



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLMOUC

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

D-Dimery	
Analyzovaný materiál	Plazma
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve Odběr pro koagulační vyšetření provádějte v pořadí jako druhou zkumavku a dodržte požadovaný poměr antikoagulans a krve (po rysku)!!!
Odběrový materiál	Nesrážlivá krev: Vacuette Greiner světle modrá zátka (Na ⁺ citrát 3,2%) 2; 3 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16-25°C Po odběru je nutno nechat vzorek před centrifugací 15 minut stabilizovat. Stabilita plazmy: 15-25°C 8 hodin -20 °C 1 měsíc Zdroj: Příbalové informace STA Liatest D-Dimer Plus, Diagnostica STAGO S.A.S.
Dostupnost	Rutina, statim
Analytická metoda	Kvantitativní imunoturbidimetrické stanovení
Referenční interval	0-28D až 5-ti násobek cut-off (< 2500 µg/l FEU) 29D - 115R 0-500 µg/l FEU Pro vyloučení plicní embolie u pacientů nad 50 let lze použít věkově závislé cut-off. Jeho základní hodnota je 500 µg/l FEU pro věkovou skupinu do 50 let a s každým dalším rokem věku se zvyšuje o 10 µg/l FEU až do 80 let. Zdroj: Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení, ČHS ČLS JEP

Interpretace	<p>D-Dimery jsou specifické štěpné produkty fibrinu, jejich přítomnost v plazmě svědčí o aktivaci krevního srážení a fibrinolýzy.</p> <p>Příčiny zvýšení D-Dimerů: tromboembolické nemoci, DIC, zánětlivá onemocnění, hepatopatie, úrazy, chirurgické zákroky, trombolytická léčba,</p> <p>Fyziologicky bývají zvýšeny v těhotenství, během menstruace, po porodu, po dlouhé fyzické námaze aj.</p> <p>Význam upozornění na trombózu se zvyšuje se sledováním dynamiky.</p> <p>Hlavní význam stanovení D-dimerů v diagnostice hluboké žilní trombózy, plicní embolie a DIC: negativní prediktivní faktor.</p> <p>Zdroj: Penka M., Tesařová E. a kol. Hematologie a transfuzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3459-0 Racek J., Rajdl D. et al. Klinická biochemie, třetí vydání. Praha: Galén, 2021. ISBN 978-80-7492-545-0.</p>
Poznámky	

Aktualizace: MUDr. Dočkalová Zuzana