

Bijvoorbeeld: acute myeloïde leukemie (AML), chronische myeloïde leukemie (CML) en acute non lymfatische leukemie (ANLL). Vaak is dan ook het aantal eosinofiele granulocyten verhoogd. Ook na blootstelling aan toxische stoffen of na bestraling kan het aantal basofiele granulocyten in bloed verhoogd zijn.