

Contatto e informazioni

Dr. rer. nat. Stefan Meyer

FAMH Genetica medica

Responsabile Diagnostica molecolare, Responsabile settore Genetica

Telefono +41 58 272 52 25

E-mail s.meyer@zhbsd.ch

Modulo di richiesta



Richiesta di analisi per la determinazione fetale del fattore Rhesus D dal sangue materno

Literatur



Legler et al.,
Arch Gynecol Obstet 2021



Clausen and van der Schoot,
Blood Transfus 2024



Determinazione fetale del fattore Rhesus D dal sangue materno

Diagnostica precisa per un'assistenza mirata in gravidanza



blutspendezurich.ch



Assistenza mirata durante la gravidanza

La determinazione non invasiva dello stato Rhesus D fetale dal sangue materno offre chiari vantaggi:

- Le donne in gravidanza RhD-negative con un feto RhD-negativo possono evitare una profilassi anti-D non necessaria.
- La profilassi anti-D è un prodotto derivato da sangue umano. Una somministrazione mirata consente di preservare risorse preziose ed evitare potenziali rischi legati a trattamenti non necessari.

Con la determinazione dello stato *RHD* fetale, il nostro laboratorio amplia il proprio spettro diagnostico nell'ambito della nostra competenza principale: la tipizzazione molecolare dei gruppi sanguigni.

Il test fetale *RHD* da sangue materno rappresenta un importante progresso nella diagnostica prenatale. Consente una determinazione precoce e affidabile dello stato *RHD* fetale nelle donne in gravidanza RhD-negative e permette così di evitare la profilassi anti-D in circa il 40% dei casi.

Dal 2020, la Società Svizzera di Ginecologia e Ostetricia (SSGO) raccomanda questo esame per tutte le donne in gravidanza RhD-negative tra la 18^a e la 24^a settimana di gestazione, indipendentemente dal fatto che si tratti di una prima o di una successiva gravidanza.

Diagnostica molecolare moderna con il test Fetognost®

Per la determinazione dello stato *RHD* fetale utilizziamo il test Fetognost®-RHD certificato CE. Il test si basa sulla Real-Time PCR (analisi degli esoni 5, 7 e 10) e consente il **rilevamento non invasivo del gene *RHD* fetale con elevata accuratezza diagnostica (sensibilità > 99,9%, specificità > 99,6%;** Legler et al., 2021). L'analisi viene effettuata su DNA fetale libero circolante (cffDNA), derivante dal tessuto feto-placentare e naturalmente presente nel sangue materno.



Come materiale biologico è richiesto un campione convenzionale di sangue intero EDTA (7–10 ml). Oltre al rilevamento mirato del gene *RHD*, il test comprende controlli interni per evitare risultati falsamente negativi.

Il test Fetognost®-RHD è validato dalla 12^a settimana di gravidanza sia per gravidanze singole sia multiple.

«La determinazione non invasiva del *RHD* fetale consente una gestione più mirata e sicura della gravidanza, evitando al contempo somministrazioni inutili di profilassi anti-D.»

Dr. rer. nat. S. Meyer

I vostri vantaggi

- Determinazione fetale del *RHD* accreditata presso un centro svizzero di competenza per la diagnostica molecolare dei gruppi sanguigni.
- Prestazione aggiuntiva di grande valore: rilevamento affidabile di rare varianti materne del gene *RHD* con possibilità di approfondimento genetico e sierologico diretto nel nostro laboratorio.
- Consulenza personalizzata da parte di un team di esperti con lunga esperienza.

Dal prelievo del campione al referto

- La determinazione dello stato *RHD* fetale è raccomandata tra la 18^a e la 24^a settimana di gravidanza (Lettera di esperti n. 68, SSGO).
- Per l'analisi sono idealmente necessari 7–10 ml di sangue intero EDTA della paziente.
- Il campione deve essere conservato a temperatura ambiente fino all'arrivo in laboratorio; non refrigerare né congelare.
- Il campione dovrebbe arrivare entro 72 ore, al massimo entro 5 giorni dal prelievo.
- **Il referto viene generalmente trasmesso entro 5–7 giorni lavorativi;** su richiesta anche in FR/IT/EN (si prega di indicarlo nella richiesta).

Copertura dei costi

In presenza di adeguata indicazione medica, l'esame viene generalmente rimborsato dall'assicurazione malattia secondo le seguenti tariffe:

Determinazione fetale <i>RHD</i>	CHF 201.60
Estrazione del DNA	CHF 54.90
Importo totale	CHF 256.50