



# ULTRASCHALL DES BAUCHES

Der Ultraschall beruht auf dem Echolotprinzip: Mit einem feinen Ultraschallstrahl wird der zu untersuchende Körperteil abgetastet. Die Schallwellen werden von den Organen zurückgespiegelt und der Computer errechnet daraus ein Bild des Organs.

Da diese Technik ungefährlich ist, kann sie beliebig oft angewendet werden und ist auch für Schwangere und Kleinkinder geeignet.

Um eine gute Verbindung zwischen Gerät und Körper zu erreichen, wird die Haut mit einem speziellen Gel leitfähig gemacht, dieses Gel ist ungefährlich, kann aber auf der Kleidung graue Schlieren hinterlassen. Nach der Untersuchung sollten Sie die untersuchten Stellen gründlich mit einem Tuch reinigen.

## **UNTERSUCHUNGSVORBEREITUNG:**

Essen Sie bitte am Tag vor der Untersuchung nichts Blähendes. Am Untersuchungstag sollten Sie 4 Stunden vor dem Untersuchungstermin nichts essen. Sie können aber Leitungswasser oder Tee ohne Zucker trinken. Medikamente können Sie ebenfalls einnehmen.

In Akutfällen kann die Untersuchung auch bei nicht nüchternen Patienten / Patientinnen durchgeführt werden.

Für die Untersuchung des Unterbauches (Gebärmutter und Eierstöcke bzw. Prostata) ist eine mäßig gefüllte Harnblase nötig, gehen Sie daher bitte unmittelbar vor der Untersuchung nicht mehr auf die Toilette.

## **UNTERSUCHUNGSDAUER:**

etwa 10 Minuten