

Down-Syndrom, Suchtest auf-, (Trisomie 21-Screening), 2. Trimester

M: 1 ml Serum (kein Vollblut einsenden !)
Lipämische, hämolyt. oder ikterische
Seren sind ungeeignet.

ANGABEN ÜBER

- Alter der Schwangeren
(Geburtsdatum)
- Sswo (vollendete): Sswo und Tage
(errechnet od. mit Hilfe US bestimmt)
- Zusätzliche Angaben über
Mehrlingsschwangerschaft,

ERFORDERLICH.

N: Übliche Entscheidungsgrenze beim
Down-Risiko
 $\geq 1:270$ (1 Down-Syndrom bei
270 Schwangerschaften (= 0,37%))
Bew. path. Bef: bei Werten $> 1:270$ weitere
Abklärung empfohlen (Amniocentese, Chro-
mosomenanalyse)

T: CIA: AFP und β -HCG; Computerge-
stützte Auswertung des sog. Double-Tests

I: Im Rahmen der Schwangerschaftsvor-
sorge Suchtest auf individuelles Down-Risi-
ko im 2. Trimester der Ss (15. - 20. Sswo):
ter HCG-Wert zusammen mit erniedrigtem
AFP- Wert ergeben den Hinweis auf ein
Down- Syndrom.

Die Werte werden zusammen mit dem
mütterlichen Alter in ein Computerpro-
gramm eingespeist, welches eine Risiko-
angabe errechnet. Diagnose-Stellung durch
Fruchtwasser-Punktion und Karyotypisie-
rung [F]

E: Besonders wichtig ist baldiges Abseren !
(Nach 24stündigem Belassen von Vollblut
bei Z. T. steigen die Freien β -HCG-Werte
bis 50% an.