



CT KOLOSKOPIE

Die virtuelle Koloskopie stellt eine verlässliche und anerkannte Methode zur nicht-invasiven Darstellung der Darmschleimhaut dar.

Die notwendige Untersuchung erfolgt im Computertomographen unter Verwendung eines Niedrigdosis-Programms. Voraussetzung ist die Verwendung eines hochmodernen Computertomographen mit mindestens 64 Zeilen.

Diese hohe Anzahl an Auslesedetektoren ist notwendig, um die erforderliche Auflösung zur exakten Darstellung der Darmschleimhaut zu erreichen. Im Zuge der Auswertung durch den Radiologen wird die innere Oberfläche des Dickdarmes mit einer virtuellen Kamera abgefahren und begutachtet. Darmlage und eventuelle Knickbildungen stellen keine Probleme dar. Stenosen (Darm-Engen) können problemlos überwunden werden. Es besteht keine Gefahr der Schleimhautblutung oder der Darmwandperforation. Auch auf eine Narkose kann verzichtet werden.

Somit ist der Patient weder vor, noch nach der Untersuchung auf einen Krankenhausaufenthalt angewiesen. Selbst lange Zeit nach der Untersuchung können die Daten im Computer geladen werden und erneut aus beliebigem Winkel betrachtet werden. Hierdurch können neue Fragestellungen beantwortet werden ohne die Untersuchung wiederholen zu müssen. Die Untersuchung umfasst darüber hinaus den gesamten Bauchraum, das heißt es werden auch Leber, Bauchspeicheldrüse, Nieren usw. mit beurteilt.