

Eine Information der  
Österreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe – OEGGG (1), der  
Österreichischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin – ÖGUM (2), der  
Österreichischen Gesellschaft für Prä- und Perinatale Medizin – ÖGPPM (3), und der  
Bundesfachgruppe Gynäkologie der Österreichischen Ärztekammer – ÖÄK (4)

## ***ALLGEMEINE INFORMATION***

### ***ULTRASCHALL IN DER SCHWANGERSCHAFT***

Die meisten Kinder kommen gesund zur Welt. Allerdings besteht bei allen Frauen in jedem Alter eine Wahrscheinlichkeit von bis zu 5% ein körperlich oder geistig behindertes Kind zur Welt zu bringen.

Die Ultraschalluntersuchung ist ein bildgebendes Verfahren, das nach heutigem Kenntnisstand keine Schäden bei Mutter und Kind verursacht.

Die Ultraschall-Untersuchung hat Grenzen: Auch bei guter Gerätequalität, größter Sorgfalt und Erfahrung des Untersuchers können Fehlbildungen unentdeckt bleiben. Das gilt besonders bei erschwerten Untersuchungsbedingungen bedingt durch die kindliche Position oder die mütterliche Bauchdecke.

Es gibt jedoch Ultraschalluntersuchungen in der Schwangerschaft mit unterschiedlicher Aussagekraft. Welche Untersuchungen Sie vornehmen lassen, bleibt Ihre eigene Entscheidung. Die folgenden Informationen sollen Ihnen diese Entscheidung ermöglichen:

#### **(A) Mutter Kind Pass:**

Basis-Ultraschalluntersuchung 18.-22. Schwangerschaftswoche: Herzaktion, Bestimmung des Schwangerschaftsalters, Fruchtwassermenge, Plazentasitz, Mehrlinge.

Basis-Ultraschalluntersuchung 30.- 34. Schwangerschaftswoche: Herzaktion, Wachstum, Sitz der Plazenta, Lage des Kindes, Menge des Fruchtwassers

Die Kosten für diese Untersuchungen werden von der Sozialversicherung übernommen.

#### **(B) Weitere Ultraschalluntersuchungen beim Frauenarzt**

Frühschwangerschaft: Herzaktion, Ausschluss einer Eileiterschwangerschaft, Mehrlingsschwangerschaft

Spätere Schwangerschaftswochen: Wachstum, Fruchtwassermenge, Plazentasitz, Herzaktion.

Sie können Ihr Kind bei jedem Ordinationsbesuch sehen. Das ist in der Schwangerschaft ein besonderes Erlebnis.

Die oben genannten Untersuchungen sind in Bezug auf das Erkennen von groben Auffälligkeiten und Fehlbildung orientierend und dienen nicht zur Fehlbildungsdiagnostik. Vielmehr besteht die Möglichkeit, dass weniger augenfällige Befunde übersehen werden. Ergänzend gibt es daher ein erweitertes Untersuchungsangebot. Die Kosten für die weiteren Untersuchungen beim Frauenarzt werden NICHT von der Sozialversicherung übernommen.

### **(C) Erweiterte Untersuchungen (Pränataldiagnostik)**

Erweiterte Untersuchungen werden durch speziell ausgebildete UntersucherInnen durchgeführt. Sie bestehen aus standardisierten Untersuchungsverfahren, die folgendes ermöglichen:

1. Untersuchung auf Chromosomenschäden (im Besonderen auf Down-Syndrom = Trisomie 21, frühere, überholte Bezeichnung „Mongolismus“)
2. Entdeckung vieler schwerer Fehlbildungen, die dann eine gezielte Betreuung der Kinder ermöglicht.

Die erweiterten Untersuchungen erfolgen derzeit bei normalem Schwangerschaftsverlauf nur auf Wunsch der werdenden Mutter. Die Kosten werden NICHT von der Sozialversicherung übernommen.

### **Erweiterte Untersuchungen in der Schwangerschaftswoche 11-14 (NT-Screening, Combined Test)**

Berechnung der Wahrscheinlichkeit für Trisomie 21 durch:

das Alter der Mutter, Schwangerschaftsalter

Ultraschallzeichen: Nackentransparenz (NT-Screening), Nasenbein,

Blutuntersuchung der Mutter (Combined Test, etwas höhere Entdeckungsrate)

1. Eine erste Untersuchung der Organe ist zu diesem Zeitpunkt bei günstigen Untersuchungsbedingungen und mit hochauflösenden Geräten möglich
2. Eine Diagnose / Feststellung von Chromosomenfehlern (z.B. Trisomie 21) erfordert eine Punktion. Es gibt zwei Möglichkeiten: Chorionzottenbiopsie (Punktion des Mutterkuchens) ab der Schwangerschaftswoche 11 oder Amniozentese (Fruchtwasseruntersuchung) ab der Schwangerschaftswoche 16. Es gibt allerdings keine Untersuchung, die alle genetischen Erkrankungen ausschließt oder feststellt.

### **Erweiterte Untersuchungen ab Schwangerschaftswoche 20 (Organscreening, Feindiagnostik)**

Die Schwangerschaftswoche 20-23 ist die beste Zeit, um die Organe des Kindes zu untersuchen. Es wird besonderes Augenmerk auf eine genaue Untersuchung des Gehirns, des Gesichtes, der Wirbelsäule, des Brustkorbes mit Herz und Lunge, der Bauchwand und der Bauchorgane, der Nieren, der Blase und des Skeletts gelegt. Auf Wunsch werden eventuell vorhandene Hinweiszeichen auf Chromosomenfehler beschrieben.

**Bitte zutreffendes ankreuzen:**

- ich wünsche die im Mutter-Kind-Pass vorgesehenen  
Ultraschalluntersuchungen zwischen der 18.-22. und 30.- 34.  
Schwangerschaftswoche  
(wie unter Punkt A beschrieben)
- ich wünsche Ultraschalluntersuchungen bei jeder Kontrolle in der  
Ordination  
(wie unter Punkt B beschrieben)
- ich wünsche erweiterte Ultraschalluntersuchungen durch in der  
Pränataldiagnostik erfahrene und anerkannte Spezialisten  
(wie unter Punkt C beschrieben)

Ich habe die oben stehenden Informationen über Ultraschalluntersuchungen in der Schwangerschaft gelesen, aufgrund eines mit mir durchgeführten Gesprächs verstanden, zur Kenntnis genommen und bestätige das mit meiner Unterschrift.

**Raum für zusätzliche Anmerkungen:**

Name, Datum, Unterschrift  
Patientin

Name, Datum, Unterschrift  
Arzt

**Autoren (alphabetisch):**

- (1) Univ. Prof. Dr. Martin Häusler, Univ. Frauenklinik Graz; Univ. Prof. Dr. Peter Husslein, Univ. Frauenklinik Wien; Univ. Prof. Dr. Sepp Leodolter, Univ. Frauenklinik Wien; Univ. Prof. Dr. Paul Speiser, Univ. Frauenklinik Wien; Prim. Dr. Wolfgang Stummvoll, KH Barmh. Schwestern Linz BetrGmbH, Linz.
- (2) Univ. Doz. Dr. Elisabeth Krampfl, Univ. Frauenklinik Wien; Univ. Doz. Dr. Horst Steiner, Univ. Frauenklinik Salzburg.
- (3) Univ. Prof. Dr. Josef Deutinger, Univ. Frauenklinik Wien
- (4) Dr. Bernhard Auer, Schwaz; Dr. Georg Braune, Wien; Dr. Gerhard Hochmaier, Wien; Dr. Reinhold Lassmann, Salzburg