

Název vyšetření: von Willebrandův faktor

Stanovení aktivity von Willebrandova faktoru v lidské citrátové plazmě.

Von Willebrandova choroba je nejčastější lidskou vrozenou krvácivou poruchou a je způsobena sníženou hladinou nebo dysfunkcí von Willebrandova faktoru (VWF).

VWF je multimerní, vysokomolekulární glykoprotein, který se účastní primární hemostázy tím, že za podmínek tření v místě poranění podporuje adhezi destiček a jejich agregaci prostřednictvím své vazby na destičkový receptor, glykoprotein Ib (GPIb). Dále je specifickým proteinovým nosičem FVIII, který FVIII chrání před inaktivací a rychlým odbouráváním.

Zkratka:	vWf	
Pracoviště:	hematologie	Telefon: 568 809 342
Biologický materiál:	venózní krev (plazma)	
Odběrová zkušavka:	plná nesrážlivá krev (citrát sodný v poměru 1:9)	Doporučené množství: 1 zkušavka přesně odebraná
Pokyny k odběru:	Pokud se odebírá krev na vyšetření koagulace, odeberou se nejprve 2 ml krve (tato krev se nepoužije), poté lze naplnit zkušavku na koagulační vyšetření. Zabrání se tak kontaminaci vzorku tkáňovými složkami z místa odběru. V případě, že je požadováno vyšetření krevního obrazu a hemokoagulace, provede se nejprve odběr krve na vyšetření krevního obrazu, pak na hemokoagulaci. Odběr má být co nejšetrnější při lehkém zatažení paže.	
Četnost (odezva):	cca 3 měsíce	
Transport:	Dodat ihned po odběru do laboratoře při 15 až +25 °C.	
Stabilita vzorku:	24 hodin při 15 až +25 °C, 12 měsíců při ≤ -20 °C.	
Interference:	Je nutné šetrné zacházení se vzorkem, dbát na kvalitní oddělení plazmy od buněčných elementů tak, aby nedošlo k aktivaci koagulace. Starý vzorek, nesprávně odebraný vzorek.	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon – kód: 96 629 vyšetření aktivity von Willebrandova faktoru 97 111 separace séra nebo plasmy	Bod: 557 17
SOP číslo – název:	SOP-PLO-HEM-72 Stanovení aktivity von Willebrandova faktoru	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Zkoagulovanou plazmu netestujeme, pro test není vhodná ikterická a chylózní plazma. Vyšetření se provádí po získání určitého počtu vzorků. Omezení: S testem může interferovat zákal a částice ve vzorku, proto vzorky, jejichž zákal nejde odstranit centrifugací, netestujeme.	

Referenční meze:

Věk	Referenční hodnota
0 – 365 dní	60,0 – 120,0
1 – 6 let	60,0 – 120,0
6 – 11 let	50,0 – 145,0
11 – 16 let	55,0 – 150,0
>18 let	50,0 – 150,0