

ADAMTS13 activiteit

Beschrijving van de test

Naam:	ADAMTS13 activiteit
Synoniemen:	VWF-protease, von Willebrand protease
Aanvraag code:	13075
Frequentie:	1x per 2 weken - sneller indien dringend
Uitvoerend labo:	Universitair Ziekenhuis Gent
TAT:	Max. 20 dagen (TAT onderaannemer: 2 weken)
TAT Dringend:	2 tot 5 dagen
24u/24u:	nee
Accreditatie:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Jan Emmerechts

Afname van het materiaal

Afname:	Citraat
Volume:	2 mL bloed
Transportconditie:	Ingevroren
Bewaarconditie:	Diepvries

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	• Periode bloedafname - staalontvangst 3 uur • Patiëntenlabel aanwezig • In recipiënt zoals aangegeven in de labogids
	AFAZFAB00005 Aanvraagbrief speciale hematologie (achterkant)
Bijaanvraag:	• 3 uur indien bewaard op KT° of frigo • tot 1 maand in functie van beschikbaarheid van staal indien ingevroren

Analyse

Analysemethode:

ELISA

Interpretatie:

ADAMTS-13 is een metalloproteïnase dat de functie van von Willebrand factor (VWF) reguleert door de ultragrote VWF multimeren te knippen van zodra deze worden vrijgezet uit de endotheliale cellen. Bij trombotische trombocytopenische purpura (TTP), worden, in tegenstelling tot bij het hemolytisch uremisch syndroom (HUS), verlaagde waarden voor ADAMTS-13 activiteit gemeten, door een congenitale deficiëntie of door een verworven inhibitor. In sommige gevallen van TTP is ADAMTS-13 echter normaal, terwijl in zeldzame gevallen van (atypische) HUS verlaagde waarden worden gemeten. ADAMTS-13 is een negatief acute fase eiwit, zodat een daling van de activiteit van ADAMTS-13 tot 30% mogelijk is bij inflammatoire aandoeningen. Enkel waarden 10% zijn diagnostisch voor TTP. Inhibitormeting (code ADTSINH) gebeurt automatisch indien de activiteitsmeting van ADAMTS-13 30%.

Laatst gewijzigd op

11-12-2024
station

Glims system