

## Was bedeutet die Untersuchung für mich ?

- In erster Linie dient diese umfassende Untersuchung dazu, bei Auffälligkeiten in der Vorsorge eine exakte Diagnose zu stellen und Risikoschwangerschaften zu begleiten (deren Betreuung von der Standardüberwachung einer Normalschwangerschaft erheblich abweicht).
- Wird eine Erkrankung oder Fehlbildung des Kindes festgestellt, so können wir gemeinsam mit Ihnen rechtzeitig Konsequenzen für den weiteren Schwangerschaftsverlauf (z.B. weiterführende Diagnostik oder Therapiemöglichkeiten) oder für die Geburt (z.B. Einbindung weiterer Spezialisten, Auswahl der Entbindungsklinik) ableiten.
- Ferner hilft der Ultraschall vielen werdenden Eltern, die Beziehung zu ihrem ungeborenen Kind zu vertiefen. Ein unauffälliger Organ-Ultraschall bringt ihnen Sicherheit und Beruhigung für den weiteren Schwangerschaftsverlauf.
- Jede vorgeburtliche Untersuchung kann aber auch unerwartete Auffälligkeiten ergeben und Sie vor die Entscheidung über weitere Untersuchungen und Konsequenzen stellen.

## Haben Sie noch Fragen?

*Wir stehen Ihnen jederzeit gerne mit Rat + Tat zur Verfügung, insbesondere im Rahmen unserer Spezialsprechstunde „Ultraschallfeindiagnostik“.*



## PRAXIS FÜR PRÄNATALE DIAGNOSTIK UND THERAPIE, FETO-MATERNALE MEDIZIN

### DR. HORST MEYBERG

Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
DEGUM II-Seminarleiter  
Friedrichstraße 18 | 71638 Ludwigsburg  
Tel. +49(0)7141 92 50 43 / -97 02 30 | Fax. +49(0)7141 92 19 94  
info@praenataldiagnostik-meyberg.de  
www.praenataldiagnostik-meyberg.de



## ULTRASCHALLFEINDIAGNOSTIK 20. BIS 22. SSW ULTRASCHALL



## ULTRASCHALLFEINDIAGNOSTIK 20. BIS 22. SSW ULTRASCHALL

Zwischen der 20. SSW und 22. SSW führen wir eine so genannte USFeindiagnostik durch. Diese ist wesentlich umfangreicher als der gemäß den Mutterschaftsrichtlinien vorgesehene Basis (Screening) - Ultraschall in diesem Zeitraum. Sollte Ihr Frauenarzt im Rahmen der Ultraschall-Screening-Untersuchung (Basisultraschall) eine kindliche Auffälligkeit entdeckt haben, können wir nach Voranmeldung durch ihren Arzt bereits ab der 12. SSW eine US-Feindiagnostik durchführen.

Neben Hochleistungs-Ultraschallgeräten erfordert die US-Feindiagnostik eine spezielle Ausbildung und eine große Erfahrung, die nur durch eine schwerpunktmäßige Beschäftigung mit kindlichen Fehlbildungen und auffälligen Schwangerschaften zu erreichen ist.

**Diese spezielle Ultraschalluntersuchung wird unter anderem bei bestimmten Indikationen veranlasst, z.B.:**

- bei Paaren, die bereits ein krankes oder mit Handicap geborenes Kind haben
- bei Erbkrankheiten der Eltern oder bei Erkrankungen der Mutter, die sich negativ auf die Entwicklung eines Kindes auswirken können (z.B. Diabetes mellitus)
- wenn die Mutter in der Frühschwangerschaft Medikamente (z.B. Antiepileptika) einnehmen musste oder sich einer intensiven Röntgenuntersuchung oder einer Strahlenbehandlung unterziehen musste
- bei familiärer Belastung mit möglicherweise vererbten Erkrankungen
- bei Problemen in einer früheren Schwangerschaft
- bei jeglicher Auffälligkeit in den Screening-Untersuchungen gemäß Mutterschaftsrichtlinien beim Frauenarzt

**Was kann im Ultraschall beurteilt werden ?**

Bei guten Untersuchungsbedingungen dauert eine umfassende Ultraschall-Untersuchung eines Kindes etwa 20 bis 40 Minuten. Hierbei spielen aber auch die Lage des Kindes und die Stärke der mütterlichen Bauchdecke eine wichtige Rolle. Wir untersuchen hierbei Ihr Kind von „Kopf bis Fuß“. Insbesondere prüfen wir

- das altersentsprechende kindliche Wachstum
- die Fruchtwassermenge
- das Aussehen und die Funktion aller sichtbaren Organe, inklusive des Herzens (sog. Echokardiographie)
- den Blutfluss in der Nabelschnur (siehe Rückseite)
- die Lage und das Aussehen der Plazenta
- das Durchblutungsverhalten in den Gebärmuttergefäßen (zur Beurteilung der Mutterkuchenfunktion und -reifung)



Abb. Ultraschallfeindiagnostik