

Neuro-Urologie

Intensiv-, Schmerz- und Operative Medizin
Tetrahandchirurgie

Ärztlicher Leiter

Prof. Dr. med. J. Pannek

Sonographie

Die Sonographie (Ultraschalluntersuchung) ist ein bildgebendes Verfahren, frei von Strahlenbelastung. Die Bilder von Organen im menschlichen Körper werden durch Ultraschall erzeugt. Mit einem Schallkopf werden Schallwellen in den Körper gesendet, von den Organen reflektiert und wieder vom Schallkopf empfangen.

Nebst stehenden Bildern von Organen können mit einer Sonographie auch Bewegungen im Körper sichtbar gemacht werden. Für die urologische Diagnostik werden besonders häufig die Nieren und die Harnblase mit Ultraschall untersucht. Aufgrund seiner guten Verträglichkeit eignet sich das Verfahren insbesondere auch zur Vorsorgeuntersuchung und für Kontrollen in kurzen Zeitabständen. Besondere Schallköpfe erlauben die Untersuchung von Hoden und Prostata.

Blasenwand im Ultraschall



Normale und deutlich verdickte Blasenwand im Ultraschallbild