

B-Trombocyter, citrat, aggregatutredning

B-Trombocyter, citrat SKA08934

Bakgrund, indikation och tolkning

Bestämning av trombocyter är av stort värde vid koagulationsutredningar. Låga värden, trombocytopeni, kan bero på nedsatt produktion eller ökad perifer konsumtion. Nedsatt produktion i benmärgen kan ses vid toxisk påverkan (läkemedel), mognadsdefekter (MDS) eller undanträngning av den normala hematopoesen av maligna processer t.ex. vid leukemi och myelom eller metastaserande tumörer. Ökad perifer destruktion av trombocyter ses framför allt i samband med tillståndet idiopatisk trombocytopen purpura som är immunologiskt betingad. Ökad redistribution av trombocyter till perifera vävnader/organ kan också leda till en trombocytopeni i blodet. Detta kan ses vid större vävnadsskador samt DIC (disseminerad intravasal koagulation). Ökat antal trombocyter, trombocytos, ses efter trauma, vid inflammatoriska tillstånd samt vid myeloproliferativ sjukdom.

Trombocyttaggregat är ett in vitro problem särskilt vid användning av EDTA rör och har ingen klinisk betydelse. Dock utgör det en risk för att patientens trombocytvärde blir falskt lågt. Fenomenet brukar vara mindre uttalat med Citratrör varför man vid misstanke på in vitro aggregation kan använda Citratrör istället för EDTA-rör. Vid aggregatutredning analyseras både EDTA-rör och Citratrör.

Relaterade dokument

Se Dokument id 7488, [Metodbeskrivning B-Trombocyter, Trc-MPV, B-IPC, Trc-IPF på Sysmex XN-10.](#)