



## Informationen zu einem vorgeburtlichen Eingriff Amniozentese (Fruchtwasserentnahme)

Sehr geehrte Frau \_\_\_\_\_ ,

im Folgenden möchten wir Sie über die Durchführung, die Bedeutung und die Risiken der Amniozentese informieren. Im Anschluß finden Sie die Einverständniserklärung. Bitte unterschreiben Sie diese nur, wenn Sie die Untersuchung wünschen und Sie in einem Gespräch ausreichend aufgeklärt und alle Ihre Fragen zu Ihrer Zufriedenheit beantwortet worden sind.

Im Fruchtwasser schwimmen kindliche Zellen, z.B. von der Haut, den Nieren und den Luftwegen. Durch eine Untersuchung der Chromosomen (Träger der Gene- Erbanlagen) in diesen Zellen können bestimmte Erkrankungen des ungeborenen Kindes erkannt werden. Es handelt sich dabei vor allem um sogenannte Chromosomen-Anomalien, das Down-Syndrom (oder Trisomie 21) ist die bekannteste von Ihnen .

### Über diese Untersuchung müssen Sie folgendes wissen:

1. Abweichungen von der üblichen Anzahl der Chromosomen (normalerweise befinden sich 46 in jeder Körperzelle ) können mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit erkannt werden (z.B. die Trisomie 21 mit insgesamt 47 Chromosomen, das 21. Chromosom ist dreifach).
2. Zusätzlich können größere Abweichungen in der Form der Chromosomen erkannt werden.
3. Sehr kleine Strukturveränderungen sind bei Chromosomen aus Fruchtwasserzellen nicht immer sichtbar und deshalb nicht völlig auszuschließen.

4. Es können gelegentlich Chromosomenveränderungen sichtbar sein, die in der Regel keine Auswirkungen auf Ihr ungeborenes Kind haben, aber weiter abgeklärt werden sollten, z.B. durch eine Chromosomenuntersuchung bei Ihnen.

5. Fehlinterpretationen des Chromosomenbefundes (z.B. durch im Kulturgefäß entstandene Veränderung oder durch Anzüchtung mütterlicher Zellen) sind sehr selten, aber nicht völlig auszuschließen.

6. In seltenen Fällen gelingt die Anzüchtung der Zellen nicht und es wird eine Wiederholung des Eingriffs empfohlen.

**Wichtig: Viele Erkrankungen, Fehlbildungen oder geistige Behinderungen, sind nicht durch eine solche Veränderung der Chromosomen bedingt und deshalb durch diese Untersuchung nicht auszuschließen.**

#### Durchführung:

Nach der ausführlichen Ultraschalluntersuchung wird die günstigste Stelle für den Eingriff ausgewählt. Der Bauch wird desinfiziert. Unter kontinuierlicher Kontrolle mit dem Ultraschall wird eine dünne Nadel in die Fruchthöhle eingeführt und etwa 15ml Fruchtwasser abgenommen. Die Schmerzen sind meist nicht stärker als bei einer Blutabnahme, eine örtliche Betäubung ist nur selten notwendig.

#### Komplikationen und Risiken:

Keine Maßnahme in der Medizin ist ohne Risiko. Durch eine Amniozentese können Wehen oder ein Fruchtwasserabgang ausgelöst werden. Sehr selten kommt es dadurch dann zu einer vorzeitigen Beendigung der Schwangerschaft (Fehlgeburt). Das Risiko wurde in verschiedenen Untersuchungen sehr unterschiedlich eingeschätzt. Die verlässlichsten internationalen Studien zeigen, dass sich nach einer Amniozentese durch einen geübten Arzt das natürliche Fehlgeburtsrisiko um etwa 1% erhöht. Eine unmittelbare Gefahr für das Kind ist aus unserer Sicht sehr gering, da der Eingriff unter kontinuierlicher Ultraschallkontrolle stattfindet.



## Einverständniserklärung

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Ich habe über die Amniozentese ein Aufklärungsgespräch geführt. Ich hatte die Gelegenheit, mit Dr. Hartung alle für mich wichtigen Fragen zu klären und wünsche, daß er eine Amniozentese durchführt. Ich gebe außerdem mein Einverständnis für die vorgeburtliche Untersuchung der kindlichen Zellen aus dem Fruchtwasser.

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Dr. Hartung