

Alkalická fosfatáza v leukocytech

Prokazuje se přítomnost reakce fosfatázy v cytoplasmatických granulích zralých neutrofilů a neutrofilních tyčích.

Množství AF v neutrofilech se mění při různých onemocněních i fyziologických stavech. Zvýšená aktivita AF bývá při zánětech, infekcích, zvláště s neutrofilii, u polycytémie, aplastické anemie, myelodysplastického syndromu, mnohočetného myelomu, solidních nádorů, u pacientů užívajících kortikoidy, dále pak v graviditě. Snížené skóre AF nacházíme např. u chronické myeloidní leukémie, infekční mononukleózy, paroxysmální noční hemoglobinurie, sférocytární anemie, sideroblastické anemie.

Vyšetření slouží zejména k upřesnění diagnózy některých hematologických a hematoonkologických onemocnění (nejčastěji k rozlišení chronické myeloidní leukémie a myelofibrózy). Stanovení AF usnadňuje odlišení leukemoidní reakce (zvýšená aktivita AF) od chronické myeloidní leukémie (snížená aktivita AF).

Zkratka:	AF	
Pracoviště:	hematologie	Telefon: 568 809 342
Biologický materiál:	venózní krev (krev)	
Odběrová zkumavka:	plná nesrážlivá krev (EDTA)	Doporučené množství: 1 zkumavka přesně odebraná
Četnost (odezva):	6 hodin	
Transport:	Dodat optimálně do 2 hodin po odběru při 15 až 25 °C.	
Stabilita vzorku:	5 hodin při 15 až 25 °C.	
Interference:	Hemolýza, turbidita, chylozita, vysoký bilirubin. Popřípadě léky, jiné analyty, potrava.	
Omezení:	Sražený vzorek, chybně uzavřená zkumavka, množství vzorku pod 1 ml, odběr proveden do nevhodného média, nesprávně či neúplně označený vzorek, nedodržen obecně platný předpis pro příjem materiálu.	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon – kód: 96 821 alkalická fosfatáza 96 713 zhotovení nátěru	Bod: 180 12
SOP číslo – název:	SOP-PLO-HEM-001 Stanovení alkalické fosfatázy v leukocytech	
Jednotka:	skóre	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Referenční hodnota
muž	0,30 – 1,85
žena	0,30 – 1,63