

ENDOSKOPIA KAPSUŁKOWA MIROCAM

Endoskopia kapsułkowa MiroCam firmy IntroMedic jest najnowszym nieinwazyjnym badaniem jelita cienkiego. Jest to urządzenie wielkości tabletki o wymiarach (24 x 11 mm). Kapsuła zawiera: soczewkę, kamerę cyfrową, źródło światła, nadajnik, antenę oraz baterię o znacznej pojemności. Kapsułka jest połykana przez Pacjenta i przemieszcza się biernie przez przewód pokarmowy wykonując liczne zdjęcia. Całość zestawu endoskopii kapsułkowej obejmuje również: rejestrator z kompletem anten oraz stację roboczą, która wczytuje dane pod postacią sekwencji filmowych zapisanych w rejestratorze podczas badania. Urządzenie posiada wysoką rozdzielczości (HD), oraz możliwość wykonania 4 zdjęć na sekundę co przy czasie badania ok. 11 godzin (żywość baterii) daje ok. 120 tysięcy zdjęć przewodu pokarmowego. Po zakończeniu badania kapsułka drogą naturalną zostaje wydalona, jest jednorazowa i nie nadaje się do ponownego użycia. Badanie nie zastępuje gastrokopii i kolonoskopii, nie daje też możliwości pobrania wycinków.

W trakcie badania Pacjent może wykonywać codzienne czynności, większość chorych uważa, że procedura jest nieuciążliwa.

Wskazania do badania:

Przewlekłe krwawienia z przewodu pokarmowego nierozpoznane przy użyciu gastrokopii i kolonoskopii, niedokrwistość z powodu niedoboru żelaza, zaburzenia wchłaniania, niezdiagnozowane bóle brzucha, biegunki, utrata masy ciała. Przy użyciu tej metody można rozpoznać między innymi: Chorobę Crohna, chorobę trzewną, polipy i nowotwory jelita cienkiego.

Przeciwwskazania do badania:

Obejmują objawy niedrożności przewodu pokarmowego, przy podejrzeniu zwężeń i przetok, gdy Pacjent ma zainstalowany rozrusznik serca, w przypadku zaburzeń połykania, istnieniu dużych uchyłków przełyku, cardiospasmus, zaburzeń motoryki przełyku.

Możliwe powikłania:

Możliwe powikłania są bardzo rzadkie, < niż 1% i dotyczą niedrożności przewodu pokarmowego. Objawy takie jak nasilający się ból brzucha, gorączka, zaburzenia połykania mogą wskazywać na zablokowanie się kapsuły.

Przygotowanie do badania:

2 dni przed badaniem Pacjent powinien pozostać na diecie półpłynnej

W dniu poprzedzającym badanie zalecam przygotowanie Fleet Phospho soda lub Fortrans podobnie jak do kolonoskopii. Po połknięciu kapsułki Pacjent powinien pić 250 ml wody na godzinę podczas trwania badania. 4 godziny po połknięciu kapsułki, chory może zjeść lekki obiad. Normalny posiłek można zjeść 8 godzin po połknięciu kapsułki.