



Bestimmung des fetalen Rhesusfaktors

Nicht invasive Bestimmung des kindlichen RhD-Faktors aus dem mütterlichen Blut

Sehr geehrte Damen und Herren,

der **nicht invasive Pränataltest** zur vorgeburtlichen Bestimmung des **fetalen Rhesusfaktors** bei Rhesus-negativen Schwangeren (**Einlingsschwangerschaften**) ermöglicht nun eine gezielte Anti-D-Prophylaxe für Schwangere. Die somit unnötige Gabe von Blutprodukten (Anti-D-Immunglobulin) an Rhesus-negative Schwangere, die ein Rhesus-negatives Kind erwarten, kann somit vermieden werden.



Der fetale Rhesusfaktor wird aus zellfreier plazentarer DNA (cfDNA) des mütterlichen Blutes bestimmt. Das Blut kann **ab der Schwangerschaftswoche 11+0** (12. SSW) abgenommen werden (optimal nach der 18. SSW). Benötigt werden hierzu:

- **9 ml EDTA-Blut der Schwangeren**
- **Muster-10-Schein**
- **»Einwilligungserklärung zur Anforderung genetischer Diagnostik gem. GenDG«**

Für die Einführungsphase bitten wir Sie, ein zweites Röhrchen mit 9 ml EDTA-Blut für die Qualitätssicherung einzuschicken. Bitte vermerken Sie als Analyse auf beiden Scheinen **»Fetaler RhD«**.

Die fetale Rhesusfaktorbestimmung ist eine Untersuchung gemäß **Gendiagnostikgesetz** (GenDG). Eine ärztliche Aufklärung und Einwilligung der Patientin vorab sind zwingend erforderlich. Die Aufklärung bzw. humangenetische Beratung der Patientin im Sinne des GenDG ist im Rahmen einer **fachgebundenen genetischen Beratung** vor der Blutentnahme durchzuführen (72-Stunden Curriculum bzw. auf Grundlage der Übergangsregelungen für Gynäkologen bei Erwerb der Bescheinigung **»fachgebundene genetische Beratung«** bis zum 10. Juli 2016).

Der Gemeinsame Bundesausschuss (GBA) hat beschlossen, die nicht invasive Bestimmung des fetalen Rhesusfaktors D aus dem Blut der RhD-negativen Schwangeren in die **Mutterschafts-Richtlinien aufzunehmen**. Die RhD-Bestimmung ist ab dem **1. Juli 2021 Bestandteil des Katalogs der gesetzlichen Krankenkassen**.

Kontakt und Betreuung: Tel. 05222 8076-192/-421

Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Labor Krone