

Laparoskopia

Co to jest laparoscopia?

Laparoskopia nazywana jest **chirurgią przyszłości**. Polega na wziernikowaniu jamy otrzewnej za pomocą instrumentu optycznego wprowadzonego przez powłoki brzuszne. Metodę wykorzystuje się z powodzeniem w **diagnostyce** oraz **leczeniu**. **Operacje laparoskopowe** przeprowadza się w **znieczuleniu ogólnym**. Czas zabiegu trudno przewidzieć – może trwać kilkanaście minut lub kilka godzin. Dlatego bardzo ważnym jest aby **sprzęt** jak i jego **akcesoria** były **wytrzymałe** i bezawaryjne.

Ciągłe doskonalenie techniki oraz coraz bardziej zaawansowane technologicznie **narzędzia** pozwalają na wykorzystanie **laparoskopii** w kolejnych procedurach. **Laparoskopia** świetnie sprawdza się w **chirurgii narządów wewnętrznych**, **ginekologii**, **urologii** czy **onkologii**. Możliwość wykonania zarówno badań diagnostycznych jak i skomplikowanych operacji z równie minimalną inwazyjnością sprawia że technika ta jest wyjątkowo atrakcyjna dla wszystkich dziedzin **medycyny**.

Laparoskopia - rozwój

Rzeczywisty rozwój **technik laparoskopowych** wiąże się z ciągłym rozwojem **urządzeń aparatów** i **narzędzi**. Na jeden **laparoskop** składają się cała gama **przyrządów**.

Kompletny tor wizyjny - pozwalający na podgląd pola **operacyjnego** w czasie rzeczywistym.

Pompy - pozwalają na płukanie obszaru operacyjnego oraz odsysania treści płynnych. Ważne jest aby cechowały się prostotą obsługi oraz długą i wydajną pracą.

Insufłaty - urządzenia pozwalające na wytworzenie i utrzymanie odmy otrzewnej. Uniesienie powłok brzusznych pozwala na wytworzenie przestrzeni niezbędnej do wykonania **operacji laparoskopowych**.

Narzędzia monopolarne oraz bipolarne - szeroka gama **kleszczyków**, **nożyczek** i innych niezbędnych do wykonania operacji **akcesoriów**.

Trokary i prowadnice - narzędzia stosowane do stworzenia kanału dojścia **laparoskopowego** przez powłoki ciała oraz późniejszym wykorzystaniu go.

Inne akcesoria - niezbędne do pracy przyrządy takie jak **worki laparoskopowe**, **keyport uszczelki** itp.

W zależności od dziedziny wykorzystania dochodzi również **specjalistyczna aparatura**. W **ginekologii** np. używa się dodatkowo **morcelatorów**, czyli urządzenia do usuwania struktur z **laparoskopowego** pola operacyjnego, oraz **manipulatorów macicy** do wykonywania zabiegów **LASH** i **TLH**.

Jak każda inna i ta technika może wiązać się z powikłaniami. Należy dokładnie określić czy pacjent kwalifikuje się do **zabiegu laparoskopowego**. Wśród bezwzględnych przeciwwskazań wyróżniamy różne choroby jak ostre zespoły wieńcowe czy koagulopatię. Nad wykonaniem **operacji**

laparoskopowej powinni zastanowić się również pacjencie z marskością wątroby, zapaleniem otrzewnej, przepukliną przeponową czy w zaawansowanej ciąży.