
Informationsblatt zum *Combined Test*

- Die allermeisten Kinder kommen gesund zur Welt.
- Allerdings besteht bei Frauen jeden Alters eine geringe Wahrscheinlichkeit, ein körperlich oder geistig behindertes Kind zur Welt zu bringen. In manchen Fällen ist eine Behinderung auf einen Chromosomenfehler wie Down-Syndrom (Trisomie 21; frühere Bezeichnung: Mongolismus) zurückzuführen. Die Wahrscheinlichkeit z.B. für ein Kind mit Down-Syndrom nimmt mit dem Alter der Schwangeren zu. Durch den Combined Test werden 85 – 90% der betroffenen Trisomie 21-Kinder erkannt.
- Der Combined Test ist eine Berechnung der Wahrscheinlichkeit (= des „Risikos“) für eine Trisomie 21/ Down-Syndrom (und Trisomie 13, 18) beim Kind. Noch genauer wäre hier der Harmony Test, ein Bluttest, welcher allerdings derzeit 600,- Euro kostet.
- [Es gibt noch eine Vielzahl anderer Chromosomenfehler, welche allerdings sehr selten sind. Wenn Sie mit Sicherheit wissen wollen, ob Ihr Kind eine Trisomie oder einen anderen Chromosomenfehler aufweist, müssten Sie sich punktieren lassen (Mutterkuchenpunktion oder Fruchtwasserpunktion). Ein solcher Eingriff führt aber bei etwa einer von 200 Fällen zu einer Fehlgeburt (das nennt man „Eingriffsrisiko“). Heute und hier ist eine solche Punktion NICHT geplant. Wenn Sie doch lieber eine Punktion zur Beurteilung aller Chromosomen des Kindes hätten, können wir das gerne planen.]
- Wenn Sie sich für einen Combined Test entscheiden, wird Folgendes gemacht:
Nach der ausführlichen Ultraschalluntersuchung (meist über die Bauchdecke) wird Ihnen zur Bestimmung von zwei Hormonwerten etwas Blut abgenommen und ins Labor gebracht. Aus dem Ergebnis dieser Blutuntersuchung und den Ultraschallwerten wird die Trisomie 13, 18, 21-Wahrscheinlichkeit individuell für Ihr Kind berechnet. Das Testergebnis teile ich Ihnen telefonisch mit und sende es dann Ihrer Frauenärztin / Ihrem Frauenarzt per Post. Bei Zwillingen ist die Aussagekraft der Hormonwerte um ca. 10% vermindert, der Test insgesamt aber durchaus sinnvoll.

-
- Ein unauffälliges Ergebnis ist sehr beruhigend, aber (leider) keine totale Garantie für ein gesundes Kind, da es sich ja um eine Wahrscheinlichkeitsberechnung handelt. Circa 15% der Trisomie Kinder werden durch den Combined Test nicht erkannt

Bei einem auffälligen Ergebnis besteht immer noch eine große Wahrscheinlichkeit, dass Ihr Kind doch keine Trisomie aufweist. Absichern ließe sich dies entweder durch eine Punktion oder einen speziellen Bluttest (Harmony-, Praenatest), dies ist aber nicht zwingend erforderlich. Ich kann Sie umfassend über diese Untersuchungen informieren, kann Ihnen diese Entscheidung aber nicht abnehmen, da diese von vielen persönlichen Faktoren abhängt: z. B. persönliche Erlebnisse, Beurteilung des Punktionsrisikos, religiöse und ethische Einstellung, finanzielle Situation, etc. Die Entscheidung für oder gegen einen weiteren Bluttest oder eine Punktion treffen letztlich Sie selbst.

-
- Es könnte heute gegen Aufpreis zusätzlich ein Präeklampsiescreening (Risikoberechnung für einen später auftretenden Schwangerschaftshochdruck) vorgenommen werden, wenn Sie es wünschen (separates Informationsblatt).
Ein erhöhtes Risiko für Präeklampsie haben Schwangere mit einem oder mehreren der folgenden Charakteristika: erste Schwangerschaft, vorige Schwangerschaft oder Mutter mit Präeklampsie, Übergewicht (BMI>34), Bluthochdruck, Nierenprobleme, Diabetes, schwanger nach künstlicher Befruchtung.

Falls hier ein höheres Risiko festgestellt würde, könnte man dieses durch eine (meist gut verträgliche) Medikamentengabe deutlich verringern.

BITTE WENDEN

- Unabhängig vom Ergebnis des *Combined Tests* und als Ergänzung zu diesem, wird eine Ultraschalluntersuchung des Kindes ca. in der 20./21. Schwangerschaftswoche angeboten, um Auffälligkeiten in der Struktur („Fehlbildungen“) zu erkennen oder auszuschließen (= Organscreening).
Die Ultraschalluntersuchung heute dient nämlich vor allem der Messung der Körpergröße des Kindes, seiner Nackenhaut-Dicke, sowie der Feststellung ev. vorhandener, sehr ausgeprägter Auffälligkeiten..

Wenn Sie noch Fragen haben, stellen Sie diese bitte im Rahmen des Beratungsgespräches vor dem Ultraschall und der Blutabnahme.

Der Test kostet 220,- Euro incl. Steuern und Labor.

Wenn Sie bereits vor Beginn der Schwangerschaft 35 Jahre alt waren, nur 180,- Euro. Dann übernimmt die GKK nämlich die Laborkosten.

Die Blutuntersuchung wird im *Hormonlabor der Grazer Frauenklinik* vorgenommen.

Einverständniserklärung zum *Combined Test*

Ich habe dieses Informationsblatt gelesen und alle offenen Fragen mit Herrn Prof. Häusler geklärt.

Mit meiner Unterschrift erkläre ich, dass ich das Ziel dieser Untersuchung verstehe, und sie durchführen lassen möchte:

Combined Test

Combined Test und Präeklampsiescreening.

Datum _____

Unterschrift _____