

Diagnosi della trombofilia ereditaria

per la stratificazione del rischio relativo a una predisposizione genetica a una trombofilia (p. e.: fattore V di Leiden e mutazione della protrombina) è obbligatoria una dichiarazione di consenso compilata e firmata. Oltre al sangue citrato serve sangue intero con EDTA.

Fattori interferenti generali

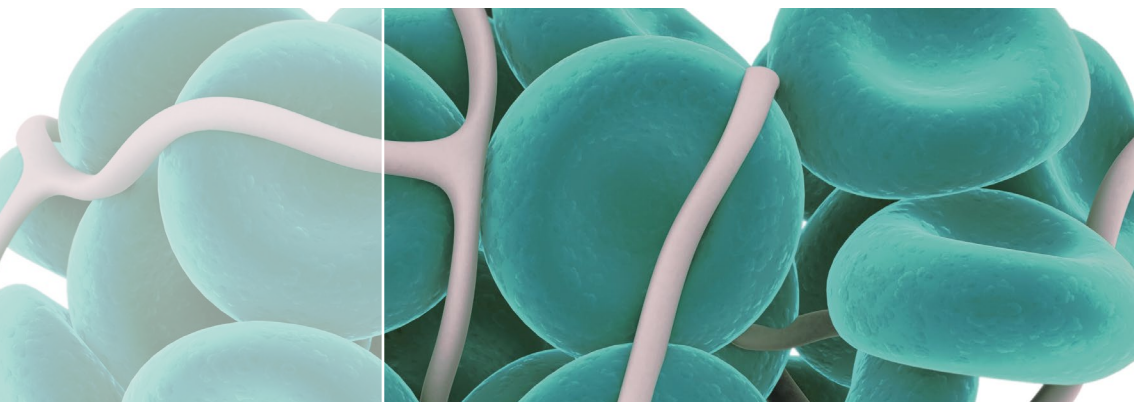
- Attivazione dovuta al prelievo
- Provette non riempite sufficientemente Intervallo troppo lungo intercorso tra il prelievo e l'analisi (non congelato)
- Intervallo troppo lungo intercorso tra il prelievo e l'analisi (non congelato)
- Ematocrito > 60%
- Anticoagulazione diretta
- Anticoagulanti per il lupus
- Lipemia, ittero, emolisi

V07/MAG18

Risch.ch 

Preanalitica

Analisi di coagulazione



labormedizinisches zentrum
centre des laboratoires médicaux
centro medicina di laboratorio

Dr Risch 

Preanalitica corretta nelle analisi di coagulazione

Si prega di osservare i punti seguenti

1. Durante il prelievo di sangue è necessario rispettare l'ordine delle provette (vedere Scheda preanalitica «Il corretto prelievo sanguigno»). La provetta per il sangue citrato non deve mai essere utilizzata per prima, ma dovrebbe sempre essere usata per il prelievo successivo a quello con la provetta chimica. Fare attenzione a riempire correttamente la provetta! Miscelare bene!
2. Per le analisi di coagulazione, il sangue citrato deve arrivare in laboratorio prima possibile: la determinazione del tempo di trombina, dell'attività FVIII e dell'inibizione FXa (attività anti-Xa) deve essere eseguita entro 4 ore, la determinazione della proteina C ed S entro 8 ore, tutte le altre analisi per la coagulazione entro 24 ore. Se non è possibile rispettare questo lasso di tempo, il plasma deve essere inviato in laboratorio congelato. In questo caso si applica la seguente procedura:
 - Centrifugare per 10 minuti a 3600 rpm (centrifuga EBA 270) o 4300 rpm (centrifuga EBA 200) la provetta con il sangue citrato subito dopo il prelievo. Trasferire il plasma in superficie in una nuova provetta nativa, centrifugarlo nuovamente e pipettarlo in una terza provetta (per eliminare i trombociti). Suddividere il plasma ottenuto in almeno 3 (massimo 5) porzioni da 1 ml ciascuna e chiuderle ermeticamente. Indicare sulla provetta il contenuto (plasma congelato). Congelare subito a -20°C.
 - Il trasporto dei campioni congelati deve avvenire nelle scatole refrigeranti messe a disposizione da noi (ordinate in precedenza presso il nostro laboratorio). Questi possono essere consegnati al nostro servizio di corriere oppure, in casi speciali e in seguito ad accordo telefonico con il laboratorio, inviati per posta.

Gli anticoagulanti diretti producono artefatti nell'analisi per la coagulazione: per una corretta interpretazione è necessario indicare il farmaco rilevante!

Momenti del prelievo nella determinazione degli inibitori diretti e indiretti del fattore X

- UFH a 6 ore dal bolo
- LMWH a 4 ore dall'applicazione
- Orgaran a 4 ore dall'applicazione
- Arixtra a 2 ore dall'applicazione
- Rivaroxaban Valore picco: a 4 ore dalla somministrazione. Valore valle: prima dell'assunzione
- Apixaban Valore picco: a 3 ore dalla somministrazione. Valore valle: prima dell'assunzione