



## Ultraschall in der Schwangerschaft

Der **abdominelle Ultraschall (Sonographie) in der Schwangerschaft** bezeichnet die Ultraschalluntersuchung des ungeborenen Kindes, die über die Bauchdecke durchgeführt wird.

Die Ultraschalluntersuchung im Rahmen der Schwangerschaft wird von den Mutterschaftsrichtlinien um die 10., 20. und 30. Schwangerschaftswoche empfohlen.

In der Frühschwangerschaft wird bevorzugt die vaginale Sonographie, das heißt die Ultraschalluntersuchung mittels Schallkopf durch die Scheide, durchgeführt.

### Anwendungsgebiete

- Feststellung einer Schwangerschaft und Bestimmung des Schwangerschaftsalters durch die Fetometrie, das heißt Vermessung des Fetus (Messung der Scheitel-Steißlänge; Durchmesser des Kopfes, Thoraxquerschnitt etc.)
- Vitalität des Fetus durch Bewegungen und die Herzaktionen
- Mehrlingsschwangerschaften
- Ausschluss von Anomalien wie Störungen der Bildung des Nervensystems (Wasserkopf), des Herzens (Herzfehler) oder der inneren Organe (Nabelschnurbruch)
- Menge des Fruchtwassers - Oligohydramnie (Fruchtwassermenge < 500 ml) oder Polyhydramnie (Fruchtwassermenge > 2 l)
- genaue Lage des Fetus wie beispielsweise Hinterhaupts- oder Stirnlage
- Lage und Struktur der Placenta wie eine Placenta praevia - abnormer Sitz der Placenta im unteren Bereich der Gebärmutter oder eine Plazentainsuffizienz (mangelnde Funktion des Mutterkuchens)
- Nabelschnurkomplikationen wie eine Nabelschnurumschlingung

### Das Verfahren

Der Ultraschall in der Schwangerschaft zählt zu den nicht invasiven, das heißt nicht in den Körper eindringenden bildgebenden Verfahren.

Die Untersuchung dauert meist nur wenige Minuten und wird im Liegen durchgeführt.

Es sind keine besonderen Vorbereitungen seitens der Patientin zu treffen.

Neben diesen diagnostischen Möglichkeiten können mit dem abdominalen Ultraschall auch Punktionen und Biopsien (Gewebeentnahmen) durchgeführt werden.

### Ihr Nutzen

**Der abdominelle Ultraschall in der Schwangerschaft ist ein schnelles und sehr aufschlussreiches diagnostisches Verfahren um die Entwicklung eines ungeborenen Kindes beurteilen zu können.**