

ULTRASCHALL- SONOGRAPHIE

ÄRZTEZENTRUM



SEEGARTEN  KLINIK

— Mit Blick aufs Ganze.



Eine rasche, effiziente und
schmerzlose Möglichkeit in
der Krankheitsdiagnostik
und Vorsorge

Bitte wenden...

Mehr Informationen finden Sie auf:
www.sgk.swiss

Die **Ultraschalluntersuchung** ist ein bildgebendes Verfahren, bei dem mit Hilfe von Schallwellen Bilder vom Inneren des Körpers erzeugt werden. Die verwendeten Schallwellen liegen weit oberhalb des vom menschlichen Ohr wahrnehmbaren Bereichs (1-10 MHz) und sind vollkommen unschädlich für menschliches Gewebe – auch für ungeborene Kinder. Die Sonographie ist somit eine unkomplizierte, aussagekräftige und beliebig wiederholbare Untersuchungsmethode und zur Darstellung verschiedenster Körperregionen:

Abdomen: Die Sonographie ist neben der körperlichen Untersuchung die einfachste Möglichkeit z.B. schmerzhaft Regionen im Bauch genauer zu beurteilen.

Schilddrüse: Veränderungen der Schilddrüsen (SD) - Funktion (Überfunktion / Unterfunktion) liegen meist typische Veränderungen des SD- Gewebes zu Grunde. Somit lassen sich auch Erkrankungen wie Entzündungen (z.B. Hashimoto), Kropfbildung oder Entartungen erkennen bzw. in ihrer Entwicklung beobachten.

Blutgefässe: Schnell, unkompliziert und aussagekräftig ist die Untersuchung der Blutgefässe. Veränderungen wie die Verdickung der Blutgefässwände (Intima Media Dicke / IMD) oder die Bildung von Kalkplaques in arteriellen Blutgefässen lässt eine Risikoabschätzung zu, zum Beispiel für einen Herzinfarkt, Schlaganfall oder eine Durchblutungsstörung der Beine.

Die Bestimmung der IMD ist unverzichtbar als Erfolgsparameter in der Behandlung von Arteriosklerose mittels bspw. **Chelattherapie**.

Die normale Dicke beträgt etwas mehr als ca 0.1 mm pro Lebensjahrzehnt und lässt sich nachweislich verringern durch entsprechende therapeutische Massnahmen.

Herz: Mittels der sog. Echocardiographie lassen sich Herzmuskel, Klappen und Funktion des Herzens detailgenau darstellen und ist für eine präzise Beurteilung vom Herzkreislaufsystem unentbehrlich.