

Genotipo Rhesus-D fetale

Esame prenatale non invasivo (NIPT) nel sangue materno

Contesto

In Europa circa il 15 % delle donne hanno un fattore Rhesus-D (RhD) negativo. Durante la prima gravidanza esiste per loro il pericolo di sensibilizzazione da parte di eritrociti RhD positivi fetali. Nelle successive gravidanze, per un feto RhD positivo esiste il pericolo di un Morbus haemolyticus fetalis / neonatorum. Per evitare una sensibilizzazione, le donne RhD negative ricevono una profilassi anti-D prima e dopo il parto. In caso di stato RhD negativo del feto questo è superfluo e può essere evitato tramite una analisi del genotipo Rhesus-D fetale prima della nascita.

Profilassi RhD
utilizzata in
modo efficace



Risultato	Incidenza	Raccomandazione
RhD fetale positivo	Ca. 60% delle gestanti	Profilassi RhD
RhD fetale negativo	Ca. 40% delle gestanti	Nessuna profilassi RhD
Nessun risultato, p. es. a causa di varianti genetiche o polimorfismi	Raro	Profilassi RhD

Indicazione

Gestanti RhD negative con gravidanza singola
SSGO Opinione degli esperti n. 68: Raccomandazioni per la somministrazione di immunoglobuline anti-D in gravidanza (profilassi anti-D)

Esecuzione

Possibile a partire dalla 12ª SDG (SDG 11+0)

Significatività

Sensibilità / specificità > 99%. Indipendentemente dal risultato del RhD-NIPT, nel neonato deve essere effettuata la determinazione sierologica del fattore RhD del gruppo sanguigno dopo il parto.

Metodo

Real-Time PCR di DNA libero circolante

Materiale

2 x provette EDTA, lilla (6) oppure
2 x provette Cell-Free DNA™ BCT (06D), non centrifugate, N. art. 15525

Prezzo

CHF 155.70

Informazioni Letteratura su richiesta

PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH medicina interna, ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab
PD Dr. phil. Il Christian Kalberer, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Outer Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Laboratori di routine
Dr. phil. Il Christoph Noppen, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Biologia molecolare

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Inner Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Laboratori di routine