

Vitamine K1

Beschrijving van de test

Naam:	Vitamine K1
Aanvraag code:	VIT.K1_VZ
Frequentie:	2x per week - verzending op weekdays (steeds mits overleg klinisch bioloog)
Uitvoerend labo:	Reinier Haga mdc
TAT:	max. 30 dagen (TAT onderaannemer: 14 dagen)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Jan Emmerechts

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum_geltube
Volume:	2 mL

Analyse

Analysemethode:	HPLC en Spectrofluorometrie en Coulometrie, met fractionering en voorextractie.
Interpretatie:	Vitamine K is een vetoplosbaar vitamine, zodat verlaagde waarden voor vitamine K afhankelijk is van de aanwezigheid van galzouten in de darm. Daarom kan niet-farmacologische vitamine K deficiëntie het gevolg zijn van cholestatische aandoeningen, maar ook van andere gastro-intestinale aandoeningen zoals coeliakie of dundarmressectie. Vitamine K-deficiëntie kan ook het gevolg zijn van behandeling met breed spectrum antibiotica doordat bacteriën van de intestinale flora instaan voor de productie van vitamine K. Coumarine-derivaten zijn specifieke vitamine K-antagonisten die de omzetting van vitamine K epoxide naar vitamine K door het enzym vitamine K epoxide reductase inhiberen. Vitamine K-deficiëntie leidt tot verlaagde waarden van de stollingsfactoren FII, VII, IX en X, (maar ook van de antistollingsfactoren proteïne C en S), met een verlenging van de PT en APTT tot gevolg. Een normale

waarde voor PT sluit een ernstige deficiëntie uit. De bepaling van PT kan daarom een alternatief zijn voor de (dure) bepaling van vitamine K.

Laatst gewijzigd op

11-12-2024
station

Glims system

Copyright © 2025 All rights reserved.