

LE VIGARO

336 update / 02.2025
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin

Fetaler Rhesus-D-Genotyp Nicht-invasiver Pränataltest (NIPT) im mütterlichen Blut

Hintergrund

Etwa 15% der Frauen in Europa sind Rhesusfaktor-D (RhD)-negativ. Während der ersten Schwangerschaft besteht für sie die Gefahr der Sensibilisierung durch RhD-positive, fetale Erythrozyten. Bei Folgeschwangerschaften besteht für einen RhD-positiven Fetus die Gefahr eines Morbus haemolyticus fetalis / neonatorum. Zur Prophylaxe einer Sensibilisierung erhalten RhD-negative Schwangere eine ante- und postpartale Anti-D-Prophylaxe. Bei RhD-negativem Status des Fetus ist diese überflüssig und kann durch die vorgeburtliche Analyse des fetalen Rhesus-D-Genotyps vermieden werden.

**RhD-Prophylaxe
wirksam
eingesetzt**



Befund	Häufigkeit	Empfehlung
Fetus RhD-positiv	Ca. 60% der Schwangeren	RhD-Prophylaxe
Fetus RhD-negativ	Ca. 40% der Schwangeren	Keine RhD-Prophylaxe
No-Call-Ergebnis, z. B. wegen Genvarianten oder Polymorphismen	Selten	RhD-Prophylaxe

Indikation

RhD-negative Schwangere mit Einlingsschwangerschaft
SGGG Expertenbrief Nr. 68: Empfehlungen zur Anti-D-Immunglobulin-Gabe in der Schwangerschaft (Anti-D-Prophylaxe)

Zeitpunkt

Ab 12. SSW (SSW 11+0) möglich

Aussagekraft

Sensitivität / Spezifität > 99%. Unabhängig vom Ergebnis des RhD-NIPT ist nach wie vor beim Neugeborenen postnatal die serologische Bestimmung des RhD-Blutgruppenmerkmals vorzunehmen.

Methode

Real-Time PCR zellfreier DNA

Material

2 x EDTA-Tubes, lila (6) oder
2 x Cell-Free DNA™ BCT-Tubes (06D), unzentrifugiert, Art.-Nr. 15525

Preis

CHF 155.70

Information Literatur auf Anfrage

PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH Innere Medizin, Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Outer Corelab
PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Spezialist für Labormedizin FAMH, Stv. Leiter Outer Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Routinelabors
Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Molekularbiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Inner Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Routinelabors