

HYDROTECH

STRAUSBERG GmbH & Co. KG



Ihr Ratgeber

Katheterarten

HYDROTECH
STRAUSBERG GmbH & Co. KG

Lehmkuhlenring 36
D-15344 Strausberg
Telefon: 0800 - 30 32 012
Telefax: +49 (3341) 30 32 03
E-Mail: info@hydrotech-srb.de

Katheterarten

Eine Unterscheidung kann nach Bauart, Material oder Verwendungszweck getroffen werden. Im Folgenden werden die einzelnen Arten genauer unterschieden.

Verwendungszweck

Am gebräuchlichsten ist die Unterscheidung nach Einsatzzweck in transurethrale Dauer- und Einmalkatheter sowie suprapubische Katheter. Die Dauerkatheter dienen der längerfristigen, also dauerhaften Harnableitung, während die Einmalkatheter der einmaligen Harnableitung entweder zur Blasenentleerung oder diagnostischen Uringewinnung dienen.

Transurethrale Blasenkatheeter

Transurethrale Blasenkatheeter werden über die Harnröhre in die Blase eingebracht. Man unterscheidet in transurethrale Einmal- und Dauerkatheter (auch Verweilkatheter genannt). Dauerkatheter sind durch einen an der Spitze angebrachten Ballon selbsthaltend.

Transurethrale Dauerkatheter

Heute sind alle transurethralen Dauerkatheter als Ballonkatheter ausgeführt. Neben den unterschiedlichen Formen ihrer Spitze und der Anzahl der Öffnungen unterscheidet man hier zusätzlich in 2-Wege- und 3-Wege-Katheter.

Der 2-Wege-Katheter hat einen Kanal zur Harnableitung und einen Kanal zum Füllen des Ballons. Dieser Katheter wird vor allem zur dauerhaften Harnableitung eingesetzt.

Der 3-Wege-Katheter (auch Spülkatheter) hat neben den oben genannten Kanälen noch einen dritten Kanal, der zur Einbringung von Spüllösungen benutzt wird. Dieser Katheter kommt in der Urologie vor allem nach transurethralen Operationen und bei starken Blutungen in der Blase zum Einsatz. Sinn hierbei ist es, über die Spülung eine Gerinnung des Blutes in der Harnblase zu verhindern. Diese Katheter können mit verstärkter Wand ausgeführt sein, damit eine aktive Blasen-spülung (z. B. Abziehen von Blutgerinnseln mit einer Blasen-spritze) nicht zu einem Kollabieren des Lumens führt.

Der Füllungskanal des Ballons ist mit einem Ventil ausgestattet, um ein Entweichen des Blockmediums zu verhindern. Als Füllmedium für den Ballon kommen steriles destilliertes Wasser oder eine spezielle 10%-Glycerinlösung zur Anwendung.

Transurethrale Einmalkatheter

Einmalkatheter dienen der Uringewinnung, der einmaligen Harnableitung und dem intermittierenden Selbstkatheterismus. Diese Katheter haben nur ein Lumen. Besondere, mehrlumige Einmalkatheter finden bei urologischen Spezialuntersuchungen wie der Blasendruckmessung Anwendung.

Suprapubische Blasenkatheeter

Der suprapubische Blasenkatheeter dient in erster Linie der dauerhaften Harnableitung. Im Gegensatz zum transurethralen Blasenkatheeter wird dieser nicht über eine natürliche Öffnung sondern durch die Bauchdecke oberhalb des Schambeines in die Harnblase eingebracht.

Suprapubische Blasenkatheeter sind entweder 1-Weg-Katheter, die durch eine Naht, oder 2-Wege-Katheter, die über einen blockbaren Ballon fixiert werden.

Diese Katheterart kann auch zur urodynamischen Untersuchung eingesetzt werden, da hier der Blasen-schließmuskel nicht beeinträchtigt wird.

HYDROTECH
STRAUSBERG GmbH & Co. KG

Lehmkuhlenring 36
D-15344 Strausberg
Telefon: 0800 - 30 32 012
Telefax: +49 (3341) 30 32 03
E-Mail: info@hydrotech-srb.de