Latex mit Silikonbeschichtung, Blasendauerkatheter aus Silikon mit geblocktem Ballon, Spülkatheter aus Silikon und Einmalkatheter aus PVC. Alle Katheter haben eine Nélaton-Spitze. *Quelle: I care Pflege. Thieme, 2015*