

Lupus antikoagulans

Lupus antikoagulans (LA) jsou autoprotilátky, které jsou orientovány proti záporně nabitým fosfolipidům, resp. komplexům fosfolipidů. Objevují se u různých klinických stavů, zvláště pak u autoimunních onemocnění. Kromě toho je LA považován za rizikový faktor u pacientů s jinak nevysvětlitelnými trombózami a je často prokazován u žen s opakovanými spontánními potraty. Prokazuje se koagulační metodou.

Zkratka:	LA	
Pracoviště:	hematologie	Telefon: 568 809 342
Biologický materiál:	venózní krev (plazma)	
Odběrová zkumavka:	plná nesrážlivá krev (citrát sodný v poměru 1:9)	Doporučené množství: 1 zkumavka 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 zkumavku 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 při 8 až 25 °C.	
Stabilita vzorku:	4 hodiny při 15 až +25 °C, 4 týdny při ≤ -18 °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: 96 145 lupus antikoagulans (série) 97 111 separace séra nebo plasmy	Bod: 191 17
SOP číslo – název:	SOP-PLO-HEM-49 Lupus antikoagulans – koagulační metoda.	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Zkoagulovanou plazmu netestujeme, pro test není vhodná ikterická a chylózní plazma. Vyšetření se provádí po získání určitého počtu vzorků. Omezení: Pokud jsou vzorky zamrazovány, musí být plazma před zamražením 2x centrifugována, aby se snížil počet trombocytů (méně než $10 \times 10^9/l$, protože trombocyty mohou zkrátit koagulační čas LA1). Výsledky tohoto testu musí být vždy interpretovány s ohledem na diagnostickou historii pacienta, klinické příznaky a další nálezy.	

Referenční meze:

Pro test LA1: 31 - 44 s a pro test LA2 potvrzovací reagent 30 - 38 s.
Poměr LA1/LA2 je u této skupiny mezi 0,8 - 1,3.

Pokud poměr LA1/LA2 je větší než 2,0 - jedná se o silný LA.
Pokud poměr LA1/LA2 leží mezi 1,5 - 2,0 - jedná se o střední LA.
Pokud poměr LA1/LA2 leží mezi 1,2 - 1,5 - jedná se o slabý LA.

Směsné testy: Cirkulující inhibitory lze identifikovat dle jejich neschopnosti korigovat nebo normalizovat výsledky směsi vzorku a normální plazmy. Kombinací LA1 a LA2 a směsných testů je možno diagnostikovat komplexněji.