

B - Thrombocytter

Antalskoncentration ($10^9/L$)

NPU 03 568; Trombocytter

Akkrediteret af DANAK

Indikation	Udredning af blødningstilstande. Udredning af myeloproliferative tilstande. Mistanke om dissemineret intravaskulær koagulation.
Prøvemateriale	Blod i EDTA-glas
Analysemateriale	2 ml blod
Forsendelse	Blod med almindelig post
Holdbarhed	2 døgn ved 20°C; 2 døgn ved 4°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Svartid	Samme dag
Referenceinterval	150 - 450 x $10^9/L$ Der findes særlige referenceintervaller for børn Resultatet ringes ud hvis værdien < 25 x $10^9/L$ og ikke er kendt fra tidligere.
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 54 · $10^9/L$: 2,0 · $10^9/L$ Niveau 208 · $10^9/L$: 3,7 · $10^9/L$ Niveau 483 · $10^9/L$: 6,5 · $10^9/L$ Total usikkerhed: Niveau 54 · $10^9/L$: 4,6 · $10^9/L$ Niveau 208 · $10^9/L$: 12,3 · $10^9/L$ Niveau 483 · $10^9/L$: 26,6 · $10^9/L$ Baseret på dækningsfaktor 2.
Fortolkning	Markant forhøjede værdier (1.000 - 1.500 x $10^9/L$; trombocytæmi) kan forekomme som led i myeloproliferative sygdomme, fx primær polycytæmi, kronisk myeloid leukæmi og essentiel trombocytæmi. Forhøjede værdier (typisk 400 - 1.000 x $10^9/L$; trombocytose) kan forekomme efter traumer, efter store akutte blødninger, efter splenektomi, i nogle tilfælde af jernmangel og ved kroniske inflammationer. Trombocytopeni kan skyldes reduceret produktion (fx ved aplastisk anæmi, akut leukæmi, myelomatose, efter cytostatikabehandling og ved toksisk knoglemarvsdepression), reduceret trombocytlevetid (fx ved immunologisk trombocytopenisk purpura, trombotisk trombocytopenisk purpura, dissemineret intravaskulær koagulation og ved systemisk lupus erythematosus) eller ekstravaskulær sekvestrering af trombocytterne (ved splenomegali). Ved normal trombocytfunktion er der ingen fare for blødning, hvis trombocytallet er over 50 x $10^9/L$.
Bemærkninger	Af og til klumper trombocytterne in vitro, ofte forårsaget af antistoffer, som er aktive ved tilstedeværelsen af EDTA. Det har sandsynligvis ingen klinisk betydning, men B-Thrombocytter bør da måles i citratblod. Holdbarheden er kun 1 - 2 timer i sådanne prøver.

Revideret: 05-04-2011

