

Ultraschalluntersuchung bzw. Sonographie

- Die wichtigen menschlichen Organe sind gut geschützt im Inneren des Körpers verborgen und damit ohne technische Mittel einer Untersuchung nicht zugänglich.
- Viele Erkrankungen spielen sich aber genau an diesen inneren Organen ab.
- Die Ultraschalluntersuchung ist hier eine hervorragende Methode viele Organe völlig ungefährlich und schmerzfrei von außen mit einer Sonde zu untersuchen.
- Ähnlich dem Sonar eines U-Bootes, lassen sich mit den Schallwellen des des Ultraschallgerätes die Organe in Struktur, Durchblutung und Funktion beurteilen.
- Organe die sich mittels Ultraschall gut untersuchen lassen sind z.B. im Bauchraum (Bauchspeicheldrüse, Gefäße, Leber, Gallenblase und -wege, Nieren, Milz, Harnblase). Im Brustraum (Herz und Brustfell), am Hals (Schilddrüse und Halsschlagadern) sowie die Gefäße an den Armen und Beinen.
- Zu einer Untersuchung des Bauchraumes sollten sie nüchtern kommen, da mit Nahrung und Flüssigkeit immer auch Luft geschluckt wird, welche dann die Untersuchung bestimmter Regionen u.U. unmöglich macht. Außerdem sorgen auch kleine Mengen bestimmter Nahrungsmittel für eine Entleerung der Gallenblase, so dass diese damit nicht gut zu untersuchen ist.

- Die Untersuchung dauert ca. 15 Minuten. Es wird ein Gel auf die Hautoberfläche aufgetragen, welches als Schallbrücke dient. Der Arzt führt dann eine Sonde über die Haut. Bei uns können Sie Ihre Untersuchung live an einem Patientenmonitor mitverfolgen. Interessante oder krankhafte Befunde werden Ihnen am Bild demonstriert und erklärt.

- Die Ergebnisse liegen sofort vor, der Arzt kann unmittelbar reagieren.