Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Vitamine K1

Beschrijving van de test

Naam:	Vitamine K1
Aanvraag code:	VIT.K1_VZ
Frequentie:	2x per week - verzending op weekdagen (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
Transportconditie:	Ingevroren
Bewaarconditie:	Diepvries

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- Periode bloedafname - staalontvangst 3 uur
- Patiëntenlabel aanwezig
- In recipiënt zoals aangegeven in de labogids

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

26-03-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.