

## Die Kapsel-Endoskopie



Diese Untersuchung soll mit Hilfe einer Video Kapsel den gesamten Verdauungstrakt spiegeln. Vor allem dachte man in erster Linie dabei an den Dünndarm, den man mit einer normalen Magen- oder Darmspiegelung nicht komplett untersuchen kann. Die Kapsel ist speziell geeignet für Patienten mit unklaren abdominalen Beschwerden oder auch unklaren Blutverlust. Die Mini-Kamera besitzt eine Batterie, die mindestens 8 Stunden lang 2 Bilder pro Sekunde aufnimmt, diese auf einen Datenrekorder überträgt, wo letztendlich auf einer PC Station ein richtiger Film entsteht. Nun kann man sich auf die Suche der Ursachen für die unterschiedlichsten Beschwerden machen. Zum Beispiel können Entzündungen sichtbar werden, Blutungsquellen oder aber auch Engstellen oder Tumore. Wenn ein solcher Befund gefunden wird, kann man diesen mit Hilfe der PC-Station und dem dazugehörigem Programm genau lokalisieren. Dafür werden Elektroden am Oberkörper angebracht.

Diese Untersuchung ist schmerzfrei. Vorher sollte man 12 Stunden nüchtern sein. Um sicher zu gehen, dass der komplette Verdauungstrakt gut gereinigt ist, kann man am Tag vor der Untersuchung auch ein leichtes Abführmittel einnehmen. Um so einfacher und genauer kann man hinterher das Untersuchungsergebnis bearbeiten und auswerten.

Am Tag der Untersuchung kommt der Patient nüchtern in die Praxis. Es wird dem Patienten noch einmal alles erklärt. Die Elektroden werden am Oberkörper befestigt, ähnlich wie beim Langzeit-EKG. Die Elektroden sind verbunden mit dem Datenrekorder, der auch ein Akku beinhaltet.

Die Mini-Kamera ist nicht viel größer, als eine normale Tablette. Sie wird mit etwas Wasser eingenommen. Um sicher zu gehen, dass die Kamera den kompletten Dünndarm durchläuft, lässt man die Gerätschaften mindestens 8 Stunden am Körper. Innerhalb von 3 Tagen sollte die Mini-Kamera ganz normal mit dem Stuhlgang ausgeschieden werden. Die Kapsel ist dann wertlos und kann entsorgt werden; da ja bereits bei der Untersuchung die Daten direkt auf den Datenrekorder weiter gegeben wurden sind.

