

B-SR

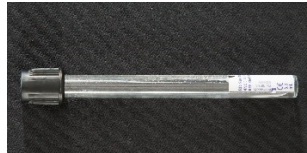
ESR, Sänka

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Na-citrat

Provtagningsetikett

SVART

Fyllnadsvolym (mL)

5

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023602

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Specialanalyser. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Provtagning

5 mL Svart propp (4NC 0,105M (Na-citrat))

Röret ska vara fyllt till markeringen på fabrikantens etikett när röret hålls upp och ned. En avvikelse på ± 10 mm tillåts.

Provhantering

Blanda genast röret 10 gånger. Blanda långsamt och se till att den inneslutna luftblåsan vandrar från topp till botten i röret.

Förvaring och transport

Hållbart 24 timmar i kyl.

Förväntad svarstid

Analyseras dagligen.

Analystid är 60 minuter efter att provet antagit rumstemperatur och blandats väl.

Tolkningsstöd

Referensintervall:

Män

<50 år 0-13 mm

>50 år 0-20 mm

Kvinnor

<50 år 0-21 mm

>50 år 0-30 mm

Källa: Berggren Söderlund M, Theodorsson E:

Laurells KLINISK KEMI i praktisk medicin, 10:1 upplagan 2018:118 och enligt lokal överenskommelse i LM-rådet/061117

Indikation och medicinsk bakgrund

Sänkningsreaktionen används som screeningtest på sjukdom med inflammatorisk reaktion eller för att följa förändringar i aktivitetsförloppet vid en tidigare känd sjukdom.

Erytrocyternas sedimentationshastighet i plasma påverkas av flera faktorer. Störst roll spelar den s k myntrullebildningen. Plasmafaktorernas koncentration, främst med avseende på fibrinogen och i andra hand immunglobulinerna, har inverkan på uppkomsten av myntrullar. En negativ korrelation kan däremot påvisas mellan albumin och sedimentationshastighet.

Patologisk EPK påverkar SR. Anemi ger förhållandevis mer protein per erytrocyt, vilket befrämjar myntrullebildning, medan däremot polyglobuli ger låga värden (0-1 mm). Blodkropparnas form kan försvåra myntrullebildning (sfärocyter, target cells).

Noteras bör att köldagglutiner kan orsaka en ökad sedimentation. Sådana avslöjas genom att även ställa SR-röret i 37-gradig miljö.

Förhöjd SR talar i första hand för en ökning av fibrinogenkoncentrationen, i andra hand för en ökning av immunglobulinkoncentrationen i plasma.

Hyperlipidemi kan ge förhöjd SR.

En oväntad, normal SR kan bero på ökad fibrinogenförbrukning.

Slöj-SR (oskarp gräns mellan plasma och blodkroppspelare) talar för retikulocytos och/eller anisocytos.

NPU-kod

NPU03404 Blod-Sänkningsreaktion;längd(Westergren, 1h)

Övrigt

Avläses mot Westergrenskalan, använd aldrig linjal.

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: SR