


## Provtagningsanvisning Schistocyter i helblod - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	<a href="#">Konsultremiss</a>
Provtagning	<p>5 mL EDTA-rör, lila propp</p>  <p>Kan även tas kapillärt, lila propp Kapillär rör minst 250 µL och max 500 µL blod</p> <p>Viktigt! Det är av yttersta vikt att provrör vänds 8–10 gånger <u>direkt</u> efter provtagning för att undvika koagel i röret.</p>
Förvaring/Transport	Hållbarhet 8 timmar i rumstemperatur Utstryk från EDTA-venblod bör göras snarast, helst inom 4 timmar dock senast inom 8 timmar.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle
Referensintervall	Ej påvisbart
Svarstid	Utförs på laboratoriet i Gävle måndag till fredag kl. 08.00–16.00. Prover efter denna tidpunkt räknas och bedöms nästföljande vardag.
Ackrediterad	Nej
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/Övrig upplysning	Ej tillämpligt

Medicinsk bakgrund/Indikation	<p>Misstanke på trombotisk mikroangiopatisk anemi, TMA, trombotisk trombocytopen purpura, TTP eller hemolytiskt uremiskt syndrom, HUS</p> <p>Schistocyter är fragmenterade erythrocyter som utsatts för mekanisk skada i cirkulationen.</p> <p>Signifikanta fynd av schistocyter speciellt i frånvaro av övrig uttalad poikilocytos bör leda misstankarna till trombotisk mikroangiopatisk anemi, TMA. TMA innefattar två huvudsakliga tillstånd: trombotisk trombocytopen purpura, TTP samt hemolytiskt uremiskt syndrom, HUS.</p> <p>Schistocyträkning kan även vara värdefullt vid monitorering av stamcellstransplanterade patienter där TMA är en vanlig och allvarlig komplikation. International Society for Laboratory Hematology ICSH anger ett värde &gt; 1 % schistocyter som starkt talande för TMA. Detta gäller från 2 års ålder. Nyfödda kan ha upp till 2 % schistocyter, prematura barn ännu mer.</p> <p>Schistocyter tillsammans med andra former av poikilocytos är inte specifikt för TMA-diagnosen utan kan ses vid membrandefekter, thalassemi, myelofibros, megaloblastanemi, HELLP syndromet, metastaserande cancer och DIC bl.a.</p>
-------------------------------	---